

**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; заочная*

Отчет о самообследовании по образовательной программе рассмотрен и одобрен на заседании учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Протокол № 6 от «31» марта 2020 г.

Председатель учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

 С.А. Евсюков



Бузулук, 2020 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.....	29
6 Анализ материально-технического обеспечения.....	29
7 Анализ качества подготовки обучающихся.....	64
8 Анализ трудоустройства выпускников.....	66

## 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 2020 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 01.04.2020 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	23	0	23	-	-	-	23	0	23
3	24	0	24	-	-	-	24	0	24
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	72	0	72	-	-	-	72	0	72

По результатам приема в 2019 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 2019 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	42	25	25	0
21.02.04	Землеустройство	заочная	0	0	0	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 22.05.2019 г. протокол № 9.

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 компетентностного подхода. В рабочих программах находят отражение проводимые корректировки учебных планов.

В рабочей программе каждой дисциплины определено ее место в образовательной программе, показаны пререквизиты и постреквизиты, а также компетенции, приобретаемые обучающимися в результате изучения дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС. В рабочие программы дисциплин, относящиеся к вариативной части рабочего плана, включены темы и вопросы, отражающие передовые направления развития науки и практики.

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалиста среднего звена ОГАУ-СМК-

Пж-7.5.1-15, утвержденным решением Ученого совета университета от 26.10.2016г., протокол № 3.

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.

### **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;
- характеристика подготовки по специальности;
- характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- 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. № 7 от 15.05.19	
ОУД.02 Литература	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.04 Математика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.05 История	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.06 Физическая культура	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.08 Астрономия	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.09 Родная литература	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.10 Информатика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.11 Физика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.12 Биология	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.13 Химия	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОУД.14 Обществознание	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Пр. № 7 от 15.05.19	
ЕН.01 Математика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 7 от 15.05.19	

ЕН.03 Информатика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.01 Топографическая графика	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.02 Основы геологии и геоморфологии	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.05 Здания и сооружения	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.06 Экономика организации	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.07 Охрана труда	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.08 Основы геодезии и картографии	Пр. № 7 от 15.05.19	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 7 от 15.05.19	
ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	Пр. № 7 от 15.05.19	
ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	Пр. № 7 от 15.05.19	
ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	Пр. № 7 от 15.05.19	
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	Пр. № 7 от 15.05.19	
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	Пр. № 7 от 15.05.19	

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 1631 экземпляр. Из них учебников-1029, учебных пособий- 602 экземпляра.

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

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного обучающегося)
1	2	3	4	5
ОУД.01	Русский язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Горбачевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е. Горбачевич. - Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с. - (Среднее профессиональное образование)  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/ учебное пособие для СПО/под ред. П.А.Леканта. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-314с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF#page/2</a></p>	<p>10</p> <p>Сетевой ресурс</p>	
ОУД .02	Литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Литература [Текст]: учебник/ под ред. Г.А. Обернихиной. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2015. – 656с  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т 2. XX век [электронный курс]: [Текст]/</p>	<p>25</p>	

		учебное пособие для СПО/Под ред. Г.И. Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-267с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6#page/2</a>	Сетевой ресурс	
ОУД.03	Иностранный язык	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Planet of English [Текст]: 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 <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие/ О.В.Кохан.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2</a>	25  Сетевой ресурс	
ОУД .04	Математика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/ В.А.Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-400с. (электронныйресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4">https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4</a> 2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых.- М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с. - Серия: Профессиональное образование <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Богомолов Н.В. Математика [Текст]/ учебник для	Сетевой ресурс  10 20	

		СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.		
ОУД .05	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Сёмин В.П. История (СПО) [Текст]: учебное пособие/В.П. Семин.- М.: Кнорус, 2015.-304с  2.Самыгин С.И. История: учебник/ С.И. Самыгин. - М.: КНОРУС, 2018.-306с.- (Среднее профессиональное образование)</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Фёдоров А.В. История России 1861-1917г. [электронный курс]: [Текст]: учебник для спо / А.В.Фёдоров. - 5-е изд. испр. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-376с.[16]с., карты. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/365BFDB2-ADE3-44CB-B113-383A72CB09D6#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/365BFDB2-ADE3-44CB-B113-383A72CB09D6#page/1</a>  2.Пленков О.Ю. Новейшая история. [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/ О.Ю.Пленков.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F#page/2</a></p>	10 10	Сетевой ресурс Сетевой ресурс
ОУД .06	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Решетников Н.В. Физическая культура [Текст]: учебник СПО/ Н.В. Решетников. - М.: ИЦ «Академия», 2015.-176с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Аллянов Ю.Н. Физическая культура. [электронный курс] : [Текст]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский.- 3-е изд., испр. - М.:</p>	20	

