

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Бузулукский гидромелиоративный техникум – филиал федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДЕНО  
решением Ученого совета университета  
от «25» 02 2026 г. Протокол № 7  
Председатель, ректор университета  
А.Г. Гончаров



### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Специальность:** 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

**Квалификация выпускника:** техник-механик

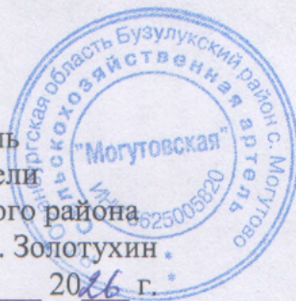
**Нормативный срок освоения программы:**  
на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель: председатель  
сельскохозяйственной артели  
«Могутовская» Бузулукского района

В.Н. Золотухин

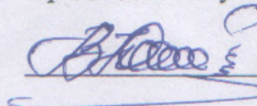
«02» февраля 2026 г.



Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Протокол № 4 от «04» 02 2026 г.

Председатель учебно-методической комиссии

 Ю.В. Вандышев

Бузулук, 2026 г.

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ 6, 28.05.2026 протокол № 5 заседания учебно-методической комиссии филиала, стр. 3, 4, 28	
БЫЛО	СТАЛО
	<p>Пункт 1.2 Нормативные основания для разработки Образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Главы 1 Общие положения дополнить следующими нормативными документами:</p> <p>1. Приказ Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2026 г. №274 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 24 августа 2022 г. № 762;</p> <p>2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351»О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрирован 25.05.2026 № 86613)</p>
<p>1. В главе 6 Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования «Государственная итоговая аттестация (Приложение 5) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)» и «Порядок планирования, организации и проведения государственной итоговой аттестации регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, от 31.08.2022 года.»</p>	<p>Заменить на текст «Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена»</p>
<p>Основание: решение заседания ПЦК 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования от «<i>28</i>» <i>мая 2026</i> № <i>6</i> протокола</p> <p><i>С.И.</i> _____ Нечаева С.И., председатель ПЦК подпись</p>	

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.1 Аннотация.....	3
1.2 Нормативные основания для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.....	3
1.3 Перечень сокращений, используемых в тексте.....	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
2.1 Срок получения образования по Программе.....	5
2.2 Структура и объем Программы.....	5
2.3 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.....	6
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	6
3.1 Область профессиональной деятельности выпускников.....	6
3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации.....	6
4 ТРЕБУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	7
4.1 Общие компетенции.....	7
4.2 Профессиональные компетенции.....	9
5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	23
5.1 Учебный план.....	23
5.2 Календарный учебный график.....	24
5.3 Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей и практик.....	25
5.4 Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы.....	26
6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	27
7 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	28
7.1 Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы.....	28
7.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы.....	28
7.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	129
7.4 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.....	129
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Учебный план	
Приложение 2. Календарный учебный график	
Приложение 3. Учебно – методические комплексы дисциплин	
Приложение 4. Рабочая программа воспитания	
Приложение 5. Календарный план воспитательной работы	
Приложение 6. Программа Государственной итоговой аттестации	

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Аннотация

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (далее – Программа, ППССЗ, образовательная программа) с учетом получаемой специальности разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 235.

Основная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты).

Программа включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, оценочные и методические материалы, рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФООП СОО и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

## 1.2 Нормативные основания для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

В разработке Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования использовалась следующая нормативная правовая база:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2, 12, 12.1, 15, 16, 58, 59, 68);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденный Приказом Минпросвещения России от 14 апреля 2022 г. № 235;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020 № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.11.2020 № 60770);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 25 сентября 2023 года № 717 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об

утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336";

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 № 71119);

- Приказ Минтруда РФ от 02.09.2020 № 555н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области механизации сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.09.2020 № 60002 – Начало действия документа 05.10.2020);

- Приказ Министра обороны Российской Федерации № 96 и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

- Устав ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ;

- Положение о филиале ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ;

- локальные нормативные акты Университета.

### **1.3 Перечень сокращений, используемых в тексте:**

СПО - Среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ФГОС СОО - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;

ФООП СОО - Федеральная образовательная программа среднего общего образования;

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»»

ПООП – примерная основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

УП – Учебный план.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

### **2.1 Срок получения образования по Программе**

Образовательная программа реализуется на базе программы подготовки специалистов среднего звена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФООП СОО и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Присваиваемая квалификация – техник-механик.

### **2.2 Структура и объем Программы**

Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 2952 часа (69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение).

Вариативная часть образовательной программы 1296 часов (30,51% от общего объема времени) дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 2052
Практика	Не менее 900
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940

Образовательная программа включает циклы:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

### **2.3 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

При формировании ППССЗ образовательная организация определяет для освоения обучающимися в рамках профессионального модуля профессию рабочего, должность служащего (одну или несколько) согласно приложению ФГОС СПО

Таблица 2 - Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
18545	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

## **3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **3.1 Область профессиональной деятельности выпускников:**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации**

Таблица 3 - Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей и соответствующих междисциплинарных курсов	Квалификации – техник-механик
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	осваивается
Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	осваивается
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	осваивается

## 4 ТРЕБУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

### 4.1 Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	
	Умения и Знания	
<b>ОК 01</b>	<b>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</b>	
	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 02</b>	<b>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b>	
	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.
<b>ОК 03</b>	<b>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</b>	

<p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p>	<p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
<p><b>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b></p>	
<p><b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
<p><b>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b></p>	
<p><b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p><b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p>
<p><b>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</b></p>	
<p><b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p><b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>
<p><b>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b></p>	
<p><b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать</p>	<p><b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные</p>

профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	направления изменения климатических условий региона.
<b>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</b>	
<b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
<b>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>	
<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связанные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	<b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности

#### 4.2 Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	<b>ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>	
<b>Практический опыт:</b> Выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов. Выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.	
<b>Умения:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Пользоваться инструментами и оборудованием, необходимыми для выполнения работ по вводу в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники. Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники. Приводить составные части изделия в рабочее положение в различных режимах работы. Агрегатировать вводимую в эксплуатацию технику с энергетическими средствами. Управлять вводимой в эксплуатацию сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации.	

Применять средства индивидуальной защиты при проведении работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию

**Знания:**

Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой, и требования к документации.

Единая система конструкторской документации.

Основные типы сельскохозяйственной техники, области ее применения.

Порядок расконсервации новой сельскохозяйственной техники.

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Правила эксплуатации специального оборудования, инструментов при вводе сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.

Порядок выполнения работ по монтажу и сборке новой сельскохозяйственной техники.

Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при вводе сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.

Порядок пуска (апробирования), регулирования, комплексного апробирования сельскохозяйственной техники.

Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Правила обкатки новой сельскохозяйственной техники, вводимой в эксплуатацию.

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

**ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание**

**Практический опыт:**

Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.

Проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.

Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.

Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов машин.

**Умения:**

Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания.

Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники.

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.

Определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов.

Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

Определять работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования.

Определять остаточный ресурс сельскохозяйственной техники при проведении технического диагностирования с использованием специального оборудования.

Пользоваться специальным оборудованием при определении технического состояния сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по его эксплуатации.

Определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ,

обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники. Выполнять при проведении технического обслуживания работы, в том числе регулировочные, крепежные, смазочные, обеспечивающие исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники.

Устранять при проведении технического обслуживания выявленные отказы и мелкие неисправности сельскохозяйственной техники.

Управлять обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации.

Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды.

Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

**Знания:**

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.

Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.

Единая система конструкторской документации.

Виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники.

Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации и хранении.

Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации.

Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования).

Порядок проведения сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники.

Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения.

Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации.

Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники.

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

**ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами**

**Показатели освоения компетенции**

**Практический опыт:**

Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов машин.

**Умения:**

Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания

сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания.  
 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.  
 Управлять обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации  
 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды.  
 Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники

**Знания:**

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.  
 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.  
 Единая система конструкторской документации.  
 Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники.  
 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники.  
 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации.  
 Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники.  
 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

**ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик**

**Показатели освоения компетенции**

**Практический опыт:**

Выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.

**Умения:**

Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания.  
 Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.  
 Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники.  
 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.  
 Управлять обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации.  
 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды.  
 Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

**Знания:**

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.  
 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.  
 Единая система конструкторской документации.

