

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 *технический*

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 № 7 от «31» марта 2021 г.

Председатель учебно-методической комиссии
БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
 С.А. Евсюков



Бузулук, 2021 г.

Содержание

1 Общие сведения об образовательной программе.....	3
2 Анализ содержания образовательной программы.....	3
3 Анализ учебно-методического обеспечения.....	5
4 Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	8
5 Анализ кадрового обеспечения.....	32
6 Анализ материально-технического обеспечения.....	32
7 Анализ качества подготовки обучающихся.....	65
8 Анализ трудоустройства выпускников.....	67

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 2021 г. численность обучающихся составляет 72 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 72 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 72 чел. (100 %), в т.ч. по целевому набору – 0 чел.

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2021 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
1	25	0	25	-	-	-	25	0	25
2	24	0	24	-	-	-	24	0	24
3	23	0	23	-	-	-	23	0	23
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	72	0	72	-	-	-	72	0	72

По результатам приема в 2020 г. принято 25 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 25 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. Из них принято на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета 25 чел. (100 %), в т.ч. на обучение очно – 25 чел. (100 %), заочно – 0 чел. (0 %). Результаты приема представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о результатах приема в 2020 г.

Код специальности	Наименование специальности	Форма обучения	Подано заявлений	Принято	Приняты на обучение	
					за счет федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
21.02.04	Землеустройство	очная	36	25	25	0

2 Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 21.02.04 Землеустройство рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета от 23.03.2020 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
ОП	Общеобразовательная подготовка	1404	1404	-
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	392	456	+ 64
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	112	178	+ 66
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	480	750	+ 270
ПМ	Профессиональные модули	888	1280	+ 392
УП 00 и ПП 00	Учебные практики и практики производственные (по профилю специальности)	21нед.	21нед.	-
ПДП 00	Производственная практика (преддипломная)	4	4	-
ПА	Промежуточная аттестация	7	7	-
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6	6	-
	Каникулы	31	31	-

Рабочий учебный план по блокам дисциплин, перечню и объему каждого блока, практической подготовке, учебной нагрузке обучаемых 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 компетентного 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 практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена,

утвержденным 24.01.2017г., 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 специалиста среднего звена:

- титульный лист;
- общая характеристика основной профессиональной образовательной программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- программа воспитательной работы;
- календарный график воспитательной работы;
- рабочая программа практики;

- оценочные средства;
- методические материалы;
- аннотации к программам учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена.

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
ОУД.01 Русский язык	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.02 Литература	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.03 Иностранный язык	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.04 Математика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.05 История	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.06 Физическая культура	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.08 Астрономия	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.09 Родная литература	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.10 Информатика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.11 Физика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.12 Биология	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.13 Химия	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОУД.14 Обществознание	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Пр. № 6 от 12.03.20	

ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Пр. № 6 от 12.03.20	
ЕН.01 Математика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 6 от 12.03.20	
ЕН.03 Информатика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.01 Топографическая графика	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.05 Здания и сооружения	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.06 Экономика организации	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.07 Охрана труда	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.08 Основы геодезии и картографии	Пр. № 6 от 12.03.20	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 6 от 12.03.20	
ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	Пр. № 6 от 12.03.20	
ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	Пр. № 6 от 12.03.20	
ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	Пр. № 6 от 12.03.20	
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	Пр. № 6 от 12.03.20	
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	Пр. № 6 от 12.03.20	

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 2400 экземпляров. Из них учебников-1950, учебных пособий- 450 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 в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания основной учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	Обеспеченность студентов учебной и учебно-методической литературой (экземпляров на одного студента)
1	2	3	4		5
1	ОУД.01 Русский язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbomik-uprazhneniy-452165#page/1</p> <p>2.Горбацевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е. Горбацевич.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с.- (Среднее</p>	25	25	3

2	ОУД.02 Литература	профессиональное образование) ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с. 2. Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 384с. 3. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. - 399с. 4. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение,2020. -455с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1	25	25	25
3	ОУД.03Иностранный язык	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	Сетевой ресурс		

		<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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</p> <p>2. Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. -256 с.: ил. +CD.</p>	25	25	4
4	ОУД.04 Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Богомолов Н.В. Математика: учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396с.</p> <p>2. Дорофеева В.А. Математика [электронный ресурс</p>	25	25	3,4

		курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2 3.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.	Сетевой ресурс 25		
5	ОУД.05 История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Уколова В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова.- М.: Просвещение,2020. -367с. 2. Улузян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А. Улузян. - М.: Просвещение, 2021. - 303с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1	Сетевой ресурс 25 25	25 25	3
6	ОУД.06 Физическая культура	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.-255с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура	Сетевой ресурс 25	25	2

			Сетевой ресурс		
7	ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>[электронный курс]: учебник для СПО /Ю.Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2</p>	25	25	2
8	ОУД.08 Астрономия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия.10-11кл. Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вильяминов.- М.: Дрофа, 2020.- 240с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-293с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-</p>	25	25	3
			Сетевой ресурс		

8	ОУД.09 Родная литература	<p>455677#page/1</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) https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-451665#page/2</p>	Сетевой ресурс	25	
10	ОУД.10 Информатика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Фиошин М.Е. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник. (ФГОС)/ М.Е. Фиошин. - М.: Дрофа, 2019. – 366с.</p> <p>2.Фиошин М.Е. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник (ФГОС)/ М.Е. Фиошин.- М.: Дрофа, 2019. – 335с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	Сетевой ресурс	25	

		<p>1. Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</p> <p>2. Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</p>	Сетевой ресурс		
11	ОУД.11 Физика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Касьянов В.А. Физика. 10 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов. - М.: Дрофа, 2020. -480 с.</p> <p>2. Касьянов В.А. Физика. 11 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС) /В.А. Касьянов.- М.: Дрофа, 2020. -496с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 293с.- Серия: Профессиональное образование.</p> <p>2. Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 1: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 313с.- Серия: Профессиональное образование.</p>	Сетевой ресурс	25	25
12	ОУД.12 Биология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Каменский А.А. Биология 10 класс. Базовый уровень: учебник/А.А. Каменский. М.:</p>	Сетевой ресурс	25	25

		<p>Просвещение, 2020. -224 с.</p> <p>2.Каменский А.А. Биология. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ А.А. Каменский.- М.: Просвещение, 2020. -272с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Биология [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.Н. Ярыгин. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-378 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2</p> <p>2.Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константинов.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-336с.</p>	<p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p> <p>10</p>		<p>3,4</p>
--	--	--	---	--	------------

13	ОУД.13 Химия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение,2020 - 224с.</p> <p>2. Рудзитис Г.Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение, 2021. – 220 с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.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) https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2</p>	25 25 Сетевой ресурс	25	3
14	ОУД.14 Обществознание	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кравченко А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - М.: Дрофа,2020. – 376с.</p> <p>2. Кравченко А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - М.: Дрофа, 2020. – 203с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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)</p>	25 25 Сетевой ресурс	25	4

15	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-467472#page/2</p> <p>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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А. Ивин.- М.: Юрайт 2020.-478с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.Г. Спиркин.- М.: Юрайт, 2020.-392с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/1</p>	Сетевой ресурс		
16	ОГСЭ.02 История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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 ресурс)</p>	Сетевой ресурс	24	2
			Сетевой ресурс	24	

		<p>https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Пономаренко Л. В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 229 с. (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/istopriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1</p> <p>2. Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015 [электронный курс]: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 300 с. (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istopriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1</p>	Сетевой ресурс		3
17	ОГСЭ.03 Иностраный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 256 с.: ил. +CD.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие / О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p>	25	24	2

18	ОГСЭ.04 Физическая культура	https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Бальшева. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 149 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatelnaa-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс). https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1	Сетевой ресурс	24	2
19	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст] / Л.А. Введенская.- Ростов н /Д.: Феникс, 2018. -380с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Самсонов Н.Б. Русский язык и культура речи [электронный курс]: [Текст] / учебник и практикум для СПО / Н.Б. Самсонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-383с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)	12	24	1,4

20	ЕН.01 Математика	<p>https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-452304#page/1</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2</p> <p>2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч.Ч.2 [электронный курс]: учебное пособие для СПО/ Н.В. Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-285с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2</p>	Сетевой ресурс	24	
21	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Хван Т.А. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: [Текст] / Т.А. Хван. - М.: Издательство Юрайт, 2020с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кузнецов Л. М. Экологические основы</p>	Сетевой ресурс	24	3
					2