		Издательство Юрайт, 2017.-493с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1</a>	Сетевой ресурс	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности. [Текст]: учебник СПО/Н.В. Косолапова.- М.: ТЦ Академия, 2015.-336с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под общ. ред. Я.Д. Вишнякова. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-430с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318#page/2</a> 2.Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.И. Каракеян. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-313с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/77FDED62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40#page/4">https://www.biblio-online.ru/viewer/77FDED62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40#page/4</a>	2  Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	
ОУД .08	Астрономия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО/С.А.Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2018.- 341с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/F366D561-F55F-42C4-">https://biblio-online.ru/viewer/F366D561-F55F-42C4-</a>		

		<a href="https://biblio-online.ru/viewer/88712D63-7F11-4656-AC46-0382875E34CB/astronomiya#page/2">A2B4-C2819B01CD06/astronomiya-solnechnaya-sistema#page/2</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/отв. ред. А.В.Коломиец, А.А.Сафонов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-277с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/88712D63-7F11-4656-AC46-0382875E34CB/astronomiya#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/88712D63-7F11-4656-AC46-0382875E34CB/astronomiya#page/2</a>	Сетевой ресурс	
ОУД . 09	Родная литература	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Литература [Текст]: учебник/ под ред. Г.А. Обернихиной. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2015. – 656с <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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, 2017.-242с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D#page/2</a>	10	Сетевой ресурс
ОУД .10	Информатика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Угринович Н.Д. Информатика [электронный курс]: учебник / Н.Д. Угринович. - М.: КноРус, 2020. - 377 с. (электронный ресурс) (электронный ресурс) <a href="https://www.book.ru/view3/932057/1">https://www.book.ru/view3/932057/1</a> 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, 2018. -		Сетевой ресурс  Сетевой ресурс

		<p>553 с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9">https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Новожилов О.П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-620с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E">https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E</a></p>	Сетевой ресурс	
ОУД .11	Физика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 1[Текст]: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-313с.- Серия: Профессиональное образование.  2.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2[Текст]: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-293с.- Серия: Профессиональное образование.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Трофимова Т.И. Физика: теория, решение задач, лексикон (СПО) [электронный курс]: справочник/ Т.И. Трофимова.- М.: КноРус, 2016.-320с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.book.ru/view3/920565/1">https://www.book.ru/view3/920565/1</a></p>	10  10  Сетевой ресурс	
ОУД .12	Биология	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константиновский. - М.: Издательский центр</p>	10	

		<p>«Академия», 2018.-336с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Биология [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.Н. Ярыгин.- М.: Издательство Юрайт, 2017. – 453с. – Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/59B0679F-A1B0-4477-8E3D-B6A3FF31B4EC#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/59B0679F-A1B0-4477-8E3D-B6A3FF31B4EC#page/1</a></p>	Сетевой ресурс	
ОУД.13	Химия	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Общая химия. (СПО). Учебное пособие [электронный курс]: учебное пособие / Н.Л. Глинка. - М.: КноРус, 2019. - 748 с. (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.book.ru/book/932114">https://www.book.ru/book/932114</a></p> <p>2.Грандберг И.И. Органическая химия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / И.И. Грандберг. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 608с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/03696AA1-6944-4C84-BBCB-D9D9FA0210CE#page/3">https://www.biblio-online.ru/viewer/03696AA1-6944-4C84-BBCB-D9D9FA0210CE#page/3</a></p> <p>3.Органическая химия[электронный курс]: : учебник / А.И. Артеменко. — М. : КноРус, 2018. — 528 с. (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.book.ru/view3/924050/1">https://www.book.ru/view3/924050/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ерохин Ю.М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей [Текст]: учебник для СПО/</p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>Сетевой ресурс</p> <p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p>	1,8