<p>Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники.</p> <p>Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники.</p>
<p><b>ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b> Выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.</p>
<p><b>Умения:</b> Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания. Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники. Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания. Управлять обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды. Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.</p>
<p><b>Знания:</b> Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. Единая система конструкторской документации. Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники</p>
<p><b>ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b> Планирования и анализа производственных показателей машинно-тракторного парка.</p>
<p><b>Умения:</b> Определять виды и объемы работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из технологических карт на производство сельскохозяйственной продукции. Разрабатывать планы-графики выполнения механизированных операций в сельском хозяйстве</p>
<p><b>Знания:</b> Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники в организации. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники. Механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции.</p>

<p>Агротехнические и зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в сельском хозяйстве.</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.</p>
<p><b>ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b> Выбора сельскохозяйственной машин для комплектования машинно-тракторных агрегатов</p>
<p><b>Умения:</b> Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектовании</p>
<p><b>Знания:</b> Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники в организации. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники. Механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции. Агротехнические и зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в сельском хозяйстве. Требования к агрегатированию тракторов с прицепными, навесными сельскохозяйственными машинами и орудиями. Порядок настройки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования на заданные технологическими картами параметры работы. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.</p>
<p><b>ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b> Участия в управлении трудовым коллективом. Ведения документации установленного образца.</p>
<p><b>Умения:</b> Формулировать задания для работников с указанием характеристик машинно-тракторного агрегата, объемов, сроков и требований к качеству выполнения механизированных работ. Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий.</p>
<p><b>Знания:</b> Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники в организации. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники. Механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции. Агротехнические и зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в сельском хозяйстве. Требования к агрегатированию тракторов с прицепными, навесными сельскохозяйственными машинами и орудиями.</p>

Порядок настройки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования на заданные технологическими картами параметры работы.  
Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

**ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно- тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций**

**Показатели освоения компетенции**

**Практический опыт:**

Участия в управлении трудовым коллективом.  
Ведения документации установленного образца

**Умения:**

Определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов.  
Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.  
Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники  
Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.  
Определять работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования  
Определять остаточный ресурс сельскохозяйственной техники при проведении технического диагностирования с использованием специального оборудования  
Пользоваться специальным оборудованием при определении технического состояния сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по его эксплуатации  
Определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники.  
Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники  
Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками  
Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от планов и требований технологических карт  
Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от планов и требований технологических карт  
Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий

**Знания:**

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.  
Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.  
Единая система конструкторской документации.  
Виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.  
Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники.  
Порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

<p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочные материалов и специальных жидкостей при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.</p> <p>Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники. Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения.</p> <p>Агротехнические и зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в сельском хозяйстве</p> <p>Требования к агрегатированию тракторов с прицепными, навесными сельскохозяйственными машинами и орудиями</p> <p>Порядок настройки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования на заданные технологическими картами параметры работы</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве</p> <p>Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных механизированных работ в сельскохозяйственном производстве</p> <p>Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b>ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b> Ведения документации установленного образца</p>
<p><b>Умения:</b>  <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники.</p> <p>Определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов.</p> <p>Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.</p> <p>Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники.</p> <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.</p> <p>Осуществлять поиск в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники и анализировать полученную информацию</p> </p>
<p><b>Знания:</b>  <p>Единая система конструкторской документации.</p> <p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой, и требования к документации.</p> <p>Основные типы сельскохозяйственной техники, области ее применения.</p> <p>Порядок расконсервации новой сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок выполнения работ по монтажу и сборке новой сельскохозяйственной техники.</p> <p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при вводе сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.</p> <p>Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>Правила обкатки новой сельскохозяйственной техники, вводимой в эксплуатацию.</p> </p>

Виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.  
 Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники.  
 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники.  
 Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения.  
 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники.  
 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.  
 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.  
 Механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции. Агротехнические и зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в сельском хозяйстве.  
 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных механизированных работ в сельскохозяйственном производстве.  
 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных механизированных работ.  
 Порядок подготовки и формы отчетных документов о выполнении механизированных операций в сельском хозяйстве.  
 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

<b>Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</b>	<b><i>ПК 1.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт</i></b>
---	---

**Показатели освоения компетенции**

**Практический опыт:**

Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин

**Умения:**

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта

Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации

Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники

Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации

Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды

Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники

**Знания:**

Единая система конструкторской документации

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники

Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники

Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт

Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники

Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники

Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин

<p>Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b><i>ПК 1.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования</i></b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b>  Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин</p>
<p><b>Умения:</b>  Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта  Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники  Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники  Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации  Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды  Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>
<p><b>Знания:</b>  Единая система конструкторской документации  Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники  Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники  Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации  Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин  Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники  Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b><i>ПК 1.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта</i></b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b>  Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин</p>
<p><b>Умения:</b>  Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта  Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники  Осуществлять выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники  Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды  Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>

<p><b>Знания:</b>  Единая система конструкторской документации  Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники  Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники  Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт  Виды ремонта сельскохозяйственной техники  Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники  Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации  Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники  Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин  Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники  Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники  Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b><i>ПК 1.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники</i></b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b>  Наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.  Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки агрегатов машин</p>
<p><b>Умения:</b>  Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта  Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники  Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  Осуществлять выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники  Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации  Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды  Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>
<p><b>Знания:</b>  Единая система конструкторской документации  Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники  Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники  Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники  Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации  Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники  Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники  Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники  Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>

<b><i>ПК 1.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</i></b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>
<b>Практический опыт:</b> Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
<b>Умения:</b> Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
<b>Знания:</b> Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
<b><i>ПК 1.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</i></b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>
<b>Практический опыт:</b> Участия в управлении трудовым коллективом
<b>Умения:</b> Формулировать задания для работников суказанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий
<b>Знания:</b> Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
<b><i>ПК 1.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования</i></b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>
<b>Практический опыт:</b> Использования информационных технологий в профессиональной деятельности
<b>Умения:</b> Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта

<p>сельскохозяйственной техники</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт</p> <p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий</p>
<p><b>Знания:</b></p> <p>Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b>ПК 1.8 Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Оформления заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы</p>
<p><b>Умения:</b></p> <p>Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком.</p> <p>Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью</p>
<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>
<p><b>ПК 2.9 Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>Участия в управлении трудовым коллективом.</p> <p>Ведения документации установленного образца</p>
<p><b>Умения:</b></p> <p>Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру</p>

<p>Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники</p>
<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин</p> <p>Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Требования к безопасности сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b>ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>
<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.</p> <p>Ведения документации установленного образца</p>
<p><b>Умения:</b></p> <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта</p> <p>Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники</p> <p>Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники</p> <p>Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации</p> <p>Оформлять документы о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ</p>
<p><b>Знания:</b></p> <p>Единая система конструкторской документации.</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.</p> <p>Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт.</p> <p>Виды ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации.</p> <p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>

## **5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

### **5.1 Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена**

Учебный план по специальности среднего профессионального образования (далее – УП) является частью образовательной программы СПО. Основными документами для разработки УП являются:

□□ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденный Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 235;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, представленной Организацией разработчиком Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (зарегистрирована в Реестре примерных основных образовательных программ СПО под номером: 52 от 10.10.2022).

Учебный план (Приложение 1) состоит из разделов: титульный лист, календарный учебный график, план, компетенции, перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., пояснения к учебному плану, приложение.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар); самостоятельной работы; выполнение курсовой работы; практической подготовки, в том числе практики: учебной и производственной; промежуточной аттестации; государственной итоговой аттестации.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической

культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Математические методы решения прикладных профессиональных задач", "Экологические основы природопользования", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Инженерная графика", "Техническая механика", "Материаловедение", "Электротехника и электроника", "Основы гидравлики и теплотехники", "Основы агрономии", "Основы зоотехнии", "Основы взаимозаменяемости и технические измерения", "Основы экономики, менеджмента и маркетинга", "Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда".

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом. Конкретные виды учебной деятельности, организуемые в рамках практической подготовки при реализации учебных дисциплин, отражаются в рабочих программах дисциплин. Практика проводится в форме практической подготовки.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика. Практика имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП.

На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

Учебный процесс при реализации образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования может быть реализован с частичным использованием системы дистанционного обучения.

В случае необходимости реализации образовательного процесса по специальности с применением дистанционных образовательных технологий разрабатываются и используются учебно-методические материалы в электронном формате (электронные комплекты программно-учебных модулей и виртуальных практикумов, электронные учебники или учебные пособия, учебно-методические пособия, тесты, учебные видеофильмы, видео-, аудиозаписи, предназначенные для передачи по телекоммуникационным каналам связи и (или) предоставляемые на иных электронных носителях и др.).

## **5.2 Календарный учебный график**

Календарный учебный график (приложение 2) содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, на учебную и производственную практику, государственную итоговую аттестацию, каникулы, а также о суммарном количестве недель по курсам и на весь срок обучения. Указанные объемы учебного времени в неделях совпадают с параметрами, приведенными в ФГОС СПО.

### 5.3 Перечень программ предметов и дисциплин, профессиональных модулей и практик

Таблица 4 - Перечень программ предметов и дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс	Наименование
1	2
ОУП.01	Рабочая программа учебного предмета Русский язык
ОУП.02	Рабочая программа учебного предмета Литература
ОУП.03 У	Рабочая программа учебного предмета Математика
ОУП.04	Рабочая программа учебного предмета Иностранный язык
ОУП.05 У	Рабочая программа учебного предмета Информатика
ОУП.06 У	Рабочая программа учебного предмета Физика
ОУП.07	Рабочая программа учебного предмета Химия
ОУП.08	Рабочая программа учебного предмета Биология
ОУП.09	Рабочая программа учебного предмета История
ОУП.10	Рабочая программа учебного предмета Обществознание
ОУП.11	Рабочая программа учебного предмета География
ОУП.12	Рабочая программа учебного предмета Физическая культура
ОУП.13	Рабочая программа учебного предмета Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Рабочая программа учебного предмета Родной язык и (или) государственный язык республики Российская Федерация / Родная литература
ДУПКВ.02	Рабочая программа учебного предмета Введение в специальность
СГ.01	Рабочая программа учебной дисциплины История России
СГ.02	Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура
СГ.05	Рабочая программа учебной дисциплины Русский язык и культура речи
ОП.01	Рабочая программа учебной дисциплины Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования
ОП.03	Рабочая программа учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика
ОП.05	Рабочая программа учебной дисциплины Техническая механика
ОП.06	Рабочая программа учебной дисциплины Материаловедение
ОП.07	Рабочая программа учебной дисциплины Электротехника и электроника
ОП.08	Рабочая программа учебной дисциплины Основы гидравлики и теплотехники
ОП.09	Рабочая программа учебной дисциплины Основы агрономии
ОП.10	Рабочая программа учебной дисциплины Основы зоотехнии

ОП 11	Рабочая программа учебной дисциплины Основы взаимозаменяемости и технические измерения
ОП.12	Рабочая программа учебной дисциплины Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.13	Рабочая программа учебной дисциплины Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда
ПМ.01	Рабочая программа профессионального модуля Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
ПМ.02	Рабочая программа профессионального модуля Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
ПМ.03	Рабочая программа профессионального модуля Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ГИА.00	Программа Государственной итоговой аттестации