		<p>природопользования [электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 304 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prigodopolzovaniya-454379#page/2</p>	Сетевой ресурс		
22	ЕН.03 Информатика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</p>	Сетевой ресурс	24	2
23	ОП.01 Топографическая графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 [электронный ресурс]: 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. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. —</p>	Сетевой ресурс	24	

		<p>Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-442322#page/2</p> <p>2. Чекмарев А.А. Инженерная графика [электронный ресурс]: учебник для СПО/А.А. Чекмарев. – М.: Издательство Юрайт, 2020.- 389с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-432988#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Вострокнутов А.Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-topografi-453180#page/2</p>	Сетевой ресурс		3
24	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Бондарев В.П. Геология: учебное пособие/ В.П. Бондарев. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 208с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Короновский Н.В. Геология [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / Н.В. Короновский.-М.: Издательство Юрайт 2021.- 194с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/geologiya-472924#page/2</p>	25 Сетевой ресурс	24	2

25	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Курбанов С. А. Земледеле: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Курбанов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 251 с. — (Профессиональное образование). https://biblio-online.ru/viewer/zemledeleie-452457#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Казеев К.Ш. Почвоведение. Практикум [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/К.Ш. Казеев.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-257с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/pochvovedenie-praktikum-452890#page/2</p>	Сетевой ресурс	24	2
----	--	---	----------------	----	---

26	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведение	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Базавлук В.А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/В.А. Базавлук.- М.: Издательство Юрайт, 2021.- 139с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/inzhenernoe-obustroystvo-territorii-melioraciya-470924#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Курбанов С. А. Земледелие: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Курбанов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 251 с. — (Профессиональное образование). https://biblio-online.ru/viewer/zemledeleie-452457#page/1</p>	Сетевой ресурс	24	2
27	ОП.05 Здания и сооружения	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: Учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. –283с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кривошапко С.Н. Конструкции зданий и сооружений [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / С. Н. Кривошапко. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-476с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/konstrukcii-zdaniy-i-sooruzheniy-450799#page/2</p>	Сетевой ресурс	25	2

28	ОП.06 Экономика организации	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Барышников Н.А. Экономика организации [электронный курс]: / учебник для СПО /Н.А. Барышников. - М.: Издательство Юрайт, 2021.- 184с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-468317#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p>	Сетевой ресурс	23	2
29	ОП.07 Охрана труда	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В. Косолапова. - М.:КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-380с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-469429#page/2</p>	25	23	2

30	ОП.08 Основы геодезии и картографии	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Макаров К. Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / К.Н. Макаров. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-348с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-471391#page/1</p> <p>3.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Вострокнутов А.Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-topografi-453180#page/2</p>	Сетевой ресурс	24	3
31	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Резчиков Е. А. Безопасность</p>	Сетевой ресурс	23	2

		жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-465937#page/1	Сетевой ресурс		
32	ПМ.01 Проведение проектно-языкательских работ для целей землеустройства и кадастра	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Макаров К.Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / К.Н. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-243с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-471391#page/2 2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/ А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Вострокнутов А.Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-topografi-453180#page/2	Сетевой ресурс	24	3
33	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Корягина Н.В .Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного	Сетевой ресурс	24	

	назначения	<p>производства: учебное пособие для среднего профессионального образования /Н. В. Корягина.- М.: Издательство Юрайт,2021.-185с. https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizaciya-i-osnovny-tehnologii-selskohozyaystvennogo-proizvodstva-466424#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p>	ресурс	25	2
34	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Боголюбов С.А. Земельное право [электронный курс]: [Текст] С.А. Боголюбов.- М.: Издательства Юрайт, 2020.-255с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/zemelnoe-pravo-450698#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p>	Сетевой ресурс	22	2
35	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Васильева Н.В. Кадастровый учёт и кадастровая оценка земель [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н.В.</p>	Сетевой ресурс	25	2

36	<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 “Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</p>	<p>Васильева.- М.: Издательства Юрайт, 2018.- 149с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/kadastrouyu-ucheti-kadastrouya-ocenka-zemel-414263#page/1</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Макаров К. Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / К.Н. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-243с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-geodeziya-471391#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2018.- 280с.</p>	Сетевой ресурс	23	2
			25		

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

Договор № 2259 от 27 марта 2020г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «01» 04.2020г. по «01»04.2021г.