		Ю. М. Ерохин. - М.: ИЦ Академия, 2015.-448с.		
ОУД.14	Обществознание	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Обществознание [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под ред. Б.И. Фёдорова.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-412с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A#page/2</a></p> <p>2.Касьянов В. В. Обществознание [Текст]: учебное пособие СПО/В.В. Касьянов.- Ростов н/Д: Феникс, 2016.-413с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Обществознание. В 2 ч. Часть 1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под ред. Н.В.Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2017.- 314с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43#page/2</a></p> <p>2.Обществознание. В 2 ч. Часть 2 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под ред. Н.В.Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-280с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-421018#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-421018#page/1</a></p>	Сетевой ресурс  25  Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.А.Ивин.- М.:</p>		

		<p>Юрайт 2017.-478с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28#page/2</a></p> <p>2.Кохановский В.П. Основы философии (СПО)  [Текст]: учебник / В.П. Кохановский.- М.: КноРус, 2016.-240с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.</b></p> <p>1. Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Г.Спиркин.- М.: Юрайт, 2017.-392с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/481AFB51-3B57-4AA4-8B81-3458B2A8FD99#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/481AFB51-3B57-4AA4-8B81-3458B2A8FD99#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	
			25	
			Сетевой ресурс	
ОГСЭ.02	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю.Пленков.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F/noveyshaya-istoriya#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F/noveyshaya-istoriya#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Пономаренко Л.В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л.В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-229с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/A4A6BFEC-D211-4723-970B-82F1C9854200/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/A4A6BFEC-D211-4723-970B-82F1C9854200/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy#page/1</a></p>	Сетевой ресурс	
			Сетевой ресурс	

		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, 2018.-300 с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/4AE01C0F-3B10-4E5E-81F9-57E36B9C4994/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-1941-2015#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/4AE01C0F-3B10-4E5E-81F9-57E36B9C4994/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-1941-2015#page/1</a>	Сетевой ресурс	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Кузьменкова Ю.Б. Английский язык+CD [Текст]: учебник и практикум для СПО/ Ю.Б. Кузьменкова. - М.: Юрайт, 2015.-439с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие/О.В.Кохан.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2</a>	25  Сетевой ресурс	
ОГСЭ.04	Физическая культура	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Решетников Н.В. Физическая культура [Текст]: учебник СПО/Н.В. Решетников. - М.: ИЦ «Академия», 2015.-176с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Ю.Н. Аллянов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)	25  Сетевой ресурс	

		<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1</a>		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст]/ Л.А.Введенская.- Ростов н /Д.: Феникс, 2018.-338с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Самсонов Н.Б. Русский язык и культура речи [электронный курс]: [Текст]/ учебник и практикум для СПО / Н.Б.Самсонов.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-383с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/AFD0F749-6864-421F-A418-372CA5945F5B#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/AFD0F749-6864-421F-A418-372CA5945F5B#page/2</a></p>	12	Сетевой ресурс
ЕН.01	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-400с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4">https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4</a></p> <p>2.Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч.Ч.2 [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н.В.Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-285с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8#page/2</a></p> <p>3.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт,</p>	10	Сетевой ресурс Сетевой ресурс

		2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Богомолов Н.В. Математика [Текст]: учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.	20	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Хван Т.А. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: [Текст] / Т.А.Хван. - М.: Издательство Юрайт, 2018с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Экологические основы природопользования (СПО)[электронный ресурс]: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. (электронный ресурс) <a href="https://www.book.ru/view3/930023/1">https://www.book.ru/view3/930023/1</a>	Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	2,4
ЕН.03	Информатика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Угринович Н.Д. Информатика [электронный курс]: учебник / Н.Д. Угринович. - М.: КноРус, 2020. - 377 с. (электронный ресурс) (электронный ресурс) <a href="https://www.book.ru/view3/932057/1">https://www.book.ru/view3/932057/1</a> 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, 2018.– 553 с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9">https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	