#### **5.4 Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы**

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование личности обучающегося, способной к принятию ответственных решений, нравственному, гражданскому, профессиональному становлению, жизненному самоопределению путем формирования общих компетенций, гражданского и патриотического сознания;
- формирование, сплочение и развитие студенческого коллектива, в том числе посредством системной работы студенческого самоуправления и вовлечения студентов в разнообразные коммуникативные ситуации;
- формирование у обучающегося культуры здорового образа жизни, отношения к сохранению собственного здоровья на основе воспитания психически здоровой, физически развитой и социально-адаптированной личности, профилактика отклоняющегося поведения, правонарушений, наркомании;
- создание условий для самореализации и развития каждого студента, становления субъектной позиции с учетом индивидуально-психологических, возрастных особенностей и персональных образовательных запросов, условий для социально значимой деятельности студентов, направленных на получение их личностного и профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций;
- координация действий педагогов, семьи, других социальных институтов, влияющих на развитие и воспитание студентов;
- гуманизация и коррекция отношений между студентами и преподавателями (мастерами, сотрудниками) образовательной организации;
- защита прав и интересов студентов, обеспечение их безопасности, в том числе цифровой;
- создание условий для формирования правовой и финансовой грамотности;
- создание условий для формирования у студентов предпринимательских компетенций;
- организация системной работы по повышению дисциплины, ответственности и успеваемости студентов, формирование умения учиться самостоятельно;
- формирование цифровой грамотности;
- формирование профессиональной идентичности (принятие себя как носителя профессии, воспитание чувства принадлежности к профессиональному сообществу как к

макрогруппе);

- формирование профессиональной ответственности (и перед обществом в целом и перед профессиональным сообществом) и умения самооценки результатов своей деятельности;

- создание условий для неприятия идеологии экстремизма и терроризма, гармонизации межнациональных отношений, укоренённых в духовных и культурных традициях многонационального народа Российской Федерации;

- развитие социальной активности и инициативы, обучающихся через формирование готовности к добровольчеству (волонтерству), творческой активности личности обучающихся посредством вовлеченности в разнообразную культурно-творческую деятельность;

- воспитание толерантной личности обучающегося, открытой к восприятию других культур независимо от их национальной, социальной, религиозной принадлежности, взглядов, мировоззрения, стилей мышления и поведения.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы являются частью основной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разрабатываются и утверждаются БГМТ – филиалом ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

Рабочая программа воспитания представляет собой комплекс основных характеристик осуществляемой воспитательной работы (цель, задачи, представленные в соответствующих модулях основные сферы совместной воспитывающей деятельности педагогов и обучающихся, основные направления самоанализа воспитательной работы) (Приложение 4). Календарный план воспитательной работы конкретизирует заявленную в рабочей программе воспитания деятельность применительно к конкретному учебному году (Приложение 5).

## **6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Порядок планирования, организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», утвержденным 16 июня 2017 г., протокол № 10

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для текущего контроля и промежуточной аттестации создаются оценочные материалы. (ФГОС п. 24), позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Оценочные материалы включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки. Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Текущий контроль – проверка знаний, умений и навыков по итогам изучения дисциплины и ее курса, части, темы. Задачей текущего контроля является повышение ответственности обучающихся за своевременное и качественное выполнение учебного плана, анализ причин отставания от графика и принятие своевременных мер к их устранению.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Ежемесячно проводится контроль - подведение итогов обучения студента (анализ посещения занятий, успеваемость). Пропущенные занятия студент отрабатывает у преподавателя в форме выполнения заданий (решение задач, отчет об изучении пропущенного материала, устный опрос, реферат и т.д.).

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом по специальности, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме экзамена, экзамена по модулю, зачета, дифференцированного зачета, другой формы контроля. Результаты промежуточной аттестации фиксируются в зачетно-экзаменационной ведомости, выставляются в зачетных книжках и доводятся до сведения обучающихся.

Экзамен по модулю проводится после освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения экзаменационной комиссией в составе не менее 3 человек. В состав комиссии могут входить представители работодателя.

Результатом экзамена по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является решение экзаменационной комиссии о выдаче соответствующего свидетельства.

Государственная итоговая аттестация (Приложение 6) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Порядок планирования, организации и проведения государственной итоговой аттестации регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, от 31.08.2022 года.

## **7 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, к организации воспитания обучающихся, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы.

Филиал осуществляет образовательную деятельность по реализации образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

### **7.1 Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы**

Филиал располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом.

### **7.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы**

Для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования БГМТ – филиал ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ располагает специальными помещениями, которые представляют собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов,

предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для самостоятельной и воспитательной работы. При необходимости допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, обеспечены расходными материалами.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала.

БГМТ - филиал ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

Таблица 5 - Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
1.	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 312 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы
		Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную образовательную среду филиала: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
2.	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 312 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
3.	ОУП.03 У Математика	Кабинет математики, ауд. № 304 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 1 шт.;- циркуль – 1 шт.; - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		выходом в сеть интернет: ауд. № 113	
4.	ОУП.04 Иностранный язык	<p>Кабинет иностранного языка, ауд. № 316 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)_</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
5.	ОУП.05 У Информатика	Кабинет информатики, ауд. № 215 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</li> <li>3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое</li> </ol>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>7.Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
6.	ОУП.06 У Физика	Кабинет физики, ауд. № 224 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;  - набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения;- прибор для демонстрации;  - термостолбик, - набор капиллярных сосудов;- трубка для демонстрации опыта с парами;- уровень; - часы песочные;  - штангенциркуль;- калориметр;-барометр, - гигрометр;- прибор по теплоемкости;- гальванометр; - лампа дуговая;- модель электромашины обратимой (генератор, электродвигатель)  - насос Камовского,- реостат ползунковый,- выпрямитель В - 24;  - электрометр;- конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополюсной и двухполюсной;- сетка Кольбе; - динамометр;- лабораторный амперметр;- лабораторный вольтметр;- измеритель сопротивлений;  - электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон;-</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; - наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизации», «Магнетизм», «Механика простые механизмы», «Электричество»; - зеркало выпуклое, вогнутое;</p> <p>- источники питания;- лабораторный набор «Изопроцессы в газах»;</p> <p>- лабораторный набор «Исследование изопроецессов»;</p> <p>- модель перископа;- прибор ля изучения газовых законов/ПГЗ – 1.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
7.	ОУП.07 Химия	<p>Кабинет химии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы:  -демонстрационный стол -1шт;-вытяжной шкаф – 1 шт;-сушильный шкаф-1 шт; - весы технические – 1 шт;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы;модели демонстрационные:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>- модели металлических решеток металлов; - комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы;</p> <p>- таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;</p> <p>приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл.</p> <p>приборы лабораторные: - весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее; - приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.; - чаша выпаривательная;</p> <p>- штатив лабораторный химический, щипцы тигельные;</p> <p>- воронка делительная на 100 мл., 50 мл.; - воронка коническая d= 100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.; - колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.; - колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.; - колба плоскодонная объем 50 мл., 250 мл.;</p> <p>- мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.; - палочка стеклянная – 10 шт.; - пробирка мерная объем 10 мл., 25 мл., ПХ-16.; - набор химических реактивов.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
8.	ОУП.08 Биология	<p>Кабинет биологии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			Наглядные демонстрационное оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл., микроскопы;
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
9.	ОУП.09 История	Кабинет истории, ауд. № 216 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
10.	ОУП.10 Обществознание	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 311 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
11.	ОУП.11 География	<p>Кабинет географии ауд. № 201 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			Наглядные демонстрационные материалы Политическая карта Мира; Атласы Экономической и социальной географии мира Атласы Экономической социальной географии России
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
12.	ОУП.12 Физическая культура	Спортивный зал, ауд. № 100 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири- 4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.
		Место для стрельбы для проведения практических занятий, ауд. № 301	Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе : электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; яма для прыжков.
13.	ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;  - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.;;  - винтовки пневматические – 5 шт.;;  - пистолеты пневматические 1 шт.;;  -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.;;  - противогазы ГП -5 -30 шт.;;  - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.;;  - компасы 10 шт.;;  - комплекты ОЗК – 2 компл.;;  - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.;;  - <b>стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.;;</b>  - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Место для стрельбы для проведения практических занятий, ауд. № 301</p>	<p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.;;  - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
14.	ДУПКВ.01 Родная литература	<p>Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 312 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
15.	ДУПКВ.02 Введение в специальность	Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель РК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
16.	Выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося	Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113  Кабинет информатики, ауд. № 215 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет  Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB;

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		аттестации)	<p>HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>7.Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>С Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
17.	СГ.01 История России	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 311 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
18.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка, ауд. № 316 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			Наглядные демонстрационные материалы
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
19.	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.;</li> <li>- винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.;</li> <li>- противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт;</li> </ul>
		Место для стрельбы для проведения практических занятий, ауд. № 301	Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе: электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		выходом в интернет: ауд. № 113	
20.	СГ.04 Физическая культура	<p>Спортивный комплекс: Спортивный зал, ауд. № 100</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.;</p> <p>- теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.;</p> <p>- волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири- 4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.</p> <p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.;</p> <p>-яма для прыжков.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
21.	СГ.05 Русский язык и культура речи	<p>Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 312 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	
22.	ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<p>Кабинет математики, ауд. № 304 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
23.	ОП.02 Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования, ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы
24.	ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности, ауд. № 221  Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)  Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
25.	ОП.04	Кабинет инженерной	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D,

