

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный аграрный университет»

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Специальность 21.02.04 *Землеустройство*

Профиль образовательной программы технологический

Квалификация выпускника *техник-землеустроитель*

Нормативный срок обучения *3 года 6 месяцев*

Форма обучения очная

Отчет о самообследовании по образовательной программе рассмотрен и одобрен на заседании учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
Протокол № 5 от «31» марта 2024 г.

Председатель учебно-методической комиссии  
БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
\_\_\_\_\_ Ю.В. Вандышев



Бузулук, 2024 г.

## Содержание

1 Общие сведения об образовательной программе.....	3
2 Анализ содержания образовательной программы.....	4
3 Анализ учебно-методического обеспечения.....	6
4 Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	9
5 Анализ кадрового обеспечения.....	40
6 Анализ материально-технического обеспечения.....	40
7 Анализ функционирование внутренней системы оценки качества образования.	76
8 Анализ качества подготовки обучающихся.....	79
9 Анализ трудоустройства выпускников.....	81

## 1 Общие сведения об образовательной программе

Образовательная программа по специальности 21.02.04 Землеустройство реализуется в филиале на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 3 ноября 2015 г., регистрационный номер № 1736.

По состоянию на 1 апреля 2024 г. численность обучающихся составляет 50 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 50 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 50 чел. (100 %), в т.ч. по целевому набору – 0 чел.

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2024 г., чел.

Курс	Численность обучающихся								
	за счет средств федерального бюджета			с полным возмещением стоимости обучения			всего		
	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего
2	26	0	26	-	-	-	26	0	26
3	24	0	24	-	-	-	24	0	24
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	-	-	-	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>

В соответствии с Приказом Министерства Просвещения РФ от 18.05.2022г. № 339 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство» прием на обучение по специальности 21.02.04 Землеустройство прекращается с 31.12.2022г.

## 2 Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 21.02.04 Землеустройство рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета от 25.02.2022 г. протокол № 8.

Образовательная программа соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) в части ее базовой и вариативной компоненты с учетом содержания и объема часов, предусмотренных ФГОС, перечня дисциплин базового цикла, продолжительности практик и выполнения выпускной квалификационной работы (Таблица 3).

Таблица 3 – Структура образовательной программы

Код цикла или блока	Наименование циклов дисциплин, разделов блоков	По стандарту, час	По учебному плану, час	Отклонения от стандарта
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	588	689	+ 101
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	168	271	+ 103
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	720	1129	+ 409
ПМ	Профессиональные модули	1332	1907	+ 575
УП 00 и ПП 00	Учебные практики и практики производственные (по профилю специальности)	21нед.	21нед.	-
ПДП 00	Производственная практика (преддипломная)	4нед	4нед	-
ПА	Промежуточная аттестация	5нед	5нед	-
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6	6	-
	Каникулы	20	20	-

Рабочий учебный план по блокам дисциплин, перечню и объему каждого блока, практической подготовке, учебной нагрузке обучающихся соответствует требованиям ФГОС. Учебная нагрузка студентов не превышает 36 часов аудиторных занятий в неделю в среднем за период обучения, общий объем учебной нагрузки, включая внеаудиторную работу, составляет не более 54 часов в неделю, продолжительность каникул (в том числе зимних) соответствует требованиям ФГОС.

Сроки освоения образовательной программы по специальности 21.02.04 Землеустройство соответствуют требованиям ФГОС.

Рабочие программы дисциплин составлены в полном объеме на основе требований ФГОС с учетом компетентностного подхода. В рабочих программах находят отражение проводимые корректировки учебных планов.

В рабочей программе каждой дисциплины определено ее место в образовательной программе, показаны пререквизиты и постреквизиты, а также компетенции, приобретаемые обучающимися в результате изучения дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС. В рабочие программы дисциплин,

относящиеся к вариативной части рабочего плана, включены темы и вопросы, отражающие передовые направления развития науки и практики.

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практической подготовке обучающихся БГМТ- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ от 28.09.2020г.

Рабочим учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрены следующие виды практик:

1. УП.01.01 Теодолитная
2. УП.01.02 Нивелирование
3. УП.01.03 Тахеометрическая
4. ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5. УП.02.01 Перенесение проекта в натуру
6. ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
7. УП.03.01 Учебная практика
8. ПП.03.01 Практика производственная (по профилю специальности)
9. УП.04.01 Фотограмметрия и инвентаризация земельных ресурсов
10. ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
11. УП.05.01 Камеральная обработка результатов полевых измерений
12. ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
13. ПДП Производственная практика (преддипломная)

Результаты производственных практик являются основой выпускной квалификационной работы обучающихся. Выполнение, оформление и защита ВКР регламентируется программой государственной итоговой аттестации по специальности 21.02.04 Землеустройство. Методическое обеспечение соответствует требованиям ФГОС.

Программа Государственной итоговой аттестации соответствует требованиям к уровню подготовки выпускников, содержащимся в ФГОС. Соотношение и количество вопросов по дисциплинам пропорционально их трудоемкости, формулировки предполагают обобщение знаний по специальным предметам и их активное использование.

### 3 Анализ учебно-методического обеспечения

В филиале введены единые требования к учебно-методическому обеспечению всех дисциплин, входящих в учебный план специальности 21.02.04 Землеустройство по всем формам обучения, утвержденные Положением о порядке разработки программы подготовки специалиста среднего звена на основании решения Ученого совета университета от 29 декабря 2014 г., протокол № 4.

Структура Программы подготовки специалистов среднего звена:

- титульный лист;
- характеристика подготовки по специальности;
- характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;
- структура программы подготовки специалистов среднего звена;
- аннотации к программам учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- рабочие программы профессиональных модулей;
- методические рекомендации по выполнению практических занятий;
- методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся;
- фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации;
- рабочие программы практик.

По образовательной программе имеется полный комплект методических материалов, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС. Учебно-методические комплексы дисциплин специальности 21.02.04 Землеустройство утверждены учебно-методической комиссией филиала (Таблица 4).