Договор №2020-29Е -44 от 18 декабря 2020г. ««Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21» 12.2020г. по «20»12.2021г

Договор № 2020- 37Е -44 от 22 декабря 2020г. «Издательство Лань» с «27»12.2020г. по «27»12.2021 г.

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 19 человек, занимающих 7,9 ставки, из них 7,5 ставки штатными преподавателями, что составляет 97 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 19 преподавателей, что составляет 100 %.

Из преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы 15 имеют высшую квалификационную категорию, что составляет 79 %.

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

В 2020 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).

Таблица 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	Перечень основного оборудования
1	ОУД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, 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	ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, 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	ОУД.03 Иностраный язык	Кабинет иностранного языка для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, 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)

4	ОУД.04 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 304)	Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы 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). Наглядное оборудование: угольники – 2 шт.; транспортиры – 1 шт.; циркуль – 1 шт.; модели геометрических фигур – 50 шт.; тригонометрический круг – 1 шт.; числовая прямая.
5	ОУД.05 История	Кабинет истории для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 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
6	ОУД.06 Физическая культура	Спортивный зал для проведения практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 100)	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-1 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. игровое поле с воротами – 1, беговая дорожка- 315 м, гимнастическая перекладина – 4 шт., брусья параллельные – 2 шт., яма для прыжков.

7	ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	<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:</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: 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.;</p> <p>стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>
8	ОУД.08 Астрономия	Кабинет физики для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<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:</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>
9	ОУД.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), 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>

10	ОУД.10 Информатика	Кабинет информатики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	<p>Наглядные демонстрационные материалы</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>
11	ОУД.11 Физика	Кабинет физики для проведения аудиторных и лабораторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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 термостолбик; набор капиллярных сосудов; трубка для демонстрации опыта с парами; уровень; часы песочные; штангенциркуль; калориметр; гигрометр; прибор по теплоемкости; гальванометр; лампа дуговая; модель электромашини 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;</p>

			<p>измеритель сопротивления; электромагнитное реле; радиометр, термометр, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон, осциллограф, камера α – частиц, набор по поляризации света, набор по дифракции света, набор по фосфорисценции, прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка, комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; наборы: «Гидростатика, плавание тел», «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 ПГЗ-1.</p>
12	ОУД.12 Биология	<p>Кабинет биологии для проведения аудиторных и лабораторно – практических занятий: (ул. Обьездная, 2. ауд. № 9)</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). Наглядное демонстрационное оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл, микроскопы.</p>
13	ОУД.13 Химия	<p>Кабинет химии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 9)</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>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы: демонстрационный стол -1шт., вытяжной шкаф – 1 шт.; сушильный шкаф-1 шт.; весы технические – 1 шт.; раковина; коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа; пластмассы; модели демонстрационные: 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>
14	<p>ОУД.14 Обществознание</p>	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)</p>	<p>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</p>
15	<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)</p>	<p>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</p>
16	<p>ОГСЭ.02 История</p>	<p>Кабинет истории для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 216)</p>	<p>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)</p>

			<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
17	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 316)	<p>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</p>
18	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)	<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 мячи-1 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>
19	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 Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>

		Наглядные демонстрационные материалы	
20	ЕН.01 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	Наглядный 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). Наглядное оборудование: угольники – 2 шт.; транспортир; циркуль.; модели геометрических фигур – 50 шт.; тригонометрический круг; числовая прямая.
21	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет природобустройства 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
22	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
23	ОП.01 Топографическая графика	Кабинет топографической графики для проведения аудиторных и практических	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска

		<p>занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 302)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядное оборудование: уравнение геодезического хода по способу профессора Попова, сгущение планового обоснования, почвенная карта, разбивочный чертеж, условные графические изображения материалов: геометрические фигуры – 30 шт.; транспортир- 1 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>
24	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	Кабинет геологии и геоморфологии для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 8)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, 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).</p>

25	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	Кабинет почвоведения и основ сельскохозяйственного производства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 14)	<p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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> <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 комп.; 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>
26	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 комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>