		<p>1. Новожилов О.П. Информатика: учебник для СПО / О.П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-620с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E">https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E</a></p>	Сетевой ресурс	
ОП.01	Топографическая графика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Куликов В.П.Инженерная графика (для СПО) [электронный ресурс]: учебник / В.П. Куликов. — Москва : КноРус, 2019. — 284 с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.book.ru/view3/930197/1">https://www.book.ru/view3/930197/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Вострокнутов А.Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/DD9A69D6-8DC1-4085-9B21-3F2CE0A695B3#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/DD9A69D6-8DC1-4085-9B21-3F2CE0A695B3#page/1</a></p>	Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Бондарев В.П. Геология: учебное пособие/ В.П. Бондарев. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 208с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Короновский Н.В. Геология [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / Н.В. Короновский.-М.: Издательство Юрайт 2018.- 225с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/DA1FE32A-F4F1-4744-9029-4E59645FF0B3#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/DA1FE32A-F4F1-4744-9029-4E59645FF0B3#page/2</a></p>	25 Сетевой ресурс	

ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Прокопович В.Н. Почвоведение, земледелие и мелиорация [Текст] / учебное пособие для СПО/В.В. Прокопович.– Ростов н/Д, 2015.-480с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Казеев К.Ш. Почвоведение. Практикум [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/К.Ш. Казеев.-М.: Издательство Юрайт, 2018.- 257с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/pochvovedenie-praktikum-415073#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/pochvovedenie-praktikum-415073#page/2</a></p>	25	Сетевой ресурс
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведение	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Базавлук В.А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/В.А.Базавлук.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-139с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/3E722DC7-73AB-49AE-BB73-E2D9866F6A69#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/3E722DC7-73AB-49AE-BB73-E2D9866F6A69#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Прокопович В.Н. Почвоведение, земледелие и мелиорация [Текст] / учебное пособие для СПО/В.В. Прокопович.– Ростов н/Д, 2015.- 480с.</p>	25	Сетевой ресурс
ОП.05	Здания и сооружения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Вильчик Н.П. Архитектура зданий [Текст]: учебник /Н.П. Вильчик.– 2-Е ИЗД. Ростов н/Д, 2015.- 480с. 2.Кривошапка С.Н. Конструкции зданий и сооружений [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / С. Н. Кривошапка. - М.: Издательство Юрайт,</p>	25	Сетевой ресурс

		<p>2018.-476с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF#page/4">https://www.biblio-online.ru/viewer/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF#page/4</a></p> <p>3. Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: Учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018.–283с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строи-тельных объектов [Текст]: учебник/ Т.Г. Русанов.- М.:ИЦ Академия, 2015.- 352с.</p>	25	
			23	
ОП.06	Экономика организации	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) (СПО) [электронный курс]: [Текст]/ учебник /В.Д. Грибов. - М.: КноРус, 2015.-408с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.book.ru/book/916540/view2/1">https://www.book.ru/book/916540/view2/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Барышникова Н.А. Экономика предприятия [электронный курс]: [Текст]/ учебное пособие для СПО и прикладного бакалавриата /Н.А. Барышникова. - М.: КноРус, 2015.-191с. (электронный ресурс)  <a href="http://www.biblio-online.ru/thematic/?11&amp;id=urait.content.B0919DAB-1C00-40C2-875D-EBD1CA39E587&amp;type=c_pub">http://www.biblio-online.ru/thematic/?11&amp;id=urait.content.B0919DAB-1C00-40C2-875D-EBD1CA39E587&amp;type=c_pub</a></p> <p>2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность:</p>	Сетевой ресурс	
			Сетевой ресурс	3
			25	

		учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.		
ОП.07	Охрана труда	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В.Косолапова. - М.:КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)</p> <p>2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/ А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-380с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-413455#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-413455#page/2</a></p>	10  25	Сетевой ресурс
ОП.08	Основы геодезии и картографии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Киселев М.И. Геодезия [Текст] / учебник/М.И. Киселев – М.: Академия, 2015.- 384с.</p> <p>2.Макаров К. Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / К.Н. Макаров. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-348с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86#page/2</a></p> <p>3.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Золотова Е. В. Геодезия с основами кадастра</p>	25  25	Сетевой ресурс

		<p>[Текст]: учебник/ Е.В. Золотова.- М.: Академический проект; Трикста, 2015.-413с.</p> <p>2.Вострокнутов А. Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А. Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-topografii-415266#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-topografii-415266#page/1</a></p>	25	Сетевой ресурс	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебник/Н. В. Косолапова.- М.:ИЦ Академия, 2015.- 336с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: учебник и практикум [Текст]/под ред. В.П. Соломина. – М.: Издательство Юрайт, 2018.- 399с. (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E#page/2</a></p>	25	Сетевой ресурс	2
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Киселев М.И. Геодезия [Текст]: учебник/ М.И. Киселев. – М.: Академия, 2015.- 384с.</p> <p>2.Макаров К. Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / К.Н. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-348с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-">https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-</a></p>	25	Сетевой ресурс	