Таблица 4 – Сведения о наличии рабочих программ дисциплин

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего РПД (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
2	3	4
ОУП.01 Русский язык	Пр. № 4 от 02.02.22г.	

ОУП.02 Литература	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.03 Иностранный язык	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.04 Математика (у)	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.05 История	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.06 Физическая культура	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОУП.08 Астрономия	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
УПв.09 Родная литература	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
УПв.10 Физика (у)	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
УПв.11 Информатика (у)	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ДУП.12 Введение в специальность	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ЕН.01 Математика	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ЕН.03 Информатика	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.01 Топографическая графика	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.05 Здания и сооружения	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.06 Экономика организации	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.07 Охрана труда	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ОП.08 Основы геодезии и картографии	Пр. № 4 от 02.02.22г.	

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	Пр. № 4 от 02.02.22г.	
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	Пр. № 4 от 02.02.22г.	

Учебно-методические комплексы дисциплин ежегодно обновляются, включая рабочие программы, программы практик и аттестационные материалы (вопросы, тестовые задания и т.д.). Преподавателями филиала ведется обновление и пополнение учебно-методических материалов, а именно: внесение изменений и дополнений в рабочие программы дисциплин, подготовка новых учебных пособий, методических рекомендаций и указаний, заданий для самостоятельной работы обучающихся для всех видов контроля знаний.

При проведении теоретических и практических занятий преподаватели используют стационарное мультимедийное и проекционное оборудование. С использованием интерактивных форм проводится 80 % занятий.

Компьютерные классы оснащены программным обеспечением по ряду теоретических и расчетных курсов: ОП.01 Топографическая графика, МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий, МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, МДК.02.04 Геоинформационные системы и технологии. Имеется лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно), LibreOffice (распространяется свободно), 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно), Gimp; (распространяется свободно), OpenProj (распространяется свободно), VirtualBox (распространяется свободно), UMLet (распространяется свободно), Eclipse (распространяется свободно).

#### **4 Анализ библиотечно-информационного обеспечения**

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет 2025 экземпляров. Из них учебников-1500, учебных пособий- 525 экземпляров.

Обучающиеся по образовательной программе располагают возможностью индивидуального одновременного доступа к электронно-библиотечной системе, в



том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем для – 100% обучающихся по каждой из форм получения образования.

Таблица 5 - Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературы

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного обучающегося)
1	2	3	4	5
ОУП .01	Русский язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Бабайцева В.В. Русский язык и литература. Русский язык. 10 – 11 кл.: учебник. Углубленный уровень (ФГОС)/ В.В. Бабайцева. – М.: Дрофа, 2021.- 448с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А. Леканта. - М.: Издательство Юрайт, 2020.- 314с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1</a></p>	25	1
			ЭБС	1

ОУП .02	Литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020. - 414с.</p> <p>2. Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020. - 384с.</p> <p>3. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. - 399с.</p> <p>4. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение,2020. -455с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т 2 XX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Г.И. Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-232с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1">https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1</a></p>	25  25 25 25  ЭБС	1  1 1 1  1
ОУП .03	Иностраный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 215с.</p> <p>2.Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 202с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	25  25  ЭБС	1  1  1

		1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020 .-226с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1">https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</a>		
ОУП .04	Математика (У)	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Вернер А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11кл. базовый учебник: учебник/А.Л. Вернер. - М.: Просвещение, 2019.- 240с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-449047#page/2">https://urait.ru/viewer/matematika-449047#page/2</a></p>	25	1
ОУП .05	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Уколова В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова.- М.: Просвещение,2020. -367с.</p> <p>2. Улунян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А. Улунян. - М.: Просвещение, 2021. - 303с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный</p>	25	1
			ЭБС	1

		ресурс) <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1</a>		
ОУП .06	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.-255с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Алянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО /Ю.Н. Алянов. – М.: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1">https://www.urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</a></p>	25  ЭБС	1  1
ОУП .07	Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - М.: Вентана-Граф,2021. - 400с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 313 с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450749#page/2">https://www.urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450749#page/2</a></p>	25  ЭБС	1  1
ОУП .08	Астрономия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия.10-11кл.		

		<p>Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вильямино.- М.: Дрофа, 2020.- 240с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-293с. (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1">https://urait.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1</a></p> <p>2. Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-336с. (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1">https://urait.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1</a></p>	25	1
УПв . 09	Родная литература/родной язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т1 XIX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Л.В. Чернец. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-212с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-490595#page/1">https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-490595#page/1</a></p>	25	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

УПв .10	Физика (У)	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Касьянов В.А. Физика. 10 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов. - М.: Дрофа,2020.- 301с.  2.Касьянов В.А. Физика. 11 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС) /В.А. Касьянов.- М.: Дрофа,2020.-288с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Родионов, В. Н. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. — Текст : электронный <a href="https://urait.ru/viewer/fizika-dlya-kolledzhey-494934#page/71">https://urait.ru/viewer/fizika-dlya-kolledzhey-494934#page/71</a></p>	25  25  ЭБС	1  1  1
УПв .11	Информатика (У)	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Фиошин М.Е. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник. (ФГОС)/ М.Е. Фиошин. - М.: Дрофа, 2019. – 366с.  2.Фиошин М.Е. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник (ФГОС)/ М.Е. Фиошин.- М.: Дрофа, 2019. – 335с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Новожилков О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилков. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-427004#page/2">https://urait.ru/viewer/informatika-427004#page/2</a>  2.Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для</p>	25  25  ЭБС  ЭБС	1  1  1  1