27	ОП.05 Здания и сооружения	Кабинет зданий и сооружений для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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). Наглядные демонстрационные материалы</p>
28	ОП.06 Экономика организации	Кабинет экономики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 307)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>
29	ОП.07 Охрана труда	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>Наглядное оборудование: средства защиты органов дыхания – 1 шт., психрометр Ассмана– 1 шт.; барометр– 1шт.; секундомер– 1шт.; респиратор – 1 шт.; огнетушитель– 1шт.; спецодежда– 1компл.; перчатки резиновые– 1шт.; перчатки диэлектрические– 1шт.; боты диэлектрические– 1шт.; диэлектрический коврик– 1шт.; очки защитные</p>

30	ОП.08 Основы геодезии и картографии	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)	<p>для различных работ – 1 шт.; СИЗ (наушники) – 1 шт.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>
31	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 NJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 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 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 шт.; противогазы ГП -5 -30 шт.; макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.;</p>

32	<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)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>компасы 10 шт.; комплекты ОЗК – 2 компл.; противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.; стрелковый тир: электронная Мишень Тиг-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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; 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)</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>
33	<p>УП.01.01 Учебная практика: Теодолитная</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</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 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</p>

		<p>землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>нивелирные – 10 шт.; теодолит – 6 шт.; 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 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>
34	<p>УП.01.02 Учебная практика: Нивелирование</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>

		<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>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 – 3 шт; 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; транспортер – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</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) 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>
--	--	--	--

35	<p>УП.01.03 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>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic N1559D, 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 Наглядные демонстрационные материалы 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. 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)</p>
----	--	--	---

			<p>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>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения лекционных 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</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; 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; транспортёр – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.</p>

		занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	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
37	<p>ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения</p> <p>МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий</p> <p>МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного</p>	<p>Кабинет проектно-изыскательских работ</p> <p>землеустройства для проведения лекционных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория</p> <p>землеустроительного проектирования и организации</p> <p>землеустроительных работ для проведения аудиторных и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>и внутрихозяйственно го землеустройства</p> <p>МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ</p> <p>МДК 02.04 Геоинформационные системы и технологии</p>	<p>практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122) Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
<p>38</p>	<p>УП.02.01 Учебная практика: Перенесение проекта в натуру</p>	<p>Кабинет проектно- изыскательских работ землеустройства для проведения лекционных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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</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>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 – 3 шт; 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 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) 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>
39	<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>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Справочные программы:</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>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; теодолит – 6 шт; тахеограф – 15шт; вежа с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортер – 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>
40	ПМ.03 Правовое	Кабинет правового регулирования	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo Novo 65030, учебная мебель (26</p>

	<p>регулирование отношений при проведении землеустройства МДК 03.01 Земельные правоотношения МДК 03.02 Правовой режим земель и его регулирование</p>	<p>землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)</p>	<p>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 Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы</p>
<p>41</p>	<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic N1559D, 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). 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>

42	<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)</p>	<p>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). 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>
43	<p>ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды МДК 04.01 Учет земель и контроль их использования МДК 04.02 Охрана окружающей среды и</p>	<p>Кабинет организации и устройства территорий 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 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</p>
			<p>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). Справочные программы: 1 Публичная кадастровая карта Росреестра 2 Росреестр 3 Электронные карты 4 Государственный фонд данных 5 Материалы территориального планирования Наглядные демонстрационные материалы</p>

	природоохранные мероприятия	практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)	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
44	УП.04.01 Учебная практика: Фотограмметрия и инвентаризация земельных ресурсов	Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических 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). 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
		Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических 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).

		<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>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>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>
45	<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</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) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>

			<p>Gimp; (распространяется свободно); OpenProJ (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
<p>46</p>	<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» МДК 05.01 Организация топографо-геодезических и маркшейдерских работ</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic N1559D, 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 Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» 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.; буссоль – 10 шт.; планиметр – 4 шт.; нивелир – 3 шт.; 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.</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) 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>
47	<p>УП.05.01 Учебная практика: Камеральная обработка результатов полевых измерений</p>	<p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 120)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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 Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской</p>

		<p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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 – 3 шт; 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) 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>
--	--	--	---

48	<p>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</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) 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>
49	<p>ПДП производственная практика (преддипломная)</p>	<p>Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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 Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные материалы Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28</p>

		<p>проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 122) Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ: Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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 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</p>
50	Государственная итоговая аттестация	<p>Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 102)</p>	<p>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.</p>
51	Самостоятельная работа по дисциплинам	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>

	(модулям), практикам, курсовым работам	выходом в сеть Интернет), ул. Объездная, 2. ауд.№ 113	
--	--	--	--

7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 90 человек. В сессии участвовало 90 человек (100,0 %), из них экзамены сдали на отлично 19 чел. (21,1 %), на отлично и хорошо 30 чел. (33,3 %), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 41 чел. (45,6 %). Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,91.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно – экзаменационной сессии
2019 – 2020 уч. года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участво- вавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежу- точную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только на хорошо		на удовлетво- рительно по одному и более предметам				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
I	25	25	100,0	0	0,0	9	36,0	16	64,0	0	0,0	3,44
II	23	23	100,0	5	21,7	6	26,1	12	52,2	0	0,0	3,87
III	23	23	100,0	10	43,5	7	30,4	6	26,1	0	0,0	4,37
IV	19	19	100,0	4	21,1	8	42,1	7	36,8	0	0,0	3,96
итого	90	90	100,0	19	21,1	30	33,3	41	45,6	0	0,0	3,91

Контингент обучающихся на период летней зачетно–экзаменационной сессии на специальности составил 69 человек. В сессии участвовало 68 человек (98,6 %), из них экзамены сдали на отлично 10 человек (14,5%), на отлично и хорошо и только хорошо 27 человек (39,1%), на удовлетворительно по одному и более предметам – 31 человек (44,9%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,6.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно – экзаменационной сессии
2019 – 2020 уч. года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участво- вавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежу- точную аттестацию по одному и более		
				на отлично		на отлично и хорошо, только на хорошо		на удовлетво- рительно по одному и более предметам				

1	чел.		%	чел.		%	чел.		%	предмету		13
	2	3		4	5		6	7		8	9	
очная форма обучения												
I	25	25	100,0	0	0,0	11	44,0	14	56,0	0	0,0	3,63
II	22	21	95,5	4	18,2	4	18,2	13	59,1	1	4,5	3,78
III	22	22	100,0	6	27,3	12	54,5	4	18,2	0	0,0	3,39
IV			0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	0,0
итого	69	68	98,6	10	14,5	27	39,1	31	44,9	1	1,4	3,6

По результатам защиты выпускных квалификационных работ и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник присвоена – 22 студентам. Качественный показатель составил 100%, средний балл – 4,27. Дипломов с отличием - 4.

Таблица 9 – Результаты защиты выпускных квалификационных работ (ВКР)

№ п.п.	показатели	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите ВКР	26	100	19	100	7	100
2	Защищено ВКР	26	100	19	100	7	100
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
3.1	отлично	14	53,85	13	68,42	1	14,29
3.2	хорошо	7	26,92	4	21,05	3	42,86
3.3	удовлетворительно	5	19,23	2	10,52	3	42,86
3.4	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР						
4.1	по темам, предложенным студентами	20	76,92	12	63,16	6	85,71
4.2	по заявкам предприятий	6	23,08	5	26,31	1	14,29
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-
5	Количество ВКР, рекомендованных:						
5.1	к опубликованию	4	15,38	3	15,79	1	14,29
5.2	к внедрению	6	23,08	4	21,05	2	28,57
5.3	внедренных	3	11,53	2	10,52	1	14,29
6	Количество дипломов с отличием	3	11,53	2	10,52	1	14,29

8. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности (очная форма обучения) в 2020 году - 19. Из них трудоустроено всего 13 чел. (68,4%), в том числе в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации – 3 (15,8%), трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 0 (0 %), в организации социальной сферы - 3 (15,8%), в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 7 чел. (36,8%).

Таблица 10 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших филиал в 2020 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников	19	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	13	68,4
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации	3	15,8
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству	-	-
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	3	15,8
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	-	-
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)	-	-
2.7	Трудоустроено в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	7	36,8
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	4	21,05
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)	2	10,5
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	1	5,26