		<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/DD9A69D6-8DC1-4085-9B21-3F2CE0A695B3#page/2">4A6D-901D-126AE28F2E86#page/2</a> 3.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/ А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Золотова Е. В. Геодезия с основами кадастра [Текст] : учебник/ Е. В. Золотова. - М.: Академический проект; Трикста, 2015.-413с. 2.Вострокнутов А.Л. Основы топографии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.Л. Вострокнутов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. -196с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/DD9A69D6-8DC1-4085-9B21-3F2CE0A695B3#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/DD9A69D6-8DC1-4085-9B21-3F2CE0A695B3#page/1</a>	25	
			25	5
			Сетевой ресурс	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Васильева Н.В. Основы землепользования и землеустройства [электронный курс]: [Текст] / Н.В.Васильев.- М.: Издательства Юрайт, 2017.-376с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-420639#page/4">https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-420639#page/4</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с.	Сетевой ресурс	
			25	2
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Боголюбов С.А. Земельное право [электронный курс]: [Текст] С.А.Боголюбов.- М.: Издательства Юрайт, 2018.-215с. (электронный ресурс)	Сетевой ресурс	

		<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/EF335B9B-7D4D-4562-AAA0-ED48DAF31291#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/EF335B9B-7D4D-4562-AAA0-ED48DAF31291#page/2</a> 2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Фокин С. В. Земельно-имущественные отношения [Текст]: учебное пособие/ С.В. Фокин.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2015.-272с.	25	2,6
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Фокин С. В. Земельно-имущественные отношения [Текст]: учебное пособие/ С.В. Фокин.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2015.-272с. 2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.-280с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Васильева Н.В. Кадастровый учёт и кадастровая оценка земель [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н.В.Васильева.- М.: Издательства Юрайт, 2018.-149с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/kadaastrovyy-uchet-i-kadaastrovaya-ocenka-zemel-414263#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/kadaastrovyy-uchet-i-kadaastrovaya-ocenka-zemel-414263#page/1</a>	25  25  Сетевой ресурс	2,6
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 “Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Киселев М.И. Геодезия [Текст]: учебник/М.И. Киселев. – М.: Академия, 2015.- 384с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2018.- 280с.	25  25	2

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

Договор № 2018-81E-223 от 14 декабря 2018г. «Электронное издательство ЮРАЙТ».С «14» 12.2018г. по «13»12.2019г.

Договор №18494353 от 20 ноября 2018г. «КноРус медиа» Book.ruС «20» 11.2018г. по «20»11.2019г

Договор № 4092/18/2018-41E-223от 09 июня 2018г. IPRbooksС «09»06.2018г. по «09»06.2019г.

Договор № 2019-91E от 27 декабря 2019г. «Издательство Лань» с 27.12.2019 по 26.11.2022г.

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 8,3 ставки, из них 8,1 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 16 имеют высшую квалификационную категорию, что составляет 84 %.

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

В 2019 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	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1	ОУД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
2	ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
3	ОУД.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка для проведения практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
4	ОУД.04 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 304)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). 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 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
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-11 шт., теннисные ракетки- 4 шт., гимнастические маты-11 шт., гранаты -7 шт.; волейбольные сетки-1 шт., баскетбольные корзины-2 шт., гири- 4шт.; гимнастическая перекладина -2 шт.; гимнастический мост-2 шт.; гимнастический «Козел» -1 шт.;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			велосипед -1 шт., канат-1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (ул. Объездная, 2)	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. Объездная, 2. ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные 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.; стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
8	ОУД.08 Астрономия	Кабинет физики для проведения аудиторных занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, экран), доска