ДУП .12		<p>СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.- 553с. (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2">https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</a></p>		
Введение в специальность	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Кравченко А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - М.: Дрофа,2020. – 376с.</li> <li>2. Кравченко А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - М.: Дрофа, 2020. – 203с.</li> <li>3. Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение,2020.- 224с.</li> <li>4. Рудзитис Г.Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение, 2021. – 220 с.</li> </ol> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Обществознание. В 2ч. Часть 1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/под ред. Н.В. Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2021.- 317с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-chast-1-467472#page/2">https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-chast-1-467472#page/2</a></li> <li>2. Обществознание. В 2 ч. Часть 2 [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Н.В. Агафоновой. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-280с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</li> </ol>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</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> <p>1</p> <p>1</p>	



		<p><a href="https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2">https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2</a></p> <p>3.Каминский В.А. Органическая химия Ч.1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / В.А. Каминский. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 287с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2">https://www.urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2</a></p>		
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Ивин, А. А. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 478 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-537036#page/2">https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-537036#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 394 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-536637#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-536637#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.02	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 347 с. -</p>	ЭБС	1

		<p>(Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Пономаренко, Л. В. История международных отношений: учебное пособие для вузов / Л. В. Пономаренко, О. С. Чикризова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 281 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-534509#page/1">https://urait.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-534509#page/1</a></p> <p>2. Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 300 с. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-1941-2015-gody-535092#page/1">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-1941-2015-gody-535092#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 412 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-a2-b2-536635#page/1">https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-a2-b2-536635#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 195 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-technicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1">https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-technicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1</a></p>		
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Балышева. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 149 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-543188#page/1">https://urait.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-543188#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - 3-е изд., испр. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 450 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1">https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева;</p>	ЭБС	1

ЕН.01	Математика	<p>под редакцией А. В. Голубевой. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 386 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-535492#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-535492#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Самсонов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 228 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-538093#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-538093#page/1</a></p>	ЭБС	1
ЕН.01	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Дороева, А. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Дороева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 755 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа</p>	ЭБС	1
ЕН.01	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Дороева, А. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Дороева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 755 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа</p>	ЭБС	1

		<p>Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-544899#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-544899#page/1</a></p>		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 278 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-536610#page/1">https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-536610#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 334 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-539916#page/1">https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-539916#page/1</a></p>	ЭБС	1
ЕН.03	Информатика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Трофимов, В. В. Информатика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 795 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-545059#page/1">https://urait.ru/viewer/informatika-545059#page/1</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-ch-chast-1-540739">https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-ch-chast-1-540739</a></p>		
ОП.01	Топографическая графика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 328 с. — (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-tom-1-541309#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-tom-1-541309#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии: учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		<p>2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-535124#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-535124#page/1</a></p>		
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Короновский, Н. В. Геология : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Короновский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 194 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/geologiya-539597#page/1">https://urait.ru/viewer/geologiya-539597#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Болысов, С. И. Геоморфология с основами геологии. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. И. Болысов, В. И. Кружалин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/geomorfologiya-osnovami-geologii-praktikum-542540#page/1">https://urait.ru/viewer/geomorfologiya-osnovami-geologii-praktikum-542540#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Курбанов, С. А. Земледелие : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Курбанов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва :</p>	ЭБС	1

		<p>Издательство Юрайт, 2024. — 274 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/zemledelie-538157#page/1">https://urait.ru/viewer/zemledelie-538157#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Казеев, К.Ш. Почвоведение. Практикум : учебное пособие для СПО/К.Ш. Казеев.-Москва: Издательство Юрайт, 2024.-257с. (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/pochvovedenie-praktikum-538560#page/1">https://urait.ru/viewer/pochvovedenie-praktikum-538560#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведение	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ворончихина, Е. А. Основы ландшафтоведения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Ворончихина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 210 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-landshaftovedeniya-544382#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-landshaftovedeniya-544382#page/1</a></p> <p>2.Базавлук, В.А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для СПО/В.А. Базавлук.- Москва: Издательство Юрайт, 2021.-139с.- (Профессиональное образование) .- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernoe-obustroystvo-territoriy-melioraciya-537871#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernoe-obustroystvo-territoriy-melioraciya-537871#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Курбанов, С. А. Земледелеие : учебное пособие для</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1



		<p>среднего профессионального образования / С. А. Курбанов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/zemledelie-538157#page/1">https://urait.ru/viewer/zemledelie-538157#page/1</a></p>		
ОП.05	Здания и сооружения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование) — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/zdaniya-i-sooruzheniya-arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-538222#page/1">https://urait.ru/viewer/zdaniya-i-sooruzheniya-arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-538222#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Кривошапко , С.Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для СПО / С. Н. Кривошапко. - Москва: Издательство Юрайт, 2024.-476с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/konstrukcii-zdaniy-i-sooruzheniy-536711#page/1">https://urait.ru/viewer/konstrukcii-zdaniy-i-sooruzheniy-536711#page/1</a></p>	ЭБС	1
			ЭБС	1

ОП.06	Экономика организации	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Барышникова, Н. А. Экономика организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-535402#page/1">https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-535402#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 498 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-536343#page/1">https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-536343#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.07	Охрана труда	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 139 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-537806#page/1">https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-537806#page/1</a></p>	ЭБС	1

ОП.08	Основы геодезии и картографии	<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 343 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-536603#page/1">https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-536603#page/1</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 250 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-535186#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-535186#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии: учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального</p>	ЭБС	1

		<p>образования / под общей редакцией В. П. Соломина. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 399 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт:  <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1</a></p> <p>2. Воинская дисциплина и правовые средства ее укрепления: учебное пособие для вузов / под редакцией Ю. Н. Туганова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 186 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт:  <a href="https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1">https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 639 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт:  <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.01	Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 250 с. —</p>	ЭБС	1

		<p>(Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenemaya-geodeziya-535186#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenemaya-geodeziya-535186#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Корягина, Н. В. Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Корягина, Л. А. Маслова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 185 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizaciya-i-osnovy-tehnologii-selskohozyaystvennogo-proizvodstva-543584#page/1">https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizaciya-i-osnovy-tehnologii-selskohozyaystvennogo-proizvodstva-543584#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией</p>	ЭБС	1

