

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

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Специальность *20.02.03 Природоохранное обустройство территорий*


Профиль образовательной программы *технологический*

Квалификация выпускника *техник*

Нормативный срок обучения *3 года 10 месяцев*

Форма обучения *очная*

Отчет о самообследовании по образовательной программе рассмотрен и одобрен на заседании учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 5 от «31» марта 2022 г.

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



Бузулук, 2022 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.....	75
8 Анализ трудоустройства выпускников.....	76

1 Общие сведения об образовательной программе

Образовательная программа по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 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 2022 г. численность обучающихся составляет 20 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 20 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 18 чел. (90,00%), в т.ч. по целевому набору – 0 чел.

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2022 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	18	-	18	2	-	2	20	-	20
Итого	18	-	18	2	-	2	20	-	20

В 2021 г. прием абитуриентов по данной специальности не осуществлялся.

2 Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета от 30.03.2018 г. протокол № 7.

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 2).

Таблица 2 – Структура образовательной программы

Код цикла или блока	Наименование циклов дисциплин, разделов блоков	По стандарту, часы (недели)	По учебному плану, часы (недели)	Отклонения от стандарта
ОП	Общеобразовательная подготовка	1404	1404	-
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	436	500	+64
	Математический и общий	96	222	+126

ЕН	естественнонаучный цикл			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	780	1214	+434
ПМ	Профессиональные модули	848	1124	+276
УПО0 ППО0	Учебная и производственная практика (по профилю специальности)	24	24	-
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	4	4	-
ПА	Промежуточная аттестация	7	7	-
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	6	6	-
	Каникулы	34	34	-

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

Сроки освоения образовательной программы по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий соответствуют требованиям ФГОС.

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

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

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденным 24.01.2017г., Положением о практической подготовке обучающихся БГМТ- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ от 28.09.2020 г.

Рабочим учебным планом по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий предусмотрены следующие виды практик:

1. УП.01.01 Учебная практика: Объекты природообустройства и материалы для их строительства
2. УП.01.02 Учебная практика: Инженерная геодезия
3. УП.01.03 Учебная практика: Метеорология, гидрология и гидрометрия

4. ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5. УП.02.01 Учебная практика: Рекультивация и охрана земель
6. УП.02.02 Учебная практика: Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
7. ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
8. УП.03.01 Учебная практика: Машины и оборудование для природообустройства
9. УП.03.02 Учебная практика: Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
10. ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
11. ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
12. УП.05.01 Учебная практика: Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
13. ПДП Производственная практика (преддипломная)

Результаты производственной практики (преддипломной) являются основой выпускной квалификационной работы обучающихся. Выполнение, оформление и защита ВКР регламентируются программами государственной итоговой аттестации по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий. 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 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий по всем формам обучения, утвержденные Положением о порядке разработки Программы подготовки специалистов среднего звена на основании решения Ученого совета университета от 29 декабря 2014 г., протокол № 4.

Структура Программы подготовки специалистов среднего звена:

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

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

По образовательной программе имеется полный комплект методических материалов, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС. Учебно-методические комплексы дисциплин по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий утверждены учебно-методической комиссией филиала (Таблица 3).

Таблица 3. – Сведения о наличии учебно-методических комплексов дисциплин

Код	Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
1	2	3	4
БД.01	Русский язык	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.02	Литература	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.03	Иностранный язык	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.04	История	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.06	Химия	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.07	Биология	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.08	Физическая культура	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
БД.10	Астрономия	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПД. 01	Математика	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПД. 02	Информатика и ИКТ	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПД.03	Физика	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОГСЭ.01	Основы философии	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОГСЭ.02	История	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ЕН.01	Математика	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	

ЕН.03	Аналитическая химия	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ЕН.04	Химия воды и микробиология	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.01	Инженерная графика	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.02	Электротехника и электроника	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.04	Гидравлика	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.05	Инженерная геодезия	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.06	Геология и гидрогеология	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.08	Охрана труда	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.09	Метрология и стандартизация	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.12	Контроль качества воды	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ОП.14	Экономика отрасли	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПМ.01	Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПМ.02	Организация и производство работ по рекультивации и охране земель	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПМ.03	Организация и производство работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПМ.04	Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Пр. № 7 от 27.03.18 г.	

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 70 % занятий.

Компьютерные классы оснащены программным обеспечением по ряду теоретических и расчетных курсов.

Лицензионное программное обеспечение:
Linux (Ubuntu) (распространяется свободно);
LibreOffice (распространяется свободно)
7-Zip (распространяется свободно)
Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно)

4 Анализ библиотечно-информационного обеспечения

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет 1693 экземпляров. Из них учебников - 1322, учебных пособий - 371 экземпляр, методических указаний - 93 (Таблица 4).