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		(ул. Объездная, 2. ауд.№ 224)	Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).
9	ОУД.09 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
10	ОУД.10 Информатика	Кабинет информатики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
11	ОУД.11 Физика	Кабинет физики для проведения аудиторных и лабораторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 224)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы:  набор физических тел и химической посуды; приборы для определения линейного расширения; прибор для демонстрации;  термостолбик; набор капиллярных сосудов; трубка для демонстрации опыта с парами; уровень; часы песочные; штангенциркуль; калориметр; гигрометр; прибор по теплоемкости; гальванометр; лампа дуговая; модель электромашины обратимой (генератор, электродвигатель); насос Камовского; реостат ползунковый; выпрямитель В-24; электрометр, конденсатор раздвижной; набор полупроводников; переключатели однополюсный и двухполюсный; сетка Кольбе; динамометр; лабораторный амперметр; лабораторный вольтметр; измеритель сопротивлений; электромагнитное реле; радиометр, термopара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон, осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света, набор по дифракции света, набор по фосфорисценции, прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка, комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизация», «Магнетизм», «Механика, простые механизмы»,</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			«Электричество»; зеркало выпуклое, вогнутое; источники питания; лабораторный набор «Изопроцессы в газах»; лабораторный набор «Исследование изопроецессов»; модель перископа; прибор для изучения газовых законов ПГЗ-1.
12	ОУД.12 Биология	Кабинет биологии для проведения аудиторных и лабораторно – практических занятий: (ул. Объездная, 2.ауд.№ 9)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядное демонстрационное оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл, микроскопы.
13	ОУД.13 Химия	Кабинет химии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 9)	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 демонстрационное оборудование и материалы: демонстрационный стол -1шт., вытяжной шкаф – 1 шт.; сушильный шкаф-1 шт.; весы технические – 1 шт.; раковина; коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			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 гирями; набор химической посуды, реактивов.
14	ОУД.14 Обществознание	Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 311)	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
15	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 311)	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
16	ОГСЭ.02 История	Кабинет истории для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 216)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
17	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
18	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал для проведения аудиторных и 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-11 шт., теннисные ракетки- 4 шт., гимнастические маты-11 шт., гранаты -7 шт.; волейбольные сетки-1 шт., баскетбольные корзины-2 шт., гири- 4шт.; гимнастическая перекладина -2 шт.; гимнастический мост-2 шт.; гимнастический «Козел» -1 шт.; велосипед -1 шт., канат-1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (ул. Объездная, 2)	игровое поле с воротами – 1, беговая дорожка- 315 м, гимнастическая перекладина – 4 шт., брусья параллельные – 2 шт., яма для прыжков.
19	ОГСЭ.05 Русский	Кабинет русского языка и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	язык и культура речи	литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 312)	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
20	ЕН.01 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 304)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядное оборудование: угольники – 2 шт.; транспорир; циркуль.; модели геометрических фигур – 50 шт.; тригонометрический круг; числовая прямая.
21	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет природообустройства для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
22	ЕН.03 Информатика	Кабинет информатики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (12 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>
23	ОП.01 Топографическая графика	<p>Кабинет топографической графики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 302)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).</p> <p>Наглядное оборудование: уравнение теодолитного хода по способу профессора Попова, сгущение планового обоснования, почвенная карта, разбивочный чертеж, условные графические изображения материалов: геометрические фигуры – 30 шт.;  транспортир- 1 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:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>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. Объездная, 2. ауд.№ 8)	<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).  Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
25	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	<p>Кабинет почвоведения и основ сельскохозяйственного производства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 14)</p> <p>Лаборатория основ сельскохозяйственного производства (ул. Объездная, 2. ауд.№ 14)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Лабораторное оборудование: улей однокорпусной – 1 шт. прибор для определения параметров ВШВ-003 – 1 шт., пурка-определение природы зерна – 1 шт., сеялка пневматическая навесная СПУ-6Л-ДУ – 1 шт., культиватор пропашной КРН-2,8-1шт., зерноочистительная машина ОВП-20-1шт., блок триеров БТ-10-1шт., борона легкая зубовая БЗЛ-0,8-1 шт., инвентарь пчеловода, костюм – 1 компл.; модели: сеялка стерневая СЗС-2,1 – 1 шт., терибильный 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., клиноременные передачи- 1 комп., образцы зерна полевых культур</p>
26	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения	Кабинет сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения для проведения аудиторных и	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 1)	LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
27	ОП.05 Здания и сооружения	Кабинет зданий и сооружений для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
28	ОП.06 Экономика организации	Кабинет экономики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 307)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
29	ОП.07 Охрана труда	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных и практических занятий	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)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		(ул. Объездная, 2. ауд.№ 203)	<p>LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы  Наглядное оборудование: средства защиты органов дыхания – 1 шт., психрометр Ассмана– 1шт.; барометр– 1шт.; секундомер– 1шт.; респиратор – 1 шт.; огнетушитель– 1шт.; спецодежда– 1компл.; перчатки резиновые– 1шт.; перчатки диэлектрические– 1шт.; боты диэлектрические– 1шт.; диэлектрический коврик– 1шт.; очки защитные для различных работ– 1шт.; СИЗ (наушники) – 1 шт.</p>
30	ОП.08 Основы геодезии и картографии	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)	<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).  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; веха с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт;</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.
31	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные 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.; компасы 10 шт.; комплекты ОЗК – 2 компл.; противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт; стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.; пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