		А. Л. Вострокнутова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovny-topografii-538816#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovny-topografii-538816#page/1</a>		
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Боголюбов, С. А. Земельное право : учебник для среднего профессионального образования / С. А. Боголюбов. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 287 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/zemelnoe-pravo-536616#page/1">https://urait.ru/viewer/zemelnoe-pravo-536616#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Земельное право России : учебник для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин, К. А. Селиванова ; под редакцией А. П. Анисимова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 338 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/zemelnoe-pravo-gosii-537964#page/1">https://urait.ru/viewer/zemelnoe-pravo-gosii-537964#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клупин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт,</p>	ЭБС	1

		<p>2024. — 201 с. — (Профессиональное образование)..  — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ohranakruzhayuschey-sredy-processy-i-apparatu-zaschity-atmosfery-539945#page/2">https://urait.ru/viewer/ohranakruzhayuschey-sredy-processy-i-apparatu-zaschity-atmosfery-539945#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Латышенко, К. П. Мониторинг загрязнения окружающей среды: учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/monitoring-zagryazneniya-okruzhayuschey-sredy-533157#page/1">https://urait.ru/viewer/monitoring-zagryazneniya-okruzhayuschey-sredy-533157#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.05	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 “Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 250 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-535186#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-535186#page/1</a></p> <p>2. Комашенко, В. И. Основы горного дела: проведение горно-разведочных выработок : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Комашенко, Ю. Н. Малышев, Б. И. Федунец. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 668 с. — (Профессиональное</p>	ЭБС	1

		<p>образовании). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-gornogo-dela-provedenie-gorno-tazvedochnyh-vyработok-542232#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-gornogo-dela-provedenie-gorno-tazvedochnyh-vyработok-542232#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-topografii-538816#page/1</a></p>	ЭБС	1
--	--	---	-----	---



Между университетом и правообладателями электронно-библиотечных систем заключены следующие договоры:

Договор № 2023-34Е-44 от «30»11.2023г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «30»11.2023.г по «29»11.2024г.

Договор № 2023-1-44 (п. 44 ст. 93) от 20.12.2023г. «Издательство Лань», с «20»11.2023г. по «19»11.2024г.

Общее количество учебной литературы – 2025 экз., в том числе: учебников - 1500 экз., учебных пособий - 525 экз.

Электронно-библиотечная система предоставляет студентам возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Обучающиеся по образовательной программе располагают возможностью индивидуального одновременного доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем для - 100% обучающихся по каждой из форм получения образования.

## **5. Анализ кадрового обеспечения**

К реализации образовательной программы привлечено 14 человек, занимающих 5,9 ставки, из них 5,7 ставки штатными преподавателями, что составляет 97 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 14 преподавателей, что составляет 100 %.

Из преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы 13 имеют высшую квалификационную категорию, что составляет 93 %.

Все штатные преподаватели, привлеченные к реализации образовательной программы по специальности 21.02.04 Землеустройство, активно участвуют в научной и научно-методической деятельности.

В 2023 г. штатными преподавателями по анализируемой образовательной программе изданы методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ, разработаны УМК по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

## **6. Анализ материально-технического обеспечения**

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта по образовательной программе включает: 14 кабинетов, 4 специализированных лабораторий, 3 компьютерных класса, 1 спортивный зал и 1 тренажерный зал (Таблица 6).