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	Инженерная графика	графики, ауд. № 302 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспорт;
26.	ОП.05 Техническая механика	Кабинет технической механики, ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»;
27.	ОП.06 Материаловедение	Кабинет материаловедения, ауд. № 10	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»; Наглядные демонстрационные материалы: Машиностроительные материалы; Метастабильная диаграмма состояния железо-углерод; Материаловедение-структура дисциплины.</p>
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
28.	ОП.07 Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники и электроники, ауд. № 111 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		аттестации)	OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд «Виток в магнитном поле»; стенды для проведения ЛПЗ; амперметр лабораторный; ваттметр лабораторный; реостаты; демонстрационные модели электродвигателей;-модель дуговой сварки; действующая модель трехфазного трансформатора; -комплект виртуальных лабораторных работ; осциллограф.
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
29.	ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники	Лаборатория гидравлики и теплотехники, ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: напорное движение жидкости; системы единиц измерения; установка по определению режима движения жидкости; установка по определению гидростатических и гидродинамических характеристик жидкости; установка по определению гидравлического удара в напорном трубопроводе; оборудование

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
30.	ОП.09 Основы агрономии	Кабинет агрономии, ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы образцы семян сельскохозяйственных культур; макеты сельскохозяйственных машин; комплект плакатов по технологии выращивания сельскохозяйственных культур</p>
31.	ОП.10 Основы зоотехнии	Кабинет зоотехнии, ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы доильная установка; стенды: Животноводство, Свиноводство, птицеводство, Пчеловодство
32.	ОП.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества, ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометр гладкий, угломер, линейки.
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
33.	ОП.12 Основы экономики, менеджмента,	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 311 (Учебная аудитория для	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	маркетинга	<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
34.	ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  Наглядные демонстрационные материалы:  психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>диэлектрические; диэлектрический коврик; очки защитные для различных работ; СИЗ (наушники)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
35.	<p>ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>МДК.01.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц</p>	<p>Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К</p>
		<p>Лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка, ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв, стенды и фрагменты машин для посева и посадки, стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин, ауд.№ 8 (Учебная аудитория для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4-35; ботвоудалитель KS-3000; культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
36.	<p>МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</p>	<p>Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		контроля и промежуточной аттестации)	<p>7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К</p>
		Лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка, ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв, стенды и фрагменты машин для посева и посадки, стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин, ауд.№ 8  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4; ботвоудалитель KS-3000; культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. №</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		113	
37.	МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения ауд. № 110 (Учебная аудитория для проведения занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К  Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: транспортные светофоры, знаки дополнительной информации, сигналы регулировщика, знаки сервиса, причины ДТП, дорожная разметка, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
38.	УП.01.01 Учебная практика: Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
39.	УП.01.02 Учебная практика: Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Лаборатория технологии и механизации производства продукции растениеводства ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв, стенды и фрагменты машин для посева и посадки, стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая.
		Лаборатория технологии и механизации производства продукции животноводства ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: стенды и фрагменты оборудования по доению, первичной обработке и переработке молока, стенды и фрагменты оборудования по уборке и удалению навоза, стенды и фрагменты оборудования по содержанию животных, птицы; комплексная механизация животноводства при производстве молока; комплексная механизация свиноводства; комплексная механизация птицеводства: производство мяса и яиц; полеводство: производство меда; улей для пчел; костюм пчеловода

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
40.	УП.01.03 Учебная практика: Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  Кабинет управления транспортным средством и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К  Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>безопасности движения ауд. № 110 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: транспортные светофоры, знаки дополнительной информации, сигналы регулировщика, знаки сервиса, причины ДТП, дорожная разметка, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
41.	<p>ПП.01.01 Производственная практика: Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Open Office (распространяется свободно)            Ubuntu (распространяется свободно)            7-zip (распространяется свободно)            OpenMeetings (распространяется свободно)            ZOOM (распространяется свободно)            PDF24Creator (распространяется свободно)            AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)            Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)            Дизель ПК (распространяется свободно)            Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»            Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К</p>
		Лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка, ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска            Лицензионное программное обеспечение:            Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License            Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level            Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:            Open Office (распространяется свободно)            Ubuntu (распространяется свободно)            7-zip (распространяется свободно)            OpenMeetings (распространяется свободно)            ZOOM (распространяется свободно)            PDF24Creator (распространяется свободно)            AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв, стенды и фрагменты машин для посева и посадки, стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин, ауд.№ 8  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4; ботвоудалитель KS-3000; культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы –</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	
42.	ПП.01.02 Производственная практика: Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	Лаборатория тракторов и автомобилей, ауд. № 12 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель РК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: разрез грузового автомобиля ГАЗ -53, блок двигателя Д-242, ходовая часть автомобиля ГАЗ-31, задний мост автомобиля ВАЗ-2106, гидроусилители вакуумные, рулевые шарниры угловых скоростей автомобиля УАЗ, диск сцепления и корзина автомобиля ВАЗ, диск сцепления автомобиля ГАЗ-53, педали управления автомобилем УАЗ, узлы рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53, фильтры воздушные и топливные автомобиля ГАЗ-53, поддон картера автомобиля ГАЗ-53; трактор Т-4А-С4; трактор МТЗ-82; трактор Т-150К</p>
		Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения ауд. № 110	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  транспортные светофоры, знаки дополнительной информации, сигналы регулировщика, знаки сервиса, причины ДТП, дорожная разметка, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета</p>
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
43.	<p>ПМ.02  Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования  МДК.02.01  Система технического обслуживания и</p>	Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»</p>
		Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Лаборатория топлива и смазочных материалов ауд. № 19  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  технология производства топлива и смазочных материалов; горюче- смазочные материалы; вытяжной шкаф; набор химической посуды; набор реактивов; спиртовки; огнетушитель; ящик с песком; образцы ГСМ</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>мелиоративных машин, ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4-35; ботвоудалитель KS-3000; культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
44.	<p>МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и</p>	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 311 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	ремонта сельскохозяйственной техники в организации	практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения ауд. № 110 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)		Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: транспортные светофоры, знаки дополнительной информации, сигналы регулировщика, знаки сервиса, причины ДТП, дорожная разметка, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета	
Лаборатория сельскохозяйственных и		Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>мелиоративных машин, ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4-35; ботвоудалитель KS-3000; культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Лаборатория топлива и смазочных материалов ауд. № 19 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		аттестации)	ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: технология производства топлива и смазочных материалов; горюче- смазочные материалы; вытяжной шкаф; набор химической посуды; набор реактивов; спиртовки; огнетушитель; ящик с песком; образцы ГСМ
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
45.	МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства	Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Наглядные демонстрационные материалы:  подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»</p>
		<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Лаборатория топлива и смазочных материалов ауд. № 19  (Учебная аудитория для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  технология производства топлива и смазочных материалов; горюче- смазочные материалы; вытяжной шкаф; набор химической посуды; набор реактивов; спиртовки; огнетушитель; ящик с песком; образцы ГСМ</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин, ауд. № 8  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4-35; ботвоудалитель KS-3000;  культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
46.	<p>МДК.02.04  Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии</p>	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 311  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
		<p>Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения ауд. № 110  (Учебная аудитория для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  транспортные светофоры, знаки дополнительной информации, сигналы регулировщика, знаки сервиса, причины ДТП, дорожная разметка, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета</p>
		<p>Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин, ауд. № 8  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  стенды; фреза пропашная «GT 75-4»; плуг ПН-4-35; ботвоудалитель KS-3000;  культиватор вертикально-фрезерный KE 303; макеты и образцы мобильных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их узлов и агрегатов; оборудование гидропривода и гидравлических машин; универсальный ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П</p>
		<p>Лаборатория топлива и смазочных материалов ауд. № 19  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  технология производства топлива и смазочных материалов; горюче- смазочные материалы; вытяжной шкаф; набор химической посуды; набор реактивов; спиртовки; огнетушитель; ящик с песком; образцы ГСМ</p>
47.	УП.02.01 Учебная практика: Система	Пункт технического обслуживания и ремонта, ауд. № 18	<p>Наглядные демонстрационные материалы:  Уборочно-моечный участок: пункт мойки, расходные материалы для мойки и ухода за техникой;</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования		<p>Диагностический участок: подъемник, смотровая яма, диагностическое оборудование, наборы инструмента;</p> <p>Слесарно-механический участок: подъемник, смотровая яма, станок шиномонтажный, стенд для балансировки колес, компрессор (пневмолиния), оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;</p> <p>Кузовной участок: наборы инструмента для рихтовки, отрезной инструмент, набор инструментов для нанесения шпатлевки, шлифовальный инструмент, краскопульты, окрасочная камера</p>
		<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»</p>
		Лаборатория ремонта машин, оборудования и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>восстановления деталей, ауд. № 25 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
48.	<p>УП.02.02 Учебная практика: Технологические процессы ремонтного производства</p>	<p>Пункт технического обслуживания и ремонта, ауд. № 18</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы: Уборочно-моечный участок: пункт мойки, расходные материалы для мойки и ухода за техникой; Диагностический участок: подъемник, смотровая яма, диагностическое оборудование, наборы инструмента; Слесарно-механический участок: подъемник, смотровая яма, станок</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>шиномонтажный, стенд для балансировки колес, компрессор (пневмолиния), оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;</p> <p>Кузовной участок: наборы инструмента для рихтовки, отрезной инструмент, набор инструментов для нанесения шпатлевки, шлифовальный инструмент, краскопульты, окрасочная камера</p>
		<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»</p>
		<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25 (Учебная аудитория для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
49.	<p>ПП.02.01  Производственная практика: Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>Пункт технического обслуживания и ремонта, ауд. № 18</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы:  Уборочно-моечный участок: пункт мойки, расходные материалы для мойки и ухода за техникой;  Диагностический участок: подъемник, смотровая яма, диагностическое оборудование, наборы инструмента;  Слесарно-механический участок: подъемник, смотровая яма, станок шиномонтажный, стенд для балансировки колес, компрессор (пневмолиния), оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;  Кузовной участок: наборы инструмента для рихтовки, отрезной инструмент, набор</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			инструментов для нанесения шпатлевки, шлифовальный инструмент, краскопульты, окрасочная камера
		Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»
		Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения,	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
50.	<p>ПМ.03  Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  МДК.03.01  Освоение профессии рабочих  18545 Слесарь по ремонту</p>	<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей,  ауд. № 18  (Учебная аудитория для</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	сельскохозяйствен ных машин и оборудования	проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»
		Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 16,  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  наборы слесарного инструмента, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, расходный материал, тиски, верстаки</p>
		<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 27 А  (Учебная аудитория для проведения занятий)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  станок заточный, станок вертикально – сверлильный, станок настольно-сверлильный, станок токарный К-62, станок токарный ученический, станок вертикально-фрезерный, пресс – молот гидравлический</p>
		Мастерская сварочная, ауд.№ 27 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  наборы инструмента для сварки, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, система отвода производственных газов (вытяжка), расходный материал, оборудованные сварочные места, наковальня, муфельная печь</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
51.	<p>УП.03.01  Учебная практика:  Освоение профессии рабочих 18545 "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования"</p>	<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 16,  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  наборы слесарного инструмента, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, расходный материал, тиски, верстаки</p>
		<p>Мастерская слесарная,</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D,</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>ауд.№ 27 А (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: станок заточный, станок вертикально – сверлильный, станок настольно-сверлильный, станок токарный К-62, станок токарный ученический, станок вертикально-фрезерный, пресс – молот гидравлический</p>
		<p>Мастерская сварочная, ауд.№ 27 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>PDF24Creator (распространяется свободно)            AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)            Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)            Дизель ПК (распространяется свободно)            Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»            Наглядные демонстрационные материалы:            наборы инструмента для сварки, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, система отвода производственных газов (вытяжка), расходный материал, оборудованные сварочные места, наковальня, муфельная печь</p>
52.	<p>ПП.03.01            Производственная практика:            Освоение профессии рабочих 18545 "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования"</p>	<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 16,            (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска            Лицензионное программное обеспечение:            Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License            Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level            Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:            Open Office (распространяется свободно)            Ubuntu (распространяется свободно)            7-zip (распространяется свободно)            OpenMeetings (распространяется свободно)            ZOOM (распространяется свободно)            PDF24Creator (распространяется свободно)            AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)            Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)            Дизель ПК (распространяется свободно)            Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»            Наглядные демонстрационные материалы:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>наборы слесарного инструмента, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, расходный материал, тиски, верстаки</p>
		<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 27 А (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: станок заточный, станок вертикально – сверлильный, станок настольно-сверлильный, станок токарный К-62, станок токарный ученический, станок вертикально-фрезерный, пресс – молот гидравлический</p>
		<p>Мастерская сварочная, ауд.№ 27 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		контроля и промежуточной аттестации)	7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: наборы инструмента для сварки, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, система отвода производственных газов (вытяжка), расходный материал, оборудованные сварочные места, наковальня, муфельная печь
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
53.	Государственная итоговая аттестация (Подготовка дипломного проекта; Защита дипломного проекта; Демонстрационные экзамен)	Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 18 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  подъемник гидравлический – 2,5т, стенд по ремонту и регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ -921М (СДТА-2), стенд по диагностике двигателя, стенд для заправки гидросистемы автомобиля, тиски слесарные на верстаке, стенд для ремонта и регулировки форсунок; трактор «Беларус – 1221,2»</p>
		<p>Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей, ауд. № 25  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель РК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  газораспределительный механизм двигателя, кривошипно-шатунный механизм двигателя, система смазки двигателя, система питания двигателя; комплект оборудования в разрезе: топливная система дизельного двигателя, основные механизмы и узлы ДВС; стенды: двигатель автомобиля УАЗ, двигатель автомобиля Kia Spectra, двигатель комбайна СК-2 Нива СНД-18, двигатель МТЗ-80 Д-242</p>
		<p>Мастерская слесарная, ауд.№ 16</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы: наборы слесарного инструмента, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, расходный материал, тиски, верстаки</p>
		Мастерская слесарная, ауд.№ 27 А (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  станок заточный, станок вертикально – сверлильный, станок настольно-сверлильный, станок токарный К-62, станок токарный ученический, станок вертикально-фрезерный, пресс – молот гидравлический</p>
		<p>Мастерская сварочная, ауд.№ 27  (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Наглядные демонстрационные материалы:  наборы инструмента для сварки, наборы измерительных инструментов, средства индивидуальной защиты, система отвода производственных газов (вытяжка), расходный материал, оборудованные сварочные места, наковальня, муфельная печь</p>
		<p>Пункт технического обслуживания и ремонта, ауд. № 18</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы:  Уборочно-моечный участок: пункт мойки, расходные материалы для мойки и ухода за техникой;  Диагностический участок: подъемник, смотровая яма, диагностическое</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>оборудование, наборы инструмента;  Слесарно-механический участок: подъемник, смотровая яма, станок шиномонтажный, стенд для балансировки колес, компрессор (пневмолиния), оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;  Кузовной участок: наборы инструмента для рихтовки, отрезной инструмент, набор инструментов для нанесения шпатлевки, шлифовальный инструмент, краскопульты, окрасочная камера</p>
		<p>Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты дипломного проекта, ауд. № 102</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030;  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)  OpenMeetings (распространяется свободно)  ZOOM (распространяется свободно)  PDF24Creator (распространяется свободно)  AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях)  Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях)  Дизель ПК (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  - кресла 264 шт.;</p>
		<p>Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности, ауд. № 221 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения,</p>	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License  Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Open Office (распространяется свободно)  Ubuntu (распространяется свободно)  7-zip (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Nanocad (бесплатное для использования в учебных целях) Дизель ПК (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»