Таблица 4 - Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по реализуемой образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания основной учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	Обеспеченность студентов учебной и учебно-методической литературой (экземпляров на одного студента)
1	2	3	4	5	5
БД.01	Русский язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Антонова Е.С. Русский язык [Текст]: учебник/Е.С. Антонова. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2014. – 384с.</p> <p>2. Горбацевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: учебное пособие/ О.Е. Горбацевич. - Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с. - (Среднее профессиональное образование)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А. Леканта.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-314с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.bibliio-online.ru/viewer/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF#page/2</p>	25	25	1
БД.02	Литература	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Литература [Текст]: учебник/под ред. Г.А. Обернихиной. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2015. – 656с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах. В 2 т. Т</p>	25	25	1

		<p>XIX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/Под ред. Л.В.Чернец.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-242с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D#page/2</p> <p>2.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т XX век [электронный курс]: [Текст]/ учебное пособие для СПО/Под ред. Г.И.Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-267с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6#page/2</p>	ЭБС	1
БД.03	Иностраный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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) https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEEDC-311D3D1FF5E7#page/2</p>	25	1
БД.04	История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Сёмин В.П. История (СПО) [Текст]: учебное пособие/В.П. Семин.- М.:Кнорус, 2015.-304с</p> <p>2.Самыгин С.И. История: учебник/ С.И. Самыгин. - М.: КНОРУС,2018.-306с.- (Среднее профессиональное образование)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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:</p>	25	1
			25	1
			ЭБС	1

		<p>Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/365BFDFDB2-ADE3-44CB-B113-383A72CB09D6#page/1 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F#page/2</p>	ЭБС	1	
БД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Обществознание [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под ред. Б.И.Фёдорова.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-412с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A#page/2 2.Касьянов В.В. Обществознание [Текст]: учебное пособие СПО/В.В. Касьянов.- Ростов н/Д: Феникс, 2016.-413с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Обществознание. В 2ч. Часть1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/под ред. Н.В. Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-314с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43#page/2 2.Обществознание. В 2 ч. Часть2 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / под ред. Н.В. Агафоновой. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-280с.-Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-421018#page/1</p>	ЭБС 25 ЭБС ЭБС	1 1 1 1	
БД.06	Химия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Суворов А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 1</p>			

		<p>[электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А. В. Суворов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 292с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/65B7E681-47A6-4304-95E6-9457DD679373#page/1</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) https://www.biblio-online.ru/viewer/03696AA1-6944-4C84-BBCB-D9D9FA0210CE#page/3</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Габриелян О.С. Химия [Текст]: 12-е изд., стер. учебник для НПО и СПО / О.С. Габриелян. - М.: ИЦ Академия, 2014. - 336с.</p> <p>2. Ерохин Ю.М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей [Текст]: учебник для СПО/ Ю. М. Ерохин. - М.: ИЦ Академия, 2015. - 448с.</p>	ЭБС	25	1
БД.07	Биология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Константинов В.М. Общая биология [Текст]: учебник для СПО/ В.М. Константинов. - М.: ИЦ Академия, 2014. - 256с.</p> <p>2. Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константиновский. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 336с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Биология [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.Н. Ярыгин. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 453 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/59B0679F-A1B0-4477-8E3D-B6A3FF31B4EC#page/1</p>	ЭБС	25	1

БД.08	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Решетников Н.В. Физическая культура [Текст]: учебник СПО/ Н.В. Решетников. - М.: ИЦ «Академия», 2015.-176с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Аллянов Ю.Н. Физическая культура. [электрон-ный курс] : [Текст]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский.- 3-е изд., испр. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-493с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1</p>	25	25	1
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности. [Текст]: учебник СПО/Н.В. Косолапова.- М.: ТЦ Академия, 2015.- 336с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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) https://www.biblio-online.ru/viewer/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318#page/2</p> <p>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) https://www.biblio-online.ru/viewer/77FDEDE62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40#page/4</p>	25	25	1
БД.10	Астрономия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО/С.А.Язев.-М.: Издательство Юрайт, 2018.-341с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/F366D561-F55F-42C4-A2B4-C2819B01CD06/astromiya-solnechnaya-sistema#page/2</p>	ЭБС	25	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -277с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/88712D63-7F11-4656-AC46-0382875E34CB/astromiya#page/2</p>	ЭБС	1
ПД.01	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/В.А.Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-400с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4.</p> <p>2. Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых.- М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с. - Серия: Профессиональное образование</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Богомолов Н.В. Математика [Текст]: учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.</p>	ЭБС	1
ПД.02	Информатика и ИКТ	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Новожилков О.П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-620с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E</p> <p>2. Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. - 553 с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	ЭБС	1
			ЭБС	1
			ЭБС	1

		1. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ [Текст]: учебник / М.С. Цветкова.- М.: ТЦ Академия, 2014.-352с. 2. Хлебников А. А. Информатика [Текст]: учебник / А. А. Хлебников.- Ростов н/Д: Феникс, 2014.-443с.	25		1
ПД.03	Физика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Трофимова Т.И. Физика: теория, решение задач, лексикон (СПО) [электронный курс]: справочник/ Т.И. Трофимова.- М.: КноРус, 2016.-320с. (электронный ресурс) https://www.book.ru/book/920565/view2/1	25 25 ЭБС	25	1 1 1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / А.А.Ивин.- М.: Юрайт 2018.-478с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28#page/2 2.Кохановский В.П. Основы философии (СПО) [Текст] учебник / В.П. Кохановский.- М.: КноРус, 2016.-240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.Г.Спиркин. - М.: Юрайт 2018.-392с. - Серия: Профес-сиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/481AFB51-3B57-4AA4-8B81-3458B2A8FD99#page/2	ЭБС 25 ЭБС	25	1 1 1
ОГСЭ.02	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]:	ЭБС		1