6 – Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
2	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
3	ОУП.03 Иностраный язык	Кабинет иностранного языка для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
4	ОУП.04 Математика	Кабинет математики для	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом (у)	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 304)	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
5	ОУП.05 История	Кабинет истории для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 216)	<p>экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядное оборудование: угольники – 2 шт.; транспортиры – 1 шт.; циркуль – 1 шт.; модели геометрических фигур – 50 шт.; тригонометрический круг – 1 шт.; числовая прямая.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
6	ОУП.06 Физическая культура	<p>Спортивный зал для проведения практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 100)</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (ул. Объездная, 2)</p>	<p>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.</p> <p>игровое поле с воротами – 1, беговая дорожка- 315 м, гимнастическая перекладина – 4 шт., брусья параллельные – 2 шт., яма для прыжков.</p>
7	ОУП.07 Основы безопасности	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом жизнедеятельности	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
8	ОУП.08 Астрономия	Кабинет физики для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<p>место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы: плакаты по основам военного дела- 1 компл., 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.; комплекты стрелковый тип: электронная Мишень Тренажер Tit-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>
9	УПв.09 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, экран), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
10	УПв.10 Физика (У)	Кабинет физики для проведения аудиторных и лабораторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы:</p> <p>набор физических тел и химической посуды; приборы для определения линейного расширения; прибор для демонстрации;</p> <p>термостолбик; набор капиллярных сосудов; трубка для демонстрации опыта с парами; уровень; часы песочные; штангенциркуль; калориметр; гигометр; прибор по теплоемкости; гальванометр; лампа дуговая; модель электромашины обратной (генератор, электродвигатель); насос Камовского; реостат ползунковый; выпрямитель В-24; электрометр, конденсатор раздвижной; набор полупроводников; переключатели однополюсный и двухполюсный; сетка Кольбе; динамометр; лабораторный амперметр; лабораторный вольтметр; измеритель сопротивлений; электромагнитное реле; радиометр, термометр, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон, осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света,</p> <p>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», «Кристаллизация», «Магнетизм», «Механика, простые механизмы», «Электричество»; зеркало выпуклое, вогнутое; источники питания; лабораторный набор «Изопроцессы в газах»; лабораторный набор «Исследование изопроецессов»;</p> <p>модель перископа, прибор для изучения газовых законов ПЗ-1.</p>
11	УПв.11 Информатика	Кабинет информатики для	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом (у)	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
12	<p>ДУП.12 Введение в специальность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Развитие профессиональной компетенции</li> <li>* Основы общественных наук</li> <li>* Основы химии для технологического профиля</li> </ul>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p>	<p>экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Gimp; (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт; буссоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт;</p> <p>тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Кабинет химии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 9)</p> <p>Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационное оборудование и материалы: демонстрационный стол -1 шт., 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: модели металлических решеток металлов; комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», приборы демонстрационные; приборы лабораторные, весы для сыпучих материалов с гириями; набор химической посуды, реактивов.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
13	Выполнение индивидуального проекта по выбору	Помещение для самостоятельной работы – (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет),	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом обучающегося	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
14	ОГСЭ.01 Основы философии	ул. Обьездная, 2. ауд. № 113 Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 311)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
15	ОГСЭ.02 История	Кабинет истории для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
16	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 316)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
17	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Спортивный зал для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (ул. Обьездная, 2)</p>	<p>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-1 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.</p> <p>игровое поле с воротами – 1, беговая дорожка- 315 м, гимнастическая перекладина – 4 шт., брусья параллельные – 2 шт., яма для прыжков.</p>
18	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
19	ЕН.01 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядное оборудование: угольники – 2 шт.; транспортёр; циркуль; модели геометрических фигур – 50 шт.; тригонометрический круг; числовая прямая.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
20	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет природообустройства для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
21	ЕН.03 Информатика	Кабинет информатики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
22	ОП.01 Топографическая графика	Кабинет топографической графики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 302)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядное оборудование: уравнивание теодолитного хода по способу профессора Попова, сгущение планового обоснования, почвенная карта, разбивочный чертеж, условные графические изображения материалов: геометрические фигуры – 30 шт.; транспортёр- 1 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
23	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	Кабинет геологии и геоморфологии для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 8)	<p>Лаборатория автоматизированной обработки геоинформации (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110, учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMlet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
24	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	<p>Кабинет почвоведения и основ сельскохозяйственного производства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 14)</p> <p>Лаборатория основ сельскохозяйственного производства (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 14)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Лабораторное оборудование: улей однокорпусной – 1 шт. прибор для определения параметров ВШВ-003 – 1 шт., пурка- определение натуры зерна – 1 шт., сеялка пневматическая навесная СПУ-6Л-ДУ – 1 шт., культиватор пропашной КРН-2,8-1шт., зерноочистительная машина ОВП-20-1шт., блок триеров БТ-10-1шт., борона легкая зубовая БЗЛ-0,8-1 шт., инвентарь пчеловода, костюм – 1 компл.; модели: сеялка стерневая СЗС-2,1 – 1 шт., теребивильный аппарат КЕТ-3,0 (22А-49-00) -1 шт., планировщик 30М-06 -1шт., модель сеялки травяной СЗТ-3,6-1 шт., модель косилки КС-2,1 – 1 шт.; узлы и агрегаты, образцы: рабочий корпус плуга- 1шт., узлы культиватора КИЭ-3,8 – 1 комп., карданные соединения сельскохозяйственных машин – 1 комп., клино-ременные передачи- 1 комп., образцы зерна полевых культур</p>
25	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения	Кабинет сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
26	ОП.05 Здания и сооружения	Кабинет зданий и сооружений для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
27	ОП.06 Экономика организации	Кабинет экономики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 307)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
28	ОП.07 Охрана труда	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Наглядное оборудование: средства защиты органов дыхания – 1 шт., психрометр Ассмана– 1шт.; барометр– 1шт.; секундомер– 1шт.; респиратор – 1 шт.; огнетушитель– 1шт.; спецодежда– 1 компл.; перчатки резиновые– 1шт.; перчатки диэлектрические– 1шт.; боты диэлектрические– 1шт.; диэлектрический коврик–

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
29	ОП.08 Основы геодезии и картографии	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)	<p>1 шт.; очки защитные для различных работ – 1 шт.; СИЗ (наушники) – 1 шт.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Luminer; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт; буссоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт;</p> <p>тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p>
30	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Luminer; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные учебные пособия: плакаты по основам военного дела- 1 компл., макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; винтовки пневматические – 5 шт.; пистолеты пневматические 1 шт.; войсковой прибор химической разведки- 1</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
31	<p>ПМ.01 Проведение проектно – изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра</p> <p>МДК 01.01 Технология производства полевых геодезических работ</p> <p>МДК 01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений</p> <p>МДК 01.03 Фотограмметрические работы</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2) Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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.; стрелковый тип: электронная Мишень Тренажер Тiг-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат. Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт; буссоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
32	УП.01.01 Учебная практика: Теодолитная	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области;</p>



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 215)</p>		<p>схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3 шт.; рейки нивелирные – 10 шт.; теодолит – 6 шт.;</p> <p>тахеограф – 15 шт.; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт.; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), 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>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p>
33	<p>УП.01.02</p> <p>Учебная практика: Нивелирование</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 120)</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения лекционных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>		<p>Справочные программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Публичная кадастровая карта Росреестра</li> <li>2 Росреестр</li> <li>3 Электронные карты</li> <li>4 Государственный фонд данных</li> <li>5 Материалы территориального планирования</li> </ol> <p>Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат. Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт.; буассоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт.; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
34	<p>УП.01.03</p> <p>Учебная практика: Тахеометрическая</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Публичная кадастровая карта Росреестра</li> <li>2 Росреестр</li> <li>3 Электронные карты</li> <li>4 Государственный фонд данных</li> <li>5 Материалы территориального планирования</li> </ol> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт;</p> <p>тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, ноутбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
35	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения лекционных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)	Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
	Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)  Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат. Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт;	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)		<p>теодолит – 6 шт.; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
36	<p>ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения</p> <p>МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий</p>	<p>Кабинет проектно-исследовательских работ землеустройства для проведения лекционных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>МДК 02.02</p> <p>Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p> <p>МДК 02.03</p> <p>Организация и технология производства землеустроительных работ</p> <p>МДК 02.04</p> <p>Геоинформационные системы и технологии</p>	<p>Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>4 Государственный фонд данных</p> <p>5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMlet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
37	<p>УП.02.01</p> <p>Учебная практика: Перенесение проекта в натуру</p>	<p>Кабинет проектно-изыскательских работ</p> <p>землеустройства для проведения лекционных и практических занятий</p> <p>(ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория геодезии с</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы:</p> <p>1 Публичная кадастровая карта Росреестра</p> <p>2 Росреестр</p> <p>3 Электронные карты</p> <p>4 Государственный фонд данных</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки геоинформации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт.; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), 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>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
38	<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Обьездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumin; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт.; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p>