32	ПМ.01 Проведение проектно – изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра  МДК 01.01 Технология	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>производства полевых геодезических работ</p> <p>МДК 01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений</p> <p>МДК 01.03 Фотограмметрические работы</p>	<p>Учебный полигон (ул. Объездная, 2) Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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; веха с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
33	УП.01.01 Учебная практика: Теодолитная	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		<p>(ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Объездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).          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; веха 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)          7-Zip(распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Gimp; (распространяется свободно) ;          OpenProj (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы
34	УП.01.02 Учебная практика: Нивелирование	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)  Учебный полигон (ул. Объездная, 2)  Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы 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; веха 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 комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		лекционных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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
35	УП.01.03 Учебная практика: Тахеометрическая	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)  Учебный полигон (ул. Объездная, 2)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы 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;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	<p>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)</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>
36	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения лекционных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)	<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). Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		<p>Учебный полигон (ул. Объездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 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 – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт; тахеограф – 15шт; веха 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.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
37	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий	Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения лекционных и практических занятий	<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)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>различного назначения</p> <p>МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий</p> <p>МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p> <p>МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ</p> <p>МДК 02.04 Геоинформационные системы и технологии</p>	<p>(ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</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)</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>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
38	<p>УП.02.01 Учебная практика: Перенесение проекта в натуру</p>	<p>Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения лекционных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)</p> <p>Учебный полигон (ул. Объездная, 2)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации 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). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт; буссоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт; тахеограф – 15шт; веха с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS - 2 шт.; электронный теодолит VEGA- 1 шт.; тахеометр TOPCON- 1 шт; транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт. Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	<p>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>
39	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)  Учебный полигон (ул. Объездная, 2)	<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).  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 – 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;</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	<p>транспортир – 14 шт.; масштабная линейка – 20 шт.          Компьютерный класс (12 компьютеров), Интернет-коммуникации.          Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)          Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Gimp; (распространяется свободно) ;          OpenProj (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно).          Наглядные демонстрационные материалы</p>
40	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства МДК 03.01 Земельные правоотношения МДК 03.02 Правовой режим земель и его	Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)	<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).          Наглядные демонстрационные материалы</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	регулирование		
41	УП.03.01 Учебная практика	Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 309)	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
42	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет правового регулирования землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 309)	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
43	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 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)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	<p>МДК 04.01 Учет земель и контроль их использования</p> <p>МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</p>	<p>Кабинет природообустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 1)</p>	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы</p>
44	<p>УП.04.01 Учебная практика: Фотограмметрия и инвентаризация земельных ресурсов</p>	<p>Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p>	<p>Мобильный мультимедийный 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). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		<p>Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)</p> <p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы</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)</p> <p>Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы</p>
45	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения	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:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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
46	<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»</p> <p>МДК 05.01 Организация топографо-геодезических и маркшейдерских</p>	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)	<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). Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской области; схема расположения листов карты; ведомость координат.</p> <p>Лабораторное оборудование: рейка алюминиевая – 5 шт; рулетка – 2 шт; штатив – 7 шт; буссоль – 10 шт; планиметр – 4 шт; нивелир – 3шт; рейки нивелирные – 10шт; теодолит – 6 шт; тахеограф – 15шт; веха с отражателем - 1 шт.; спутниковая система GPS -</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	работ	Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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 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
47	УП.05.01 Учебная практика: Камеральная обработка результатов полевых измерений	Лаборатория геодезии с основами картографии для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 120)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Наглядные учебные пособия: электронный тахеометр TOPCON; геодезия в землеустройстве; инженерная геодезия; карта Оренбургской