		<p>учебник для СПО /О.Ю.Пленков.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F/noveyshaya-istoriya#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Пономаренко Л.В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л.В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 229 с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/A4A6BFEC-D211-4723-970B-82F1C9854200/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy#page/1 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. -300с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/4AE01C0F-3B10-4E5E-81F9-57E36B9C4994/noveyshaya-istoriya-gosii-v-2-ch-chast-2-1941-2015#page/1</p>	ЭБС	25	1
ОГСЭ.03	Иностраный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Planet of English учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. -256 с.: ил. +CD ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Егорова О.А. Английский язык. Экология, почвоведение и природопользование [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ О.А. Егорова. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-112с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/1E1C0DF9-50F5-46D7-975D-365908CD035D#page/2</p>	ЭБС	25	1

ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Бальшева. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 149 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</p>	ЭБС	25	1
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст]/Л.А. Введенская.- Ростов н /Д.: Феникс, 2018. -380с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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) https://www.biblio-online.ru/viewer/AFD0F749-6864-421F-A418-372CA5945F5B#page/2</p>	25	25	1
ЕН.01	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт, 2018.- 443с.</p> <p>2. Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/ В.А.Дорофеева. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-400с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4</p> <p>3. Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч. Ч.2 [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / Н.В.</p>	25	25	1

		Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-285с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Богомолов Н.В. Математика [Текст]: учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.	ЭБС	1
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Гальперин М.В. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ М.В. Гальперин.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2014.-256с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Хван Т.А. Экологические основы природо-пользования [электронный ресурс]: [Текст] / Т.А.Хван. - М.: Издательство Юрайт, 2018с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2 2.Словарь основных терминов и понятий, употребляемых в экологии [Текст]/сост. В.К. Пономарев. – М.: Изд-во “Омега-Л”, Оренбург: Изд. центр ОГАУ, 2014.-58с.	ЭБС	1
ЕН.03	Аналитическая химия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Апарнев А.И. Аналитическая химия [электронный ресурс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / А.И. Апарнев.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-107с. (Серия: Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/1690E2CB-378F-418D-B517-4539FF82039D#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ерохин Ю.М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей [Текст]: учебник для СПО/ Ю. М. Ерохин. - М.: ИЦ Академия,2015.-448с.	ЭБС	1

ЕН.04	Химия воды и микробиологии	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Емцев В.Т. Микробиология [электронный ресурс]: [Текст]: учебник/ учебник для СПО / В.Т.Емцев. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-445с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/D81C617B-DA6A-47A3-9C8D-6358B3AACF66#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Артёменко А.И. Органическая химия [электронный ресурс]: учебник / А.И. Артеменко. - М.: КноРус, 2018.-528 с. (электронный ресурс) https://www.book.ru/book/924050/view2/1</p>	ЭБС	25	1
ОП.01	Инженерная графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 [электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-442322#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Чекмарев А.А. Инженерная графика [электронный ресурс]: [Текст]: учебник / А.А. Чекмарев. – М.: Издательство Юрайт, 2017.-381с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616#page/2</p>	ЭБС	25	1
ОП.02	Электротехника и электроника	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том1.Электрические и магнитные цепи [Текст]: Учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов; под общ. ред. В.П. Лунина.- 2-е изд., перераб. и доп.-М.: издательство Юрайт, 2017.-255с.- Серия: Профессиональное образование</p>	ЭБС	25	1

		<p>(электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-serii-425470#page/6 2. Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том2. Электромаг-нитные устройства и электрические машины [Текст]: учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов. - М.: издательство Юрайт, 2017.-184с.- Серия: Профессиональное образование (элект-ронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0120F03A-B783-48B6-87D1-45011844261F#page/1 3. Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том3. Основы электро-ники и электрические измерения [Текст]: учебник и практикум для СПО/ Э.В. Кузнецов. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-234с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/768A0873-283C-41F2-B4D0-6E87767A3848#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кузовкин В.А. Электротехника и электроника: учебник /В.А.Кузовкин.- М.:Юрайт, 2017.-431с.</p>	ЭБС		1
ОП.03	Информационны е технологии в профессиональн ой деятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Советов Б.Я. Информационные технологии [электронный ресурс]: [Текст]: учебник для СПО / Б.Я. Советов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-327с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/E5577F47-8754-45EA-8E5F-E8EBC2E473D#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [электронный ресурс]: учебник / Е.В. Филимонова. - Москва: КноРус, 2017.-482 с. (электронный ресурс) https://www.book.ru/book/922139/view2/1</p>	ЭБС	25	1
			ЭБС		1