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
39	<p>ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства МДК 03.01 Земельные правоотношения МДК 03.02 Правовой режим земель и его регулирование</p>	<p>Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)</p>	<p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы</p>
40	<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
41	III.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет правового регулирования земельных для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)	<p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumin; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
42	<p>ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды</p> <p>МДК 04.01 Учет земель и контроль их использования</p> <p>МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</p>	<p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Кабинет природообустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
43	<p>УП.04.01 Учебная практика: Фотограмметрия и инвентаризация земельных ресурсов</p>	<p>Кабинет проектно-исследовательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).  Справочные программы:  1 Публичная кадастровая карта Росреестра  2 Росреестр  3 Электронные карты  4 Государственный фонд данных  5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы  Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lushien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы  Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.  Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)  Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
44	<p>ПП.04.01</p> <p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория автоматизированной обработки геоинформации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Gimp; (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
45	<p>ПМ.05</p> <p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192</p> <p>«Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» МДК 05.01 Организация</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>топографо-геодезических и маркшейдерских работ</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 215)</p>		<p>5 Материалы территориального планирования</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт.; штатив – 7 шт.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт.;</p> <p>тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; маштабная линейка – 20 шт.</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
46	<p>УП.05.01</p> <p>Учебная практика: Камеральная обработка результатов</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом полевых измерений	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Лаборатория автоматизированной обработки геоинформационных данных и проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).          Справочные программы:          1 Публичная кадастровая карта Росреестра          2 Росреестр          3 Электронные карты          4 Государственный фонд данных          5 Материалы территориального планирования          Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.          Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт.; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт.; буассоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт;          тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортёр – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.          Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.          Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)          Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
47	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110, учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
48	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)	Кабинет проектно-исследовательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Luminen; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).



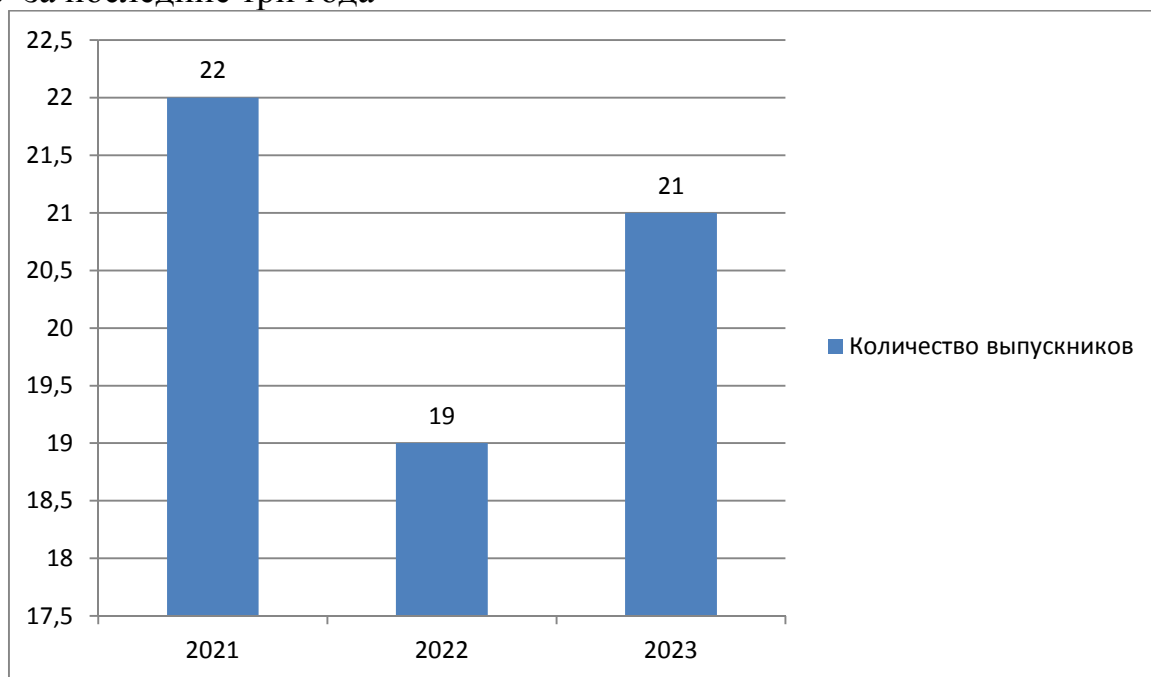
№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ:</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>		<p>Справочные программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Публичная кадастровая карта Росреестра</li> <li>2 Росреестр</li> <li>3 Электронные карты</li> <li>4 Государственный фонд данных</li> <li>5 Материалы территориального планирования</li> </ol> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров), 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>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Gimp; (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
49	Государственная итоговая аттестация	Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 102)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; - кресла 264 шт.
50	Самостоятельная работа по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам	Помещение для самостоятельной работы – (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет), ул. Обьездная, 2. ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.