Библиотечный фонд БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ укомплектован печатными из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

В качестве основной литературы в Филиале используются учебники, учебные пособия.

В БГМТ – филиале ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ функционирует электронная информационно-образовательная среда, обеспечивающая право одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) университета.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации.



ОУП.02	Литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Лебедев, Ю. В. Литература: 10 класс: базовый уровень. В 2 частях. Ч.1 : учебник / Ю. В. Лебедев. — 13-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 368 с. — ISBN 978-5-09-127056-3, 978-5-09-127057-0 (ч.1). — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152582">https://profspo.ru/books/152582</a></p> <p>2 Лебедев, Ю. В. Литература: 10 класс: базовый уровень. В 2 частях. Ч.2 : учебник / Ю. В. Лебедев. — 13-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 368 с. — ISBN 978-5-09-127056-3, 978-5-09-127058-7 (ч.2). — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152537">https://profspo.ru/books/152537</a></p> <p>3 Литература: 11 класс: базовый уровень. В 2 частях. Ч.1 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составители Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 13-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 416 с. — ISBN 978-5-09-127085-3, 978-5-09-127086-0 (ч.1). — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152540">https://profspo.ru/books/152540</a></p> <p>4. Литература: 11 класс: базовый уровень. В 2 частях. Ч.2 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составители Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 13-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 432 с. — ISBN 978-5-09-127085-3, 978-5-09-127090-7 (ч.2). — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152541">https://profspo.ru/books/152541</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Акифи, О. И. Русская литература для изучающих русский язык и культуру : учебник для слушателей подготовительных факультетов нефилологического профиля / О. И. Акифи. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 305 с. — ISBN 978-5-4497-3698-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143439">https://profspo.ru/books/143439</a></p> <p>2 Архипова, И. А. Русская литература. XX век : практикум для СПО / И. А. Архипова, У. Н. Фысина. — 2-е изд. — Москва : Российский</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		государственный университет правосудия, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-00209-152-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143477">https://profspo.ru/books/143477</a>		
ОУП.03 У	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Абдуллина, К. Р. Математика : учебник для СПО / К. Р. Абдуллина, Р. Г. Мухаметдинова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-2219-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/142587">https://profspo.ru/books/142587</a></p> <p>2 Афанасьев, С. Г. Математика. Школьный курс : учебное пособие для СПО / С. Г. Афанасьев. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 290 с. — ISBN 978-5-4488-2634-4, 978-5-4497-4610-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/153879">https://profspo.ru/books/153879</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Алпатов, А. В. Математика : учебник для СПО / А. В. Алпатов. — 3-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 162 с. — ISBN 978-5-4488-1930-8, 978-5-4497-2811-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138135">https://profspo.ru/books/138135</a></p> <p>2 Черняк, А. А. Справочник по математике / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-9729-2335-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/154595">https://profspo.ru/books/154595</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
ОУП.04	Иностранный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Английский язык: 10 класс: базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 14-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 248 с. — ISBN 978-5-09-124876-0. — Текст :</p>	ЭБС	1

		<p>электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149060">https://profspo.ru/books/149060</a></p> <p>2 Английский язык: 11 класс: базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 14-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-09-124878-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149061">https://profspo.ru/books/149061</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Ахренова, Н. А. Английский язык для инженерных классов и инженерных специальностей СПО : учебное пособие / Н. А. Ахренова, Ю. А. Евграфова, Н. С. Селюков. — Москва : Просвещение, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-09-129998-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156186">https://profspo.ru/books/156186</a></p>	ЭБС	1
		<p>1 Ахренова, Н. А. Английский язык для инженерных классов и инженерных специальностей СПО : учебное пособие / Н. А. Ахренова, Ю. А. Евграфова, Н. С. Селюков. — Москва : Просвещение, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-09-129998-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156186">https://profspo.ru/books/156186</a></p>	ЭБС	1
ОУП.05 У	Информатика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Борисов, Р. С. Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. С. Борисов, А. С. Скотченко. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2023. — 334 с. — ISBN 978-5-00209-051-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/133635">https://profspo.ru/books/133635</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Информатика : учебное пособие для СПО / составители С. А. Рыбалка, Г. А. Шкатова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-4488-0925-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/99928">https://profspo.ru/books/99928</a></p>	ЭБС	1
		<p>Информатика : учебное пособие для СПО / составители С. А. Рыбалка, Г. А. Шкатова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-4488-0925-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/99928">https://profspo.ru/books/99928</a></p>	ЭБС	1
ОУП.06 У	Физика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Чакак, А. А. Физика. Физические основы механики : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-4488-0673-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование :</p>	ЭБС	1