ОП.04	Гидравлика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Брюханов О.Н. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики [Текст]: учебник/ О.Н. Брюханов.- М.: ИНФРА-М. 2015. -254с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Гусев А.А. Основы гидравлики [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А.Гусев.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 285с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/67B80E94-44B5-4E39-B746-F5EE58BB753F#page/2</p>	25	25	1
ОП.05	Инженерная геодезия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Киселева М.И. Геодезия [Текст]: учебник/М.И. Киселева. – М.: Академия, 2015.- 384с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Золотова Е.В. Геодезия с основами кадастра [Текст]: учебник/ Е.В. Золотова. - М.: Академический проект; Трикта,2015.-413с. 2.Макаров К.Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / К.Н. Макаров.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 348с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86#page/2</p>	25	25	1
ОП.06	Геология и гидрогеология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бондарев В.П. Геология: учебное пособие / В.П. Бондарев. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. -208с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Короновский Н.В. Геология [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / Н.В. Короновский.- М.: Издательство Юрайт 2018.- 225с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/DA1FE32A-F4F1-4744-9029-4E59645FF0B3#page/2</p>	25	25	1

ОП.07	<p>Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Михалёва Е.П. Менеджмент [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО /Е.П. Михалёва.- М.: Издательство Юрайт 2019.-191с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BDD975#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кнышова Е.Н. Менеджмент [Текст]: учебное пособие/Е.Н. Кнышева. - М.: ИД Форум: ИНФРА-М, 2015.-304с. 2. Тыщенко А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник/А.И. Тыщенко. - ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015.-224с.</p>	ЭБС	25	1
ОП.08	<p>Охрана труда</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В. Косолапова. - М.: КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-380с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776#page/2</p>	25	25	1
ОП.09	<p>Метрология и стандартизация</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Райкова Е.Ю. Стандартизация, метрология, подтверждения соответствия [электронный курс] [Текст]: учебник для СПО /Е.Ю. Райкова. - Издательство Юрайт, 2017.-349с.- (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/8A6B0952-748A-4C93-AE23-F2C261817976#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сергеев А.Г. Сертификация [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / А.Г. Сергеев. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-195с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p>	ЭБС	25	1

		https://biblio-online.ru/viewer/sertifikaciya-413810#page/8			
ОП.10	<p>Машины и оборудование для природообустройства</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Цепляев А.Н. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования [Текст]: учебное пособие/А.Н.Цепляев.-М.: Издательский центр Юрайт, 2017.-137с. 2.Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.К. Соколов. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.–528с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Практикум по транспорту в сельском хозяйстве [Текст]: учебное пособие/ И.В. Попов, А.Н. Кондрашов и др.-М.: Издательство «Омега-Л»; Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2014.-88с.</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
ОП.11	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Безопасность жизнедеятельности учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450781 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум /под ред. В.П. Соломина. – М.: Издательство Юрайт, 2020.- 399с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450781#page/1</p>	<p>ЭБС</p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>
ОП.12	<p>Контроль качества воды</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кольцов В.Б. Очистные сооружения. В 2ч. Часть 2 [электронный курс]: [Текст]/ В.Б.Кольцов: учебник для СПО/ В.Б.Кольцов.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-314с. Серия: Профес-сиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/7556988A-E821-4752-8544-</p>	<p>ЭБС</p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>

		<p>E9354FFA487F#page/2</p> <p>2.Алексеев Л.С. Контроль качества воды: учебник/Л.С. Алексеев. – М.: Инфра-М, 2018.-159с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Волкова И.В. Оценка качества воды водоёмов рыбохозяйственного назначения с помощью гидробионтов [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/ И.В. Волкова.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-353с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/F61C18A3-8C37-4397-A0F9-3A8380B7CDDCDD#page/2</p>	25	25	1
			ЭБС		1
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Бондарева Э.Д. Метеорология: дорожная синоптика и прогноз условий движения транспорта [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/ Э.Д. Бондарева.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 109с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/E849AEC0-76D9-4CBF-A5EB-864A926E6BC7#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Смирнова М.С. Естественное образование: [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / М.С. Смирнова. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 332с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/197E4F97-A48B-4A80-82D3-F86C895E13C0/estestvoznanie</p>	ЭБС	25	1
			ЭБС		1
ОП.14	Экономика отрасли	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Основы экономики организации [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / под ред. Л.А. Чалдаевой, А.В. Шарковой. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-339с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/259F4AFA-3F72-4A68-AF73-68B6146AFDEB#page/1</p>	ЭБС	25	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Терещенко О.Н. Основы экономики [Текст]: учебник/ О.Н.Терещенко. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.- 192с.</p>	25		1
ПМ.01	<p>Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кузнецов Л.М. Экологические основы природопользования [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/ Л.М. Кузнецов.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-304с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/7A08A50D-76BD-44C9-9721-0EC1EA3618CA#page/2 2.Клиорина Г.И. Инженерная подготовка городских территорий [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Г.И. Клиорина. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-269с. - (Серия: Профессиональное образование) https://www.biblio-online.ru/viewer/D0173719-5A55-49B0-BBB8-22D257C2E90D#page/1 3.Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архи-тектурно-строительное проектирование: учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 283с. 4.Ананьин М.Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания: учеб. пособие для СПО/ М.Ю. Ананьин. – М.: Издательство Юрайт, Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2018.– 216с. 5. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ: учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 208с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Вильчик Н.П. Архитектура зданий [Текст]: учебник/ Н.П. Вильчик. - М.: ИНФРА-М, 2015.-319с. 2.Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов [Текст]: учебник/ Т.Г. Русанов. - М.:ИИЦ Академия, 2015.-352с.</p>	ЭБС	25	1