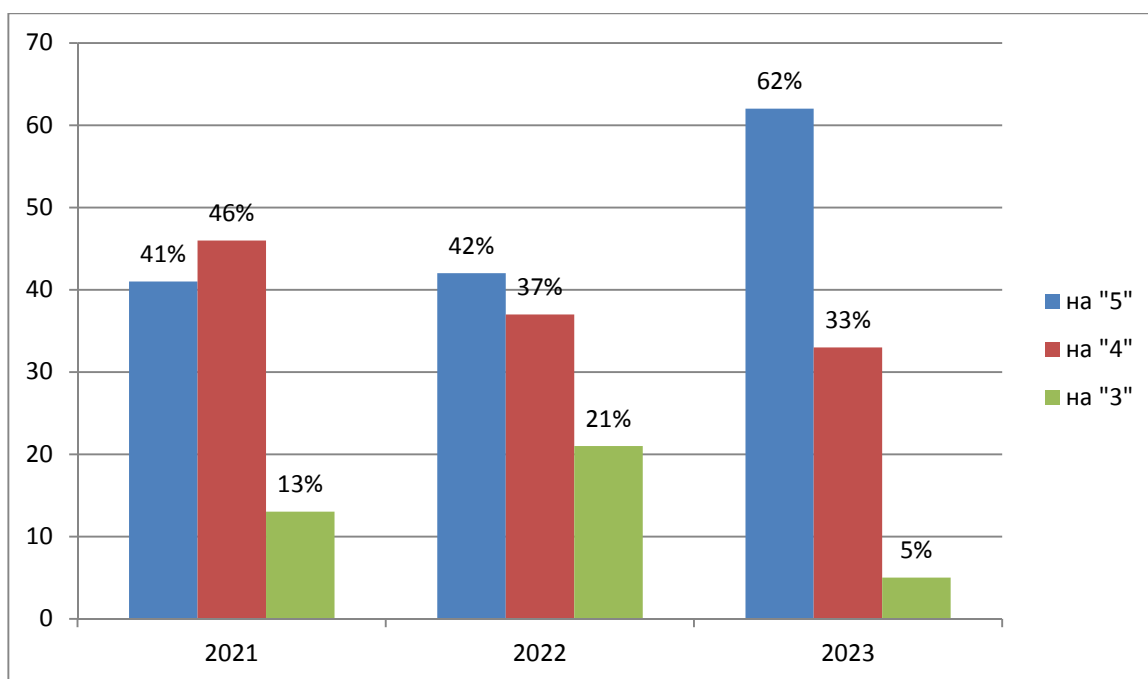
## 7. Анализ функционирования внутренней системы оценки качества образования

Качество подготовки обучающихся БГМТ-филиала ФГБОУ ВО ОГАУ убедительно подтверждают стабильные результаты прохождения выпускниками процедуры государственной итоговой аттестации в виде защиты дипломных проектов.

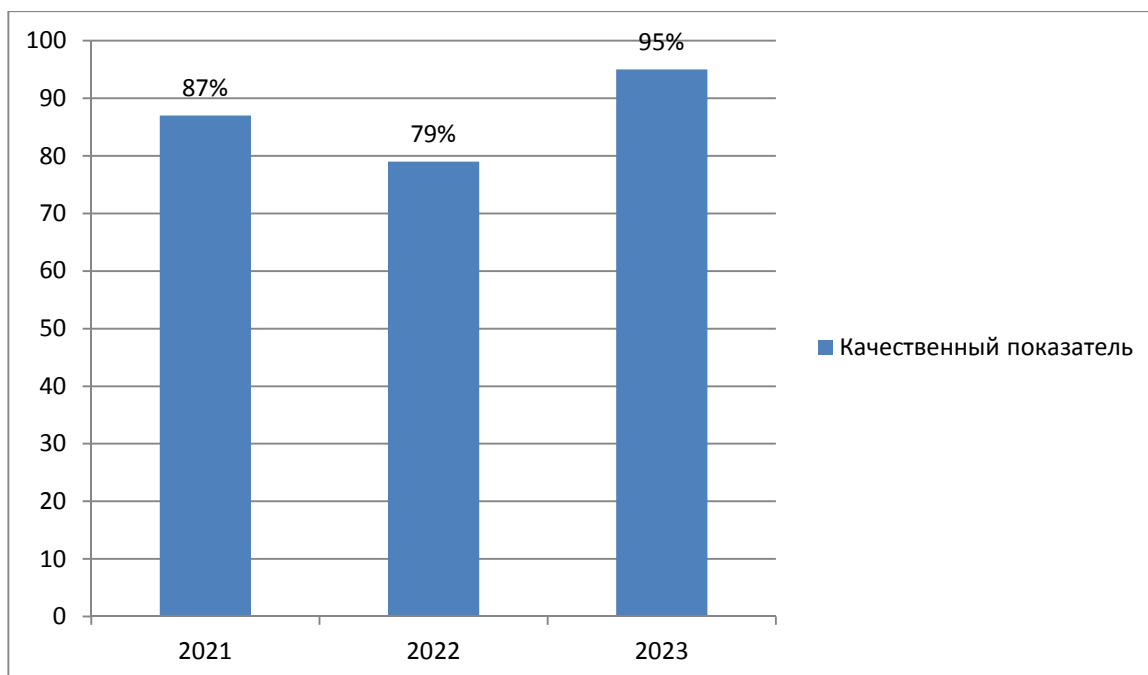
Таблица 7 - Количество выпускников БГМТ-филиала ФГБОУ ВО ОГАУ за последние три года



Защита дипломных проектов в 2021-2023 гг.



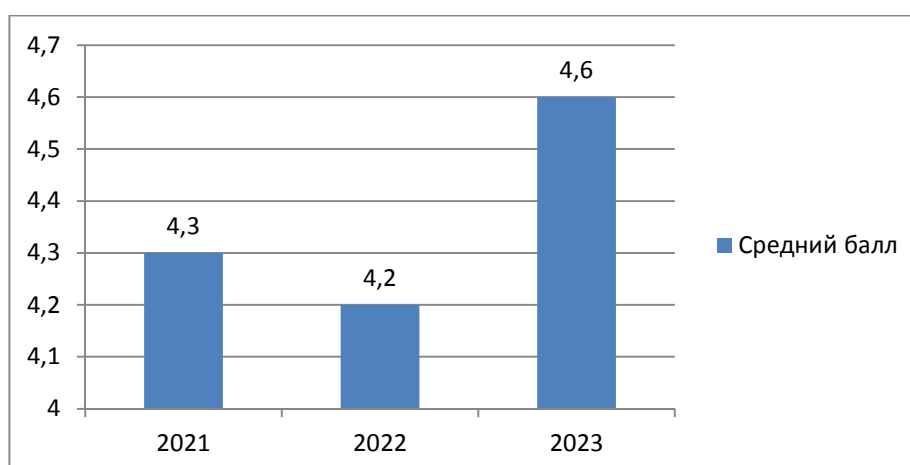
## Качественный анализ защиты дипломных работ в 2021-2023 гг.



В 2021 году 87% выпускников получили по результатам защиты дипломных проектов отметки «хорошо» и «отлично». В 2022 году показатель защиты составил 79 %. В 2023 году - 95%. Качество защиты остается стабильно высоким за последние три года.

Следует отметить необходимость в повышении качества руководства студенческими исследованиями (индивидуальные и групповые проекты, курсовые и дипломные проекты). Важным механизмом в решении этой задачи является создание условий и предоставление площадок для презентации результатов учебного исследования, участие в студенческих научно-практических конференциях, а также организацию предзащиты дипломных проектов.

Средний балл защиты дипломных проектов в 2021-2023 гг.



В 2023 году средний балл защиты дипломных проектов составил 4,6 балла.

## 8. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 90 человека. В сессии участвовало 89 человек (98,9 %), из них экзамены сдали на отлично 15 чел. (16,9 %), на отлично и хорошо 34 чел. (38,2 %), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 40 чел. (44,9 %). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,91.

Таблица 8 – Итоги зимней зачетно – экзаменационной сессии  
2022 – 2023 уч. года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только на хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
				чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
I	24	23	95,8	1	4,3	2	8,7	20	87,0	1	4,3	3,64
II	24	24	100	2	8,3	12	50,0	10	41,7	0	0,0	3,8
III	21	21	100,0	5	23,8	13	61,9	3	14,3	0	0,0	4,1
IV	21	21	100,0	7	33,3	7	33,3	7	33,3	0	0,0	4,1
<b>итого</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>98,9</b>	<b>15</b>	<b>16,9</b>	<b>34</b>	<b>38,2</b>	<b>40</b>	<b>44,9</b>	<b>1</b>	<b>4,3</b>	<b>3,91</b>

Контингент обучающихся на период летней зачетно–экзаменационной сессии на специальности составил 66 человек. В сессии участвовало 66 человек (100 %), из них экзамены сдали на отлично 12 человек (18,2%), на отлично и хорошо, и только хорошо 14 человек (21,2%), на удовлетворительно по одному и более предметам – 40 человек (60,6%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,8.

Таблица 9 – Итоги летней зачетно – экзаменационной сессии  
2022 – 2023 уч. года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только на хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
				чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												

I	22	22	100	0	0,0	4	18,2	18	81,8	0	0,0	3,5
II	23	23	100	7	30,4	6	26,1	10	43,5	0	0,0	4,13
III	21	21	100,0	5	23,8	4	19,0	12	57,1	0	0,0	3,7
IV			0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	0,0
<b>итого</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>18,2</b>	<b>14</b>	<b>21,2</b>	<b>40</b>	<b>60,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,8</b>

По результатам защиты выпускных квалификационных работ и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник присвоена – 21 студенту. Качественный показатель составил 100%, средний балл – 4,6. Дипломов с отличием - 5.

Таблица 10 – Результаты защиты дипломных проектов

№ п.п.	показатели	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите дипломных проектов	21	100	21	100	-	-
2	Защищено дипломных проектов	21	100	21	100	-	-
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
4	отлично	13	61,91	13	61,91	-	-
5	хорошо	7	33,33	7	33,33	-	-
6	удовлетворительно	1	4,76	1	4,76	-	-
7	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
8	Количество дипломных проектов						
9	по темам, предложенным студентами	17	80,9	17	80,9	-	-
10	по заявкам предприятий	4	19,1	4	19,1	-	-
11	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-
12	Количество дипломных проектов, рекомендованных:						
13	Количество дипломов с отличием	5	23,8	5	23,8	-	-

## 9. Анализ трудоустройства выпускников

Активная работа с социальными партнерами начинается в рамках профориентационной деятельности и продолжается в организации и

реализации образовательного процесса, логическим завершением которого является трудоустройство выпускников и их дальнейший карьерный рост.

Социальными партнерами колледжа являются образовательные организации, учреждения культуры, спорта, здравоохранения, общественные организации.

Прежде всего, партнерство направлено на профессиональное взаимодействие. В качестве примеров взаимодействия с работодателями можно назвать:

- организацию и проведение учебной и производственной практики в образовательных организациях;
- проведение совместных мероприятий с участием студентов, преподавателей и представителей организаций (форумов, конференций, событий);
- реализация совместных проектов с работодателями;
- обновление содержания компонентов ППССЗ в целях подготовки выпускника для работы в образовательных организациях региона с учетом запроса работодателей;
- содействие трудоустройству выпускников по специальности в образовательной организации.

В период с 2021 по 2023 годы качественная подготовка студентов техникума обеспечила возможность трудоустройства выпускников с учетом потребностей образовательных учреждений Оренбургской области.

Численность выпускников по данной специальности (очная форма обучения) в 2023 году - 21. Из них трудоустроено всего 11 чел. (52,38%), в том числе в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации – 5 (23,8%), трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 2 (9,52 %), в организации социальной сферы - 2 (9,52%), в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 2 чел. (9,52%).

Таблица 11 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших филиал в 2023 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников	21	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	12	57,14
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации	6	28,6
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов	-	-

	РФ по сельскому хозяйству		
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	2	9,52
2.4	Трудоустроено в научно-исследовательские и проектные организации в сфере сельского хозяйства	-	-
2.5	Трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	2	9,52
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)	-	-
2.7	Трудоустроено в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	2	9,52
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	5	23,81
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)	1	4,76
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-