		<p>[сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/91903">https://profspo.ru/books/91903</a></p> <p>2 Летута, С. Н. Физика. Молекулярная физика : учебное пособие для СПО / С. Н. Летута, А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 231 с. — ISBN 978-5-4488-0611-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/92189">https://profspo.ru/books/92189</a></p> <p>3 Мешков, И. Н. Электромагнитное поле. Часть 1. Электричество и магнетизм / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. — 2-е изд. — Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. — 544 с. — ISBN 978-5-4344-0692-5 (ч. 1), 978-5-4344-0691-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/97377">https://profspo.ru/books/97377</a></p> <p>4 Мешков, И. Н. Электромагнитное поле. Часть 2. Электромагнитные волны и оптика / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. — 2-е изд. — Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-4344-0693-2 (ч. 2), 978-5-4344-0691-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/97378">https://profspo.ru/books/97378</a></p> <p>5 Донских, С. А. Физика. Оптика, специальная теория относительности, квантовая и ядерная физика : учебное пособие для СПО / С. А. Донских, В. Н. Семин. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 117 с. — ISBN 978-5-4488-2077-9, 978-5-4497-3113-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/140030">https://profspo.ru/books/140030</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Физика : курс интенсивной подготовки к тестированию и экзамену / Л. В. Танин, Г. С. Кембровский, В. М. Стрельченя, В. Г. Шепелевич. — 2-е изд. — Минск : Тетралит, 2017. — 464 с. — ISBN 978-985-7081-92-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/88853">https://profspo.ru/books/88853</a></p>	<p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	---	--	--

ОУП.07	Химия	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Исакова, Т. А. Химия в таблицах и схемах : учебное наглядное пособие для СПО / Т. А. Исакова. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 63 с. — ISBN 978-5-4488-2628-3, 978-5-4497-4595-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152974">https://profspo.ru/books/152974</a></p> <p>2 Лупейко, Т. Г. Химия : учебник для СПО / Т. Г. Лупейко, О. В. Дябло, Е. А. Решетникова. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 308 с. — ISBN 978-5-4488-1955-1, 978-5-4497-2852-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138339">https://profspo.ru/books/138339</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Ахмедова, Т. И. Химия : учебное пособие для СПО / Т. И. Ахмедова. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-00209-042-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/133633">https://profspo.ru/books/133633</a></p> <p>2 Дегтярова, Я. А. Химия. Практикум : учебное пособие / Я. А. Дегтярова, С. А. Мороз. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 184 с. — ISBN 978-985-895-079-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/134108">https://profspo.ru/books/134108</a></p>	ЭБС	1
ОУП.08	Биология	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Суделовская, А. В. Биология : методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов факультета СПО / А. В. Суделовская. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2024. — 57 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/147623">https://profspo.ru/books/147623</a></p> <p>2 Верхошенцева, Ю. П. Биология : учебное пособие для СПО / Ю. П. Верхошенцева. — Саратов : Профобразование, 2020. — 146 с. — ISBN</p>	ЭБС	1

		<p>978-5-4488-0651-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/91854">https://profspo.ru/books/91854</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Тулякова, О. В. Биология : учебник для СПО / О. В. Тулякова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 450 с. — ISBN 978-5-4488-2099-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/140689">https://profspo.ru/books/140689</a></p> <p>2 Левэ, О. И. Тренажер по биологии для подготовки к централизованному тестированию и экзамену / О. И. Левэ. — 2-е изд. — Минск : Тетралит, 2019. — 400 с. — ISBN 978-985-7171-28-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/88847">https://profspo.ru/books/88847</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
ОУП.09	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914–1945 годы: 10 класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 4-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 242 с. — ISBN 978-5-09-127106-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152533">https://profspo.ru/books/152533</a></p> <p>2 Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год – начало XXI века: 11 класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 4-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 274 с. — ISBN 978-5-09-127107-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/152534">https://profspo.ru/books/152534</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Бакирова, А. М. История : учебное пособие для СПО / А. М. Бакирова, Е. Ф. Томина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 366 с. — ISBN 978-5-4488-0536-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/91876">https://profspo.ru/books/91876</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		2 Баранникова, Н. В. История : учебно-методическое пособие для СПО / Н. В. Баранникова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 123 с. — ISBN 978-5-4488-0313-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/86137">https://profspo.ru/books/86137</a>	ЭБС	1
ОУП.10	Обществознание	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Бердников, И. П. Обществознание : учебное пособие для СПО / И. П. Бердников. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-4488-1932-2, 978-5-4497-2812-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138143">https://profspo.ru/books/138143</a>	ЭБС	1
		2 Васильев, М. В. Обществознание : учебник для СПО / М. В. Васильев. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 375 с. — ISBN 978-5-4488-2179-0, 978-5-4497-3440-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/142239">https://profspo.ru/books/142239</a>	ЭБС	1
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Котова, О. А. Обществознание: базовый уровень : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / О. А. Котова, Т. Е. Лискова. — 2-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-09-124930-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149125">https://profspo.ru/books/149125</a>	ЭБС	1
		2 Коршунова, О. Н. Обществознание : учебно-методическое пособие / О. Н. Коршунова, А. Ю. Иванов, М. В. Салимгареев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-2177-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/79340">https://profspo.ru/books/79340</a>	ЭБС	1
ОУП.11	География	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Лобжанидзе, А. А. География : учебник для СПО / А. А. Лобжанидзе.	ЭБС	1

		<p>— 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 230 с. — ISBN 978-5-4488-1732-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/135495">https://profspo.ru/books/135495</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ростом, Г. Р. География : учебное пособие для СПО / Г. Р. Ростом. — 3-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2024. — 233 с. — ISBN 978-5-00175-280-6, 978-5-4488-2036-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139711">https://profspo.ru/books/139711</a></p>	ЭБС	1
ОУП.12	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для СПО/ Быченков С.В., Везеницын О.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024.— 122 с.— Режим доступа: <a href="https://profspo.ru/books/138338">https://profspo.ru/books/138338</a></p> <p>2 Сидоров, Д. Г. Техника безопасности на занятиях : учебно-методическое пособие по дисциплине «Физическая культура и спорт» / Д. Г. Сидоров, В. М. Щукин. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 37 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/148933">https://profspo.ru/books/148933</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмова. — 2-е изд. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. — 64 с. — ISBN 978-5-4263-0617-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/145712">https://profspo.ru/books/145712</a></p> <p>2 Птушкин, А. С. Самостоятельная подготовка студентов к выполнению норм комплекса ГТО : учебно-методическое пособие / А. С. Птушкин, С. И. Григорович. — Новосибирск : Сибирский государственный</p>	ЭБС  ЭБС  ЭБС	1  1  1

		<p>университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 38 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/117112">https://profspo.ru/books/117112</a></p> <p>3 Токарь, Е. В. Лечебная физическая культура : учебное пособие для СПО / Е. В. Токарь. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-1638-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/131405">https://profspo.ru/books/131405</a></p>	ЭБС	1
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Основы безопасности жизнедеятельности: 10 класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная, М. В. Маслов ; под редакцией С. Н. Егорова. — 3-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 392 с. — ISBN 978-5-09-124931-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149108">https://profspo.ru/books/149108</a></p> <p>2 Основы безопасности жизнедеятельности: 11 класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная, М. В. Маслов ; под редакцией С. Н. Егорова. — 3-е изд. — Москва : Просвещение, 2025. — 336 с. — ISBN 978-5-09-124932-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149107">https://profspo.ru/books/149107</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Основы безопасности и защиты Родины. Государственная система обеспечения безопасности населения : учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина, М. А. Огородников, Е. Ю. Голубь, А. В. Седымов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-4488-1969-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138323">https://profspo.ru/books/138323</a></p> <p>2 Приешкина, А. Н. Основы безопасности и защиты Родины. Обеспечение здорового образа жизни и основы медицинских знаний : учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-4488-1970-4. — Текст :</p>	ЭБС ЭБС ЭБС ЭБС	1 1 1 1

		электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138324">https://profspo.ru/books/138324</a>		
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российская Федерация/ Родная литература	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Родная русская литература: 10 класс: базовый уровень: учебник / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева [и др.]. - Москва: Просвещение, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-09-113356-1. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/139369">https://profspo.ru/books/139369</a>	ЭБС	1
		2. Родная русская литература: 11 класс: базовый уровень: учебник / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева [и др.]. - 2-е изд. - Москва: Просвещение, 2025. - 192 с. - ISBN 978-5-09-124940-8. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/149017">https://profspo.ru/books/149017</a>	ЭБС	1
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Родная русская литература: 10–11 классы: базовый уровень: хрестоматия: учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева, Ж. Н. Критарова. - Москва: Просвещение, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-09-115507-5. - Текст: электронный//Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/143878">https://profspo.ru/books/143878</a>	ЭБС	1
ДУПКВ.02	Введение в специальность	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Устройство тракторов : учебник / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 464 с. — ISBN 978-985-7234-45-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/100388">https://profspo.ru/books/100388</a>	ЭБС	1
		2 Клочков, А. В. Устройство сельскохозяйственных машин : учебное пособие / А. В. Клочков, П. М. Новицкий. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 431 с. — ISBN 978-985-503-911-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/93401">https://profspo.ru/books/93401</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	ЭБС	1