ПМ.02	Организация и производство работ по рекультивации и охране земель	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов [Текст]: учебник / Т.Г. Русанов. - М.: ИЦ Академия, 2015. - 352с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Базавлук В.А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация [электронный курс]: [Текст] учебное пособие для СПО / В.А. Базавлук учебное пособие для СПО. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 139с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/3E722DC7-73AB-49AE-BB73-E2D9866F6A69#page/2</p>	25	25	1
ПМ.03	Организация и производство работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Павлинова И.И. Водоснабжение и водоотведение [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / И.И. Павлинова. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 380с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/1834A2F4-C94C-4D28-BFC2-4B2E11982AC0#page/2</p> <p>2. Рульнов А.А. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения: учебник / А.А. Рульнов. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 192с.</p> <p>3. Орлов В.А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие / В.А. Орлов. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 221с.</p> <p>4. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного монтажа работ: учебник / С.Д. Сокова. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 208с.</p> <p>5. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.К. Соколов. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 528с.</p>	ЭБС	25	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Цепляев А.Н. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования [Текст]: учебное пособие /А.Н.Цепляев.-М.: Издательский центр Юрайт, 2017.-137с.</p> <p>2. Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование зданий, территорий поселений и стройплощадок. [Текст]: учебник/ И.А. Николаевская. - М.:ИЦ Академия, 2014.-272с</p>	25	25	1
ПМ.04	Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Клиорина Г.И. Инженерная подготовка городских территорий [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Г.И. Клиорина. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-269с. - (Серия: Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/D0173719-5A55-49B0-BBB8-22D257C2E90D#page/1</p> <p>2.Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. [Текст]: учебник/ Т.Г. Русанов.-М.: ИЦ Академия, 2015.-352с.</p> <p>3.Орлов В.А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие /В.А.Орлов. - М.:ИНФРА-М, 2018.-221с.</p> <p>4.Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: Учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 283с</p> <p>5.Ананьин М.Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания: учеб. пособие для СПО/ М.Ю. Ананьин. – М.: Издательство Юрайт, Екатеринбург: Изд-во Урал ун-та. 2018.– 216с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Сербин Е. П. Строительные конструкции. Практикум [Текст]: учебное пособие/Е. П. Сербин.- М.:ИЦ Академия, 2014.-256с.</p>	ЭБС	25	1
			25	25	1
			25	25	1
			25	25	1
			25	25	1
			25	25	1

		2.Цепляев А.Н. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования [Текст]: учебное пособие/А.Н.Ципляев.-М.: Издательский центр Юрайт, 2017.-137с.	25		1
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитек-турно-строительное проектирование: учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018.–283с.</p> <p>2. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ: учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2018.–208с.</p> <p>3.Соколов Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / Г.К. Соколов. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.–528с.</p> <p>4.Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / Г.Г.Черноус. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кривошапко С. Н. Конструкции зданий и сооружений [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / С. Н. Кривошапко. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-476с. - (Серия: Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF#page/4</p>	25 25 25 25 25	25 25 25 25	1 1 1 1 1
			ЭБС		1

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

Договор №2021-44Е -44 от 25 ноября 2021г. «Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21»12.2021г. по «20»12.2022г

Договор № 2021- 48Е -44 от 02 декабря 2021г. «Издательство Лань» с «27»12.2021г. по «26»12.2022 г.

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

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

5 Анализ кадрового обеспечения

К реализации образовательной программы по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий привлечено 10 человек, занимающих 2,03 ставок, из них 1,74 ставки штатными преподавателями, что составляет 86 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 10 преподавателей, что составляет 100 %.

Все штатные преподаватели (100%), привлеченные к реализации образовательной программы по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий, активно участвуют в научной и научно-методической деятельности.

В 2021 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: 19 кабинетов, 10 специализированных лабораторий, 3 компьютерных класса, спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал. (Таблица 5).

Таблица 5 - Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
3.	БД.03 Иностраный язык	<p>Кабинет иностранного языка, ауд. № 316 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
4.	БД.04 История	Кабинет истории, ауд. № 216 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
5.	БД.05 Обществознание (вкл. экономику и право)	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, ауд. № 311 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет химии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационное оборудование и материалы: -демонстрационный стол -1шт.;-вытяжной шкаф – 1 шт.;-сушильный шкаф-1 шт; -весы технические – 1 шт.;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы; модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>делительная 250 мл.</p> <p>приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные;</p> <p>- воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;- воронка коническая d= 100/150 мм, d= 36/50 мм , d= 75/110 мм.;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм , 100 мм , 250 мм.; 500 мл.;- колба плоскодонная объем 50 мл., 250 мл.; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объем 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
7.	БД.07 Биология	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет биологии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл., микроскопы;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
8.	БД.08 Физическая культура	<p>Спортивный зал, ауд. № 100 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Место для стрельбы для проведения практических занятий, ауд. № 301</p>	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири-4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.</p> <p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе : электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p> <p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.;- яма для прыжков.</p>
9.	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic P1501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.; - противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт; - стрелковый тип: электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
10.	БД.10 Астрономия	<p>Место для стрельбы для проведения практических занятий, ауд. № 301</p> <p>Кабинет физики, ауд. № 224 Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе: электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
11.	ПД.01 Математика	<p>Кабинет математики, ауд. № 304 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 1 шт.;- циркуль – 1 шт.; - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
12.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Кабинет информатики, ауд. № 215 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
13.	ПД.03 Физика	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет физики, ауд. № 224 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения; - прибор для демонстрации; - термостолбик, - набор капиллярных сосудов; - трубка для демонстрации опыта с парами; - уровень; - часы песочные; - штангенциркуль; - калориметр; - барометр, - гигрометр; - прибор по теплоемкости; - гальванометр; - лампа дуговая; - модель электромашины обратной (генератор, электродвигатель) - насос Камовского, - реостат ползунковый, - выпрямитель В - 24; - электрометр; - конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополюсной и двухполюсной; - сетка Кольбе; - динамометр; - лабораторный амперметр; - лабораторный вольтметр; - измеритель сопротивлений; - электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон; - осциллограф, камера α – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; - наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизации», «Магнетизм», «Механика простые механизмы», «Электричество»; - зеркало выпуклое, вогнутое; - источники питания; - лабораторный набор «Изопроцессы в газах»; - лабораторный набор «Исследование изопроцессов»; - модель перископа; - прибор для изучения газовых законов/ПЗ – 1.

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
16.	ОГСЭ.03 Иностраный язык	<p>Кабинет иностранного языка, ауд. № 316 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Спортивный зал, ауд. № 100</p>	<p>Мячи бадминтонные -2 шт.; мячи волейбольные-10 шт.; мячи баскетбольные -5 шт.; мячи футбольные-3 шт.; - скакалки-8 шт.; теннисные столы-2 шт.; теннисные шары-1 шт.; теннисные</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы	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.; игровое поле с воротами – 1; беговая дорожка- 315 м; гимнастическая перекладина – 4 шт. брусья параллельные – 2 шт., элементы полосы препятствий, яма для прыжков.
18.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 312 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
19.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики, ауд. № 304 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>промежуточной аттестации)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
20.	<p>ЕН.02</p> <p>Экологические основы природопользования</p>	<p>Кабинет природобустройства ауд. 1</p> <p>(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
21.	ЕН.03 Аналитическая химия	в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет химии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы: -демонстрационный стол -1шт.;-вытяжной шкаф – 1 шт.;-сушильный шкаф-1 шт.; -весы технические – 1 шт.;- раковина;- коллекция по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы;модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл. приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;- воронка коническая d=</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет химии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.;- колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы: -демонстрационный стол -1шт.;-вытяжной шкаф – 1 шт.;-сушильный шкаф-1 шт.; -весы технические – 1 шт.;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы, модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл. приборы лабораторные: - весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее; - приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.; - чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.; - воронка коническая d=100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.; - колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.; - колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.; - колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.; - палочка стеклянная – 10 шт.; - пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16; - набор химических реактивов. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
23.	Инженерная графика	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет инженерной графики, ауд. № 302 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>AutoCAD (бесплатное для использования в учебных целях) Напосад (бесплатное для использования в учебных целях) Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспортир; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
24.	ОП.02 Электротехника и электроника	<p>Лаборатория электротехники и электроники, ауд. № 111 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд «Виток в магнитном поле»; стенды для проведения ЛПЗ; амперметр лабораторный; ваттметр лабораторный; реостаты; демонстрационные модели электродвигателей;-модель дуговой сварки; действующая модель трехфазного трансформатора; -комплект виртуальных лабораторных работ; осциллограф. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
25.	ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория информационного обеспечения профессиональной деятельности ауд. № 221 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
26.	ОП.04 Гидравлика	Лаборатория гидравлики и гидрологии ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы: - резервуары для воды; Лабораторные стенды: Макет быстрого тока; Трубочато-ковшовой водосбор; Макет плотины; Водовыпуск</p>
27.	ОП.05 Инженерная геодезия	<p>Лаборатория инженерной геодезии ауд. № 120 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: лента мерная геодезическая; транспортир; нивелиры VEGA; буссоль ПАБ ; рейка нивелирная; теодолит; металлические масштабные линейки; курвиметры; электронный тахеометр ТОРКОН.</p>
28.	ОП.06 Геология и гидрогеология	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет геологии и гидрогеологии Ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: коллекция минералов и горных пород; - таблица определения твёрдости минералов; геохронологическая таблица; стратиграфическая таблица. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
29.	ОП.07 Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности	Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности ауд. № 309 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
30.	ОП.08 Охрана труда	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет безопасности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты диэлектрические; диэлектрический коврик; очки защитные для различных работ; СИЗ (наушники)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
31.	ОП.09 Метрология и стандартизация	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет метрологии и стандартизации ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя), доска</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометр гладкий, угломер, линейки.
32.	ОП.10 Машины и оборудование для природообустройств ва	Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Лаборатория машин и оборудования ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно)

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: комплект оборудования дождевальной установки ДДА-100МА; дождевальная установка ДДН-70; система капельного орошения; ходовая часть трактора МТЗ-80</p>
33.	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 203 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.; - противоголaza ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противоголaza в разрезе (учебный макет) – 1 шт.; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
34.	ОП.12 Контроль качества воды	в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет химии, ауд. № 9 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы: -демонстрационный стол -1шт.;-вытяжной шкаф – 1 шт.;-сушильный шкаф-1 шт.; -весы технические – 1 шт.;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы;модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл. приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;- воронка коническая d=</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Лаборатория гидравлики и гидрологии ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.;- колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
35.	ОП.13 Метеорология, гидрология и гидрометрия		<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: измеритель скорости потока ИСП-1М с регистратором (вертушка гидрометрическая)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
36.	ОП.14 Экономика отрасли	Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет экономики организации ауд. № 307	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
37.	<p>МДК.01.01 Объекты природообустройств ва и материалы для их строительства</p>	<p>Лаборатория гидротехнических сооружений ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: быстроток, консольный сброс, перепад, плоский затвор; водосливная железобетонная плотина</p>
38.	<p>МДК.01.02 Технология и организация работ по строительству объектов природообустройств</p>	<p>Лаборатория технологии и организации работ по природообустройству ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: быстроток, консольный</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	сброс, перепад, плоский затвор; водосливная железобетонная плотина
39.	УП.01.01 Учебная практика: Объекты природообустройств ва и материалы для их строительства	Лаборатория технологии и организации работ по природообустройству ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: быстроток, консольный сброс, перепад, плоский затвор; водосливная железобетонная плотина</p>
	Кабинет природообустройства ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных		<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно);</p>
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
40.	УП.01.02 Учебная практика: Инженерная геодезия	Лаборатория инженерной геодезии ауд. № 120 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (28 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: лента мерная геодезическая; транспортир; нивелиры VEGA; буссоль ПАБ ; рейка нивелирная; теодолит; металлические масштабные линейки; курвиметры; электронный тахеометр</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
41.	<p>УП.01.03 Учебная практика: Метеорология, гидрология и гидрометрия</p>	<p>Лаборатория технологии и организации работ по природообустройству ауд. № 8 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: измеритель скорости потока ИСП-1М с регистратором (вертушка гидрометрическая)</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
42.	<p>ПП.01.01 Производственная практика (по</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Учебный полигон гидротехнических сооружений и оборудования</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы гидрооборужения; колодец артезианский; распределительный канал</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
43.	<p>профильно специальности)</p> <p>МДК.02.01 Рекультивация и охрана земель</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет рекультивации и охраны земель ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
44.	<p>МДК.02.02 Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет природообустройства ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		промежуточной аттестации)	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p> <p>ZOOM (распространяется свободно)</p> <p>PDF24Creator (распространяется свободно)</p> <p>Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно);</p> <p>Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно);</p> <p>Garden Planner 3 (распространяется свободно);</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
45.	<p>УП.02.01</p> <p>Учебная практика и Рекультивация и охрана земель</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Кабинет рекультивации и охраны земель ауд. № 1</p> <p>(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumiep, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Open Office (распространяется свободно)</p> <p>Ubuntu (распространяется свободно)</p> <p>7-zip (распространяется свободно)</p> <p>OpenMeetings (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
46.	<p>УП.02.02 Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет природообустройства ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Garden Planner 3 (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
47.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	– библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет рекультивации и охраны земель ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:
		Кабинет природообустройства ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
48.	МДК.03.01 Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Лаборатория сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения ауд. № 2 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Флэш-линейка для гидравлического расчета металлопластиковых труб Программа по выбору насосов "Селектор Корвет"</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			(распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: действующий макет системы внутреннего водоснабжения; уличная водозаборная колонка; дырчатый фильтр; насос ДНВ-500х380; центробежный насос
		Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
49.	МДК.03.02 Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Лаборатория сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения ауд. № 2 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Флэш-линейка для гидравлического расчета металлопластиковых труб Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно);

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы: действующий макет системы внутреннего водоснабжения; уличная водозаборная колонка; дырчатый фильтр; насос ДНВ-500х380; центробежный насос</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
50.	<p>УП.03.01 Учебная практика: Машины и оборудование для природообустройств ва</p>	<p>Лаборатория машин и оборудования ауд. № 14 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Флэш-линейка для гидравлического расчета металлопластиковых труб Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект оборудования дождевальной установки ДДА-100МА; дождевальная установка ДДН-70; система капельного орошения; ходовая часть трактора МТЗ-80</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
51.	УП.03.02 Учебная практика: Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Лаборатория сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения ауд. № 2 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Флэш-линейка для гидравлического расчета металлопластиковых труб Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: действующий макет системы внутреннего водоснабжения; уличная водозаборная колонка; дырчатый фильтр; насос ДНВ-500х380; центробежный насос</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
52.	ПП.03.01	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Лаборатория сельскохозяйственного</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
	Производственная практика (по профилю специальности)	водоснабжения и обводнения ауд. № 2 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (24посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Флэш-линейка для гидравлического расчета металлопластиковых труб Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: действующий макет системы внутреннего водоснабжения; личная водозаборная колонка; дырчатый фильтр; насос ДНВ-500х380; центробежный насос Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет
53.	МДК.04.01 Эксплуатация мелиоративных систем	Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Лаборатория строительных материалов и изделий ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение:

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
54.	МДК.04.02 Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройств ва	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Кабинет рекультивации и охраны земель ауд. № 1 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
			<p>OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
55.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Учебно-производственное хозяйство на базе оросительной или осушительной системы</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы орошаемый участок – 100 га; система капельного орошения; линия капельного орошения; двухконсольный дождевальная аппарат ДДА-100В</p>
56.	МДК.05.01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур)	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Лаборатория строительных материалов и изделий ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	<p>ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p>
57.	<p>УП.05.01 Учебная практика: (каменщик, штукатур)</p>	<p>Лаборатория строительных материалов и изделий ауд. № 10 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (2посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p>
58.	<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113 Учебный полигон гидротехнических сооружений и оборудования Учебно-производственное хозяйство на базе оросительной или осушительной системы</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет Наглядные демонстрационные материалы гидрооборужения; колодец артезианский; распределительный канал Наглядные демонстрационные материалы : орошаемый участок – 100 га; система капельного орошения; линия капельного орошения; - двухконсольный дождевальная аппарат ДДА-100В</p>

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
59.	Государственная итоговая аттестация	<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p> <p>Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР, ауд. № 102</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Open Office (распространяется свободно) Ubuntu (распространяется свободно) 7-zip (распространяется свободно) OpenMeetings (распространяется свободно) ZOOM (распространяется свободно) PDF24Creator (распространяется свободно) Программа по выбору насосов "Селектор Корвет" (распространяется свободно); Гидравлический расчет трубопровода (распространяется свободно); - кресла 264 шт.;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет: ауд. № 113</p>	

7 Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 38 человек. В сессии участвовало 38 человек (100,0%), из них экзамены сдали на отлично 8 чел. (21,1%), на отлично и хорошо 17 чел. (44,7%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 13 чел. (34,2%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,14.

Таблица 6 – Итоги зимней зачетно - экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены								
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам		не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
очная форма обучения												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	21	21	100,0	4	19,0	8	38,1	9	42,9	0	0,0	3,94
4	17	17	100,0	4	23,5	9	52,9	4	23,5	0	0,0	4,33
итого	38	38	100,0	8	21,1	17	44,7	13	34,2	0	0,0	4,14

Контингент обучающихся на период летней зачетно–экзаменационной сессии на специальности составил 38 человек. В сессии участвовало 37 человека (97,4%), из них экзамены сдали на отлично 11 человек (28,9%), на отлично и хорошо и только хорошо 13 человек (34,2 %), на удовлетворительно – 13 человек (34,2%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,14.

Таблица 7 – Итоги летней зачетно - экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены								
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам		не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
очная форма обучения												

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	21	20	95,2	6	28,6	7	33,3	7	33,3	1	4,8	4,20
4	17	17	100	5	29,4	6	35,3	6	35,3	0	0,0	4,08
итого	38	37	97,4	11	28,9	13	34,2	13	34,2	1	2,6	4,14

По результатам защиты выпускных квалификационных работ и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник присвоена – 17 студентам. Качественный показатель составил 88,24 %, средний балл- 4,29. Дипломов с отличием – 1.

Таблица 8 - Результаты защиты выпускных квалификационных работ

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения			
		чел.	%	очная		заочная	
				чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите ВКР	17	100	17	100	-	-
2	Защищено ВКР	17	100	17	100	-	-
3	Оценки					-	-
3.1	отлично	7	41,18	7	41,18	-	-
3.2	хорошо	8	47,06	8	47,06	-	-
3.3	удовлетворительно	2	11,76	2	11,76	-	-
3.4	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР	17	100	17	100	-	-
4.1	по темам, предложенным студентами	4	23,52	4	23,52	-	-
4.2	по заявкам предприятий	1	5,88	1	5,88	-	-
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-
5	Количество ВКР, рекомендованных:	-	-	-	-	-	-
5.1	к опубликованию	-	-	-	-	-	-
5.2	к внедрению	-	-	-	-	-	-
5.3	ведренных	-	-	-	-	-	-
6	Количество дипломов с отличием	1	5,88	1	5,88	-	-

8 Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности (очная форма обучения) в 2021 году - 17. Из них трудоустроено всего 10 чел. (58,82%), в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей

промышленности – 10 чел. (58,82%). Заключено договоров с базовыми предприятиями – 7.

Таблица 9 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших филиал в 2021 году

№ п/п	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1.	Численность выпускников - всего	17	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки		
2	Трудоустроено - всего	10	58,82
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации (АО, ООО, АКХ, ГУП, МУП, колхозы, совхозы, с/х кооперативы и пр.)	-	-
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 сфере 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	10	58,82
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	-	-
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-