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		<p>Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)</p>	<p>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; веха 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 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>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
48	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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
49	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 122)  Кабинет организации и устройства территорий для проведения аудиторных и практических занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		(ул. Объездная, 2. ауд.№ 122) Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ: Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 215)	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
50	Государственная итоговая аттестация	Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР (ул. Объездная, 2. ауд.№ 102)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; - кресла 264 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
51	Самостоятельная работа по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам	Помещение для самостоятельной работы – (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет), ул. Объездная, 2. ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.

## 7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 105 человек. В сессии участвовало 101 человек (91,5 %), из них экзамены сдали на отлично 11 чел. (12,8 %), на отлично и хорошо 44 чел. (39,9 %), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 46 чел. (45,2 %). Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,51.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно – экзаменационной сессии  
2018 – 2019 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.	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
I	25	24	96,0	0	0,0	7	28,0	17	68,0	1	4,0	3,16
II	25	25	100,0	5	20,0	16	64,0	4	16,0	0	0,0	4,04
III	19	19	100,0	5	26,3	8	42,1	6	31,6	0	0,0	3,94
IV	17	17	100,0	1	5,9	6	35,3	10	58,8	0	0,0	3,47
итого	86	85	98,8	11	12,8	37	43,0	37	43,0	1	1,2	3,65
<b>заочная форма обучения</b>												
I		0	100,0				0,0		0,0	0	0,0	0,0
II		0	100,0				0,0		0,0	0	0,0	0,0
III	10	7	70,0	0	0,0	2	20,0	5	50,0	0	0,0	2,3
IV	9	0	100,0	0	0,0	5	55,6	4	44,4	0	0,0	3,56
итого	19	16	84,2	0	0,0	7	36,8	9	47,4	0	0,0	2,93
<b>ИТОГО</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>91,5</b>	<b>11</b>	<b>12,8</b>	<b>44</b>	<b>39,9</b>	<b>46</b>	<b>45,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>3,51</b>

Контингент обучающихся на период летней зачетно–экзаменационной сессии на специальности составил 67 человек. В сессии участвовало 67 человек (100 %), из них экзамены сдали на отлично 9 человек (13,4%), на отлично и хорошо и только хорошо 18 человек (26,9%), на удовлетворительно по одному и более предметам – 40 человек (60,6%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,54.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно – экзаменационной сессии  
2018 – 2019 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
<b>очная форма обучения</b>												
I	24	24	100,0	0	0,0	5	20,8	19	79,2	0	0,0	3,21
II	24	24	100,0	5	20,8	9	37,5	10	41,7	0	0,0	3,46
III	19	19	100,0	4	21,1	4	21,1	11	57,9	0	0,0	3,63
IV			0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	0,0
<b>итого</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>13,4</b>	<b>18</b>	<b>26,9</b>	<b>40</b>	<b>60,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,54</b>

По результатам защиты выпускных квалификационных работ и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник присвоена – 26 студентам. Качественный показатель составил 92.3 %, средний балл – 4,31. Дипломов с отличием -2.

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	17	100	9	100
2	Защищено ВКР	26	100	17	100	9	100
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
3.1	отлично	10	38,46	7	41,18	3	33,33
3.2	хорошо	14	53,85	9	52,94	5	55,55
3.3	удовлетворительно	2	7,69	1	5,88	1	11,11
3.4	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР						
4.1	по темам, предложенным студентами	24	92,1	22	88,0	13	100
4.2	по заявкам предприятий	2	7,69	1	5,88	1	11,11
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-
5	Количество ВКР, рекомендованных:						

5.1	к опубликованию	4	15,38	5	29,41	-	-
5.2	к внедрению	6	23,08	7	41,18	-	-
5.3	внедренных	3	11,54	3	17,65	-	-
6	Количество дипломов с отличием	2	7,69	1	5,88	1	11,11

## 8. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности (очная форма обучения) в 2019 году - 17. Из них трудоустроено всего 11 чел. (64.71%), в том числе в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации – 0 (0%), трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 0 (0 %), в организации социальной сферы - 0 (0%), в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 11 чел. (64.71%).

Таблица 10 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших филиал в 2019 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников	17	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	11	64,71
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации	-	-
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству	-	-
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	-	-
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	11	64,71
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	5	29,41
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)	0	0,0
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	1	5,88