		<p>2 Устройство самоходных машин сельскохозяйственного назначения : учебное пособие / А. В. Ключков, О. В. Гордеенко, В. Г. Ковалев [и др.]. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 172 с. — ISBN 978-985-895-179-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143057">https://profspo.ru/books/143057</a></p> <p>2 Шеховцов, В. В. Введение в специальность «Наземные транспортно-технологические средства» : учебное пособие / В. В. Шеховцов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 444 с. — ISBN 978-5-9729-2280-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/154365">https://profspo.ru/books/154365</a></p>	ЭБС	1
		<p>2 Шеховцов, В. В. Введение в специальность «Наземные транспортно-технологические средства» : учебное пособие / В. В. Шеховцов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 444 с. — ISBN 978-5-9729-2280-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/154365">https://profspo.ru/books/154365</a></p>	ЭБС	1
СГ.01	История России	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139542">https://profspo.ru/books/139542</a></p> <p>2 Ивашко, М. И. История (последняя четверть XX – начало XXI века) : учебное пособие в схемах, таблицах, диаграммах / М. И. Ивашко. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-00209-102-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143464">https://profspo.ru/books/143464</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Бабаев, Г. А. История России : учебное пособие для СПО / Г. А. Бабаев, В. В. Иванушкина, Н. О. Трифонова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 191 с. — ISBN 978-5-9758-1892-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/87075">https://profspo.ru/books/87075</a></p> <p>2 История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.) : учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1563-0.</p>	ЭБС	1
		<p>1 Бабаев, Г. А. История России : учебное пособие для СПО / Г. А. Бабаев, В. В. Иванушкина, Н. О. Трифонова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 191 с. — ISBN 978-5-9758-1892-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/87075">https://profspo.ru/books/87075</a></p>	ЭБС	1
		<p>2 История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.) : учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1563-0.</p>	ЭБС	1

		— Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/118720">https://profspo.ru/books/118720</a>		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Кондюрина, И. М. Английский язык. Базовый курс : учебное пособие для СПО / И. М. Кондюрина, С. И. Смирнова, А. В. Иванов. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 137 с. — ISBN 978-5-4488-1635-2, 978-5-4497-2174-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/129715">https://profspo.ru/books/129715</a></p> <p>2 Морозова, О. Н. English for technical colleges : учебное пособие для СПО / О. Н. Морозова, Е. В. Евенко. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 114 с. — ISBN 978-5-4488-2749-5, 978-5-4497-5068-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156651">https://profspo.ru/books/156651</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Зуйкова, О. А. Сборник грамматических заданий по английскому языку : учебно-методическое пособие / О. А. Зуйкова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2022. — 44 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138252">https://profspo.ru/books/138252</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для СПО / Г. В. Тягунов, А. А. Волкова, В. Г. Шишкунов, Е. Е. Барышев ; под редакцией В. С. Цепелева. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 235 с. — ISBN 978-5-4488-0368-0, 978-5-7996-2790-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139517">https://profspo.ru/books/139517</a></p> <p>2 Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие /</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-9729-0991-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/124002">https://profspo.ru/books/124002</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Безопасность жизнедеятельности : практикум для СПО / составители С. М. Гребенкин, В. А. Максименюк. — Саратов : Профобразование, 2026. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-2737-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156815">https://profspo.ru/books/156815</a></p> <p>2 Безопасность жизнедеятельности. Вредные факторы производственной среды : учебное пособие для СПО / И. И. Павлов, М. С. Павлова, Е. С. Абрамова, С. С. Абрамов. — Саратов : Профобразование, 2024. — 121 с. — ISBN 978-5-4488-1698-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/133489">https://profspo.ru/books/133489</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
СГ.04	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для СПО/ Быченков С.В., Везеницын О.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024.— 122 с.— Режим доступа: <a href="https://profspo.ru/books/138338">https://profspo.ru/books/138338</a></p> <p>2 Сидоров, Д. Г. Техника безопасности на занятиях : учебно-методическое пособие по дисциплине «Физическая культура и спорт» / Д. Г. Сидоров, В. М. Щукин. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 37 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/148933">https://profspo.ru/books/148933</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмцова. — 2-е изд. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. — 64 с. — ISBN 978-5-4263-0617-2. — Текст : электронный // Электронный</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/145712">https://profspo.ru/books/145712</a></p> <p>2 Птушкин, А. С. Самостоятельная подготовка студентов к выполнению норм комплекса ГТО : учебно-методическое пособие / А. С. Птушкин, С. И. Григорович. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 38 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/117112">https://profspo.ru/books/117112</a></p> <p>3 Токарь, Е. В. Лечебная физическая культура : учебное пособие для СПО / Е. В. Токарь. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-1638-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/131405">https://profspo.ru/books/131405</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
СГ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:</b></p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебное пособие для СПО / Е. Н. Бегаева, Е. А. Бойко, Е. В. Михайлова, Е. В. Шарохина. - Саратов: Научная книга, 2019. - 274 с. - ISBN 978-5-9758-1897-3. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/87080">https://profspo.ru/books/87080</a></p> <p>2. Батурина, О. А. Русский язык и культура речи: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов 2 курса факультета СПО / О. А. Батурина. - Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2018. - 83 с. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/107922">https://profspo.ru/books/107922</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:</b></p> <p>1. Решетникова, Е. В. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Е. В. Решетникова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 118 с. - ISBN 978-5-4486-0064-7. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/70278">https://profspo.ru/books/70278</a></p> <p>2. Русский язык и культура речи. Орфография. Пунктуация: учебно-методическое пособие для студентов неязыковых направлений</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		подготовки / составители И. Д. Дамбыра, Ш. С. Чадамба. - Кызыл: Издательство Тувинского государственного университета, 2019. - 101 с. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. - URL: <a href="https://profspo.ru/books/107727">https://profspo.ru/books/107727</a>		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Трофимова, Е. А. Математические методы анализа : учебное пособие для СПО / Е. А. Трофимова, С. В. Плотников, Д. В. Гилёв ; под редакцией Е. А. Трофимовой. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-4488-0513-4, 978-5-7996-2827-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139557">https://profspo.ru/books/139557</a></p> <p>2 Элементы высшей математики : учебное пособие для СПО / В. И. Белоусова, Г. М. Ермакова, М. М. Михалева [и др.] ; под редакцией Б. М. Веретенникова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 296 с. — ISBN 978-5-4488-0395-6, 978-5-7996-2795-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139663">https://profspo.ru/books/139663</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Никонов, О. И. Математическое моделирование и методы принятия решений : учебное пособие для СПО / О. И. Никонов, С. В. Кругликов, М. А. Медведева ; под редакцией А. А. Астафьева. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 99 с. — ISBN 978-5-4488-0482-3, 978-5-7996-2828-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139559">https://profspo.ru/books/139559</a></p> <p>2 Матвеева, Т. А. Математика : учебное пособие для СПО / Т. А. Матвеева, Н. Г. Рыжкова, Л. В. Шевелева ; под редакцией Д. В. Александрова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 215 с. — ISBN 978-5-</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		4488-0397-0, 978-5-7996-2868-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139555">https://profspo.ru/books/139555</a>		
ОП.02	Экологические основы природопользования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1 Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-906371-69-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/144491">https://profspo.ru/books/144491</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1 Клименко, И. С. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / И. С. Клименко. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-4488-1576-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/137730">https://profspo.ru/books/137730</a></p>	ЭБС	1
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1 Косиненко, Н. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — Саратов : Профобразование, 2025. — 270 с. — ISBN 978-5-4488-1575-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/150790">https://profspo.ru/books/150790</a></p> <p>2 Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-2183-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/142224">https://profspo.ru/books/142224</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1 Ключко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для СПО / И. А. Ключко. — 3-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 292 с. — ISBN</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		978-5-4488-1928-5, 978-5-4497-2804-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138127">https://profspo.ru/books/138127</a>		
ОП.04	Инженерная графика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Горельская, Л. В. Инженерная графика : учебное пособие для СПО / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0689-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/91870">https://profspo.ru/books/91870</a></p> <p>2 Кокошко, А. Ф. Инженерная графика. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 88 с. — ISBN 978-985-503-946-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/93424">https://profspo.ru/books/93424</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Титов, С. В. Инженерная графика. Тесты и задания : практикум для СПО / С. В. Титов. — Саратов : Профобразование, 2026. — 514 с. — ISBN 978-5-4488-2717-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156000">https://profspo.ru/books/156000</a></p> <p>2 Тищенко, И. В. Инженерная графика: конспект лекций : учебное пособие / И. В. Тищенко, А. В. Дронова, С. В. Кузнецова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 80 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/92251">https://profspo.ru/books/92251</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
ОП.05	Техническая механика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Калентьев, В. А. Техническая механика : учебное пособие для СПО / В. А. Калентьев. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2026. — 110 с. — ISBN 978-5-4488-0904-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование :</p>	ЭБС	1

		<p>[сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/154242">https://profspo.ru/books/154242</a></p> <p>2 Волков, Е. Б. Теоретическая механика : учебник / Е. Б. Волков, Ю. М. Казаков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-4453-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/151828">https://profspo.ru/books/151828</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Ильина, И. Е. Техническая механика. Статика : практикум для СПО / И. Е. Ильина, О. В. Ломакина. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 81 с. — ISBN 978-5-4488-2676-4, 978-5-4497-4759-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/154476">https://profspo.ru/books/154476</a></p> <p>2 Проектирование деталей с элементами зубчатых зацеплений : учебное пособие для СПО / А. В. Бесько, М. Н. Подоприхин, В. Н. Семькин [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2025. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-2420-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/149367">https://profspo.ru/books/149367</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
ОП.06	Материаловедение	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Кириллова, И. К. Материаловедение : учебное пособие для СПО / И. К. Кириллова, А. Я. Мельникова, В. В. Райский. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 127 с. — ISBN 978-5-4488-1935-3, 978-5-4497-2826-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138138">https://profspo.ru/books/138138</a></p> <p>2 Перинский, В. В. Материаловедение : словарь для СПО / В. В. Перинский, И. В. Перинская. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 109 с. — ISBN 978-5-4488-2229-2, 978-5-4497-3555-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/142809">https://profspo.ru/books/142809</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>1 Пасютина, О. В. Материаловедение : учебное пособие / О. В. Пасютина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 276 с. — ISBN 978-985-895-140-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/134112">https://profspo.ru/books/134112</a></p> <p>2 Мельников, А. Г. Материаловедение : учебное пособие для СПО / А. Г. Мельников, И. А. Хворова, Е. П. Чинков. — Саратов : Профобразование, 2021. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0919-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/99930">https://profspo.ru/books/99930</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
ОП.07	Электротехника и электроника	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Аблязов, В. И. Электротехника и электроника : учебное пособие / В. И. Аблязов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-7422-6134-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/83317">https://profspo.ru/books/83317</a></p> <p>2 Забелин, Л. Ю. Электротехника и электроника : практикум для СПО / Л. Ю. Забелин, Ю. М. Шыырап. — Саратов : Профобразование, 2022. — 151 с. — ISBN 978-5-4488-1506-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/125582">https://profspo.ru/books/125582</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Власов, А. Б. Задачи и методы их решения по курсу «Электротехника и электроника» : учебное пособие / А. Б. Власов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-9729-1815-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143601">https://profspo.ru/books/143601</a></p> <p>2 Кирдищев, Д. В. Учебно-методическое пособие по выполнению практических и самостоятельных работ по дисциплине ОП 03 Электротехника и электроника / Д. В. Кирдищев. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2018. — 85 с. — Текст :</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/107925">https://profspo.ru/books/107925</a>		
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Давыдов, А. П. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие для СПО / А. П. Давыдов, М. А. Валиуллин, З. Х. Замалеев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4497-1491-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/116474">https://profspo.ru/books/116474</a></p> <p>2 Гидравлика : учебное пособие для СПО / составители В. А. Никитин. — Саратов : Профобразование, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-4488-0696-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/91860">https://profspo.ru/books/91860</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Копачев, В. Ф. Термодинамика, теплопередача и гидравлика : учебник для СПО / В. Ф. Копачев. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 250 с. — ISBN 978-5-4488-2129-5, 978-5-4497-3247-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/141485">https://profspo.ru/books/141485</a></p> <p>2 Зуйков, А. Л. Гидравлика. Учебник в 2 томах. Т.1: Основы механики жидкости / А. Л. Зуйков. — 3-е изд. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. — 544 с. — ISBN 978-5-7264-1818-6 (т. 1), 978-5-7264-1817-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/95543">https://profspo.ru/books/95543</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
ОП.09	Основы агрономии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Основы агрономии : учебник / Н. Н. Третьяков, Б. А. Ягодин, Е. Ю. Бабаева [и др.] ; под редакцией Н. Н. Третьякова. — 7-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 464 с. — ISBN 978-5-906371-77-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/144426">https://profspo.ru/books/144426</a></p> <p>2 Мастеров, А. С. Основы агрономии : учебное пособие / А. С.</p>	ЭБС	1

		<p>Мастеров, Н. А. Дуктова, В. П. Дуктов ; под редакцией А. С. Мастерова. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 264 с. — ISBN 978-985-895-049-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/125416">https://profspo.ru/books/125416</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Агротехнологические особенности возделывания зернобобовых культур : коллективная монография / И. Н. Романова, С. Н. Глушаков, С. М. Князева [и др.] ; под редакцией И. Н. Романовой. — 2-е изд. — Москва : Научный консультант, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-6040844-6-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/140318">https://profspo.ru/books/140318</a></p> <p>2 Юрчик, Е. А. Технология производства продукции растениеводства : учебное пособие / Е. А. Юрчик. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 660 с. — ISBN 978-985-895-075-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/134155">https://profspo.ru/books/134155</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1
ОП.10	Основы зоотехнии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Каничева, И. В. Основы зоотехнии : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям: 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования / И. В. Каничева, Е. В. Мельников, О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2024. — 155 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/147597">https://profspo.ru/books/147597</a></p> <p>2 Основы зоотехнии : учебное пособие / составители Е. П. Карпова, С. И. Свириденко. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 85 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/125218">https://profspo.ru/books/125218</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Основы зоотехнии : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2026. — 206 с. — ISBN 978-5-4488-1755-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/156817">https://profspo.ru/books/156817</a></p> <p>2 Казакевич, Е. Н. Частная зоотехния : учебное пособие / Е. Н. Казакевич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 352 с. — ISBN 978-985-503-780-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/84928">https://profspo.ru/books/84928</a></p>	ЭБС	1
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие для СПО / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков, В. Я. Губарев. — 3-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-00175-297-4, 978-5-4488-2041-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/139716">https://profspo.ru/books/139716</a></p> <p>2 Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 с. — ISBN 978-5-4487-0335-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/7977">https://profspo.ru/books/7977</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Коротков, В. С. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для СПО / В. С. Коротков, А. И. Афонасов. — Саратов : Профобразование, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-4488-0020-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/66391">https://profspo.ru/books/66391</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		2 Метрология, стандартизация и сертификация : практикум для СПО / составители О. Г. Корганова, В. В. Муратова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 69 с. — ISBN 978-5-4488-1383-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/116266">https://profspo.ru/books/116266</a>	ЭБС	1
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Основы экономики : учебное пособие для СПО / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.] ; под редакцией Н. Г. Соколовой. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 362 с. — ISBN 978-5-4488-2257-5, 978-5-4497-3703-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143683">https://profspo.ru/books/143683</a>	ЭБС	1
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Кожухова, А. Н. Конспект лекций по дисциплине «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» : учебное пособие / А. Н. Кожухова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2018. — 107 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/107903">https://profspo.ru/books/107903</a>	ЭБС	1
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Кухаренко, Т. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / Т. А. Кухаренко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 199 с. — ISBN 978-5-4488-1997-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138459">https://profspo.ru/books/138459</a>	ЭБС	1
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1 Юнусова, А. Н. Правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / А. Н. Юнусова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-4488-1361-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/120566">https://profspo.ru/books/120566</a>	ЭБС	1



		<p>пособие / А. В. Клочков, П. М. Новицкий. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 431 с. — ISBN 978-985-503-911-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/93401">https://profspo.ru/books/93401</a></p> <p>2 Устройство самоходных машин сельскохозяйственного назначения : учебное пособие / А. В. Клочков, О. В. Гордеенко, В. Г. Ковалев [и др.]. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 172 с. — ISBN 978-985-895-179-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/143057">https://profspo.ru/books/143057</a></p> <p>3 Машины и оборудование в животноводстве : учебное пособие / Д. Ф. Кольга, Ф. И. Назаров, С. А. Костюкевич [и др.]. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 332 с. — ISBN 978-985-7234-36-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/100390">https://profspo.ru/books/100390</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Коцуба, В. И. Техническое обслуживание и ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин : учебное пособие / В. И. Коцуба, В. А. Хитрюк, А. К. Трубилов. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 192 с. — ISBN 978-985-895-116-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/134115">https://profspo.ru/books/134115</a></p> <p>2 Технический сервис машин сельскохозяйственного назначения : учебное пособие / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, Ю. Е. Глазков [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8265-2249-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/115751">https://profspo.ru/books/115751</a></p> <p>3 Чеботарёв, М. И. Технология ремонта машин : учебное пособие / М.</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>И. Чеботарёв, И. В. Масиенко, Е. А. Шапиро ; под редакцией М. И. Чеботарёва. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-9729-0422-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/98483">https://profspo.ru/books/98483</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1 Ремонт машин. Современные технологии восстановления работоспособности деталей и сборочных единиц при ремонте машин и оборудования : учебное пособие / А. Т. Лебедев, А. В. Захарин, П. А. Лебедев [и др.] ; под редакцией А. Т. Лебедева. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2023. — 172 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/138986">https://profspo.ru/books/138986</a></p>	ЭБС	1
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Иванов, В. П. Ремонт автомобилей : учебное пособие / В. П. Иванов, В. К. Ярошевич, А. С. Савич. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 383 с. — ISBN 978-985-06-1539-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/21750">https://profspo.ru/books/21750</a></p> <p>Халанский, В. М. Сельскохозяйственные машины / В. М. Халанский, И. В. Горбачев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 624 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/144472">https://profspo.ru/books/144472</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : сборник задач и тестовых заданий / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 105 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/64568">https://profspo.ru/books/64568</a></p> <p>Скепьян, С. А. Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум : учебное</p>	ЭБС  ЭБС  ЭБС	1  1  1

		пособие / С. А. Скепьян. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 304 с. — ISBN 978-985-503-808-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/84889">https://profspo.ru/books/84889</a>		
--	--	---	--	--

### **7.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими работниками БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет (Приложение 8).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

### **7.4 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Учебный план.

Приложение 2. Календарный учебный график.

Приложение 3. Учебно-методические комплексы дисциплин, профессиональных модулей.

Приложение 4. Рабочая программа воспитания

Приложение 5. Календарный план воспитательной работы

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации.