

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»

«Одобрено»

на заседании педагогического совета
Протокол № 12 от «27» мая 2024 г.

«Утверждаю»

Приказ директора
ПОО АНО ККС

№ _____ от «27» мая 2024 г.

Истомин Л.Д.



«Согласовано»

«ООО «Тантал»

Директор «ООО «Тантал»



Ананских А.В.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

по программе базовой подготовки

Форма обучения: очная

Квалификации выпускника

Техник

Москва, 2024 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

5.3. Пояснительная записка к учебному плану

5.4. Рабочая программа воспитания

5.5. Календарный план воспитательной работы

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.

6.3. Требования к организации воспитания обучающихся.

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

Раздел 9. Регламент по организации периодического обновления оп в целом и составляющих ее документов

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Программы профессиональных модулей

Приложение 1.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»

Приложение 1.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

Приложение 1.3. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

Приложение 1.4. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Приложение 1.5. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 «Освоение одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих»

Приложение 2. Программы учебных дисциплин

- Приложение 2.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии»
- Приложение 2.2. Рабочая программа учебной дисциплины «История»
- Приложение 2.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Психология общения»
- Приложение 2.4. Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
- Приложение 2.5. Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»
- Приложение 2.6. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»
- Приложение 2.7. Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»
- Приложение 2.8. Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика»
- Приложение 2.9. Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»
- Приложение 2.10. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы электротехники»
- Приложение 2.11. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии»
- Приложение 2.12. Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
- Приложение 2.13. Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика организации»
- Приложение 2.14. Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
- Приложение 2.15. Рабочая программа учебной дисциплины «Строительные конструкции и материалы»

Приложение 3. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Приложение 4. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации по специальности

Приложение 5. Рабочие программы практической подготовки

- Приложение 5.1. Рабочая программа учебной практики УП.01 к «ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений»
- Приложение 5.2. Рабочая программа учебной практики УП.05 к «ПМ.05 Освоение одной или нескольким профессий рабочих, должностей служащих»
- Приложение 5.3. Рабочая программа Производственной практики (по профилю специальности) ПП.01 к «ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений»
- Приложение 5.4. Рабочая программа Производственной практики (по профилю специальности) ПП.02 к «ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»
- Приложение 5.5. Рабочая программа Производственной практики (по профилю специальности) ПП.03 к «ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»
- Приложение 5.6. Рабочая программа Производственной практики (по профилю специальности) ПП.04 к «ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
- Приложение 5.7. Рабочая программа Производственной практики (преддипломной)

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрированным Министерством юстиции России (№ 49797 от 26.01.2018г.), (ред. от 01.09.2022), с учетом, Кодов по Перечню профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г., регистрационный N 29322), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. N 1348 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2014 г., регистрационный N 31163), от 28 марта 2014 г. N 244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2014 г., регистрационный N 31953), от 27 июня 2014 г. N 695 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2014 г., регистрационный N 33205), от 3 февраля 2017 г. N 106 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля, а именно реализуемого в данном учебном плане Профессионального стандарта Штукатур 19727 (16.055), регистрационный № 418 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «15» июня 2020 г. № 336н., а также Профессионального стандарта Каменщик 12680 (16.048) регистрационный № 1150н., утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 25 декабря 2014 с изменениями 28 октября 2015 год.

ППССЗ определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

1.2. Нормативно-правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (последняя редакция);

– Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрированным Министерством юстиции России (№ 49797 от 26.01.2018г.), (ред. от 01.09.2022);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. N 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (ред. от 28.08.2020);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (вступает в силу с 01.09.2022г и действует до 01.09.2028г.);
- приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778),
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- Коды по Перечню профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г., регистрационный N 29322), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. N 1348 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2014 г., регистрационный N 31163), от 28 марта 2014 г. N 244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2014 г., регистрационный N 31953), от 27 июня 2014 г. N 695 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2014 г., регистрационный N 33205), от 3 февраля 2017 г. N 106 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля,
- Профессиональный стандарт Штукатур 19727 (16.055), регистрационный № 418 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «15» июня 2020 г. № 336н.;
- Профессионального стандарта Каменщик 12680 (16.048) регистрационный № 1150н., утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 25 декабря 2014 с изменениями 28 октября 2015 год;
- приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 (ред. от 07.08.2019) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507)
- приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 декабря 2014 года № 983н «Об утверждении профессионального стандарта 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 декабря 2014 года № 972н «Об утверждении профессионального стандарта 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 года № 165н «Об утверждении профессионального стандарта 16.093 Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии»;

– Положение о разработке и утверждении основной образовательной программы среднего профессионального образования в ПОО АНО ККС;

– Устав Профессиональной образовательной организации автономной некоммерческой организации «Колледж культуры и спорта», утвержденный решением единственного учредителя от 08 сентября 2015 года с изменениями по решению учредителя от 04 июля 2018г., от 06 августа 2020г. и от 20 февраля 2023г.;

– Положение о порядке разработки, структуре и содержании образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в ПОО АНО ККС;

– Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОО АНО ККС;

– Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОО АНО ККС;

– Порядок выбора обучающимися дисциплин при освоении ОПОП СПО, реализующих ФГОС СОО в ПОО АНО ККС;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

– Положение по практике обучающихся в ПОО АНО ККС;

– Положение о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий в ПОО АНО ККС;

– Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в ПОО АНО ККС;

Реализация ППССЗ осуществляется в колледже на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Квалификация, присваиваемая выпускнику образовательной программы: техник.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ППССЗ:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

Обучение - целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией,

приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Квалификация - уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

Профессиональный модуль (ПМ) – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенный для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно- программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности.

Учебный цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

Междисциплинарный курс – составная часть профессионального модуля, знаний и умений, отражающая специфику вида профессиональной деятельности и обеспечивающая освоение компетенций при прохождении обучающимися практики в рамках профессионального модуля.

В настоящей ППССЗ используются следующие сокращения:

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ОГСЭ - общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН - математический и общий естественнонаучный цикл.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Техник.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная.

Объем образовательной программы базовой подготовки реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: техник – 5940 академических часов.

Объем образовательной программы базовой подготовки реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 4464 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе базовой подготовки очной формы обучения, реализуемой на базе основного общего образования по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 3 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе базовой подготовки очной формы обучения, реализуемой на базе среднего общего образования по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 2 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе углубленной подготовки очно-заочной и заочной форм обучения, реализуемой на базе основного общего образования по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 4 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе базовой подготовки очно-заочной и заочной форм обучения, реализуемой на базе среднего общего образования по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 3 года 10 месяцев.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Каникулы	11 нед.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
 математический и общий естественнонаучный цикл;
 общепрофессиональный цикл;
 профессиональный цикл;

Таблица №1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
	при получении квалификации специалиста среднего звена "техник"
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	489
Математический и общий естественнонаучный цикл	146
Общепрофессиональный цикл	635
Профессиональный цикл	1728

Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	4464
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940

При реализации образовательной программы колледж вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Особенности организации образовательного процесса по индивидуальным учебным планам, для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется в колледже на основе соответствующих положений.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании.

Выпускник, освоивший ОП СПО, имеет возможность получения высшего образования в организациях высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, а также дополнительного профессионального образования.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие данную образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Основными видами профессиональной деятельности выпускника являются:

- участие в проектировании зданий и сооружений;
- выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

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

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

4.1. Общие компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

4.2. Профессиональные компетенции

Техник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Код Наименование

ВПД 1 Участие в проектировании зданий и сооружений

- ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
- ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
- ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ВПД 2 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

- ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
- ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
- ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
- ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

ВПД 3 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

- ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.
- ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
- ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по

выполняемым видам строительных работ;

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

ВПД 4 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

ВПД 5 Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих

ПК 5.1. Подготавливать поверхности под штукатурные и другие виды отделочных строительных работ.

ПК 5.2. Выполнять штукатурные и другие виды отделочных строительных работ

ПК 5.3. Выполнять ремонтные отделочные строительные работы.

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, МДК и практик	Формы промежуточной аттестации и (семестр)		зачет (иные формы контроля)	итоговая контрольная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		экзамен	дифференцированный зачет			максимальная	самостоятельная работа/ подготовка к экзамену	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		
								всего занятий	в т. ч.					курсовых работ (проектов)	1 семестр 16 недель (576 час)	2 семестр 17 недель (612 час)	3 семестр 11 недель (396 час)	4 семестр 15 недель (540 час)	5 семестр 12 недель (432 час)	6 семестр 13 недель (468 час)
									занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий	практической подготовки									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	2	12		492	12	480	97	383				64	119	44	165	48	52	
ОГСЭ.01.	Основы философии	4				60	12	48	32	16							60			
ОГСЭ.02.	История			2		51		51	35	16				51						
ОГСЭ.03.	Психология общения			4		45		45	30	15							45			
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	1-5		168		168		168				32	34	22	30	24	26	
ОГСЭ.05.	Физическая культура		6	1-5		168		168		168				32	34	22	30	24	26	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2				146	32	114	46	68	22			80	0	66	0	0	0	
ЕН.01.	Математика	1				80	32	48	16	32	8			80						
ЕН.02.	Информатика	3				66		66	30	36	14					66				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	3	4		632	33	599	303	296	186			240	238	154	0	0	0	
ОП.01.	Инженерная графика	1				112		112	50	62	36			112						
ОП.02.	Техническая механика		2	1		115		115	65	50	36			64	51					

ОП.03.	Основы электротехники			2,3		56		56	30	26	16				34	22				
ОП.04.	Основы геодезии	1				64	16	48	32	16	16			64						
ОП.05.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		34		34	12	22	24				34					
ОП.06.	Экономика организации		3			55	11	44	22	22	18	3				55				
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности		2			68		68	16	52	6				68					
ОП.08.	Строительные конструкции и материалы	3		2		128	6	122	76	46	34				51	77				
ПЦ.00	Профессиональный учебный цикл	8	7	15		1754	125	1629	692	937	1826		396	468	192	255	132	375	384	416
ПМ.00	Профессиональные модули	8	7	15		1754	125	1629	692	937	1826	2	396	468	192	255	132	375	384	416
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	3	2	7		538	62	476	195	281	742	1	108	324	112	136	110	180	0	0
МДК.01.01.	Проектирование зданий и сооружений	4	2	1,3		235	30	205	70	135	138				48	68	44	75		
МДК.01.02.	Проект производства работ	4	2	1,3		159		159	59	100	98				32	34	33	60		
МДК.01.03.	Архитектура зданий	4		1-3		144	32	112	66	46	74	4			32	34	33	45		
УП.01	Учебная практика		3*			108					108		108				3 нед			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*			324					324			324				9 нед		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	4		3		581	36	545	257	288	370		0	72	0	0	0	195	204	182
МДК.02.01.	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	6		4,5		329	36	293	159	134	152	6						75	72	182
МДК.02.02.	Учет и контроль технологических процессов	5		4		132		132	48	84	80							60	72	
МДК.02.03.	Проектно-сметная документация и ценообразование	5				60		60	24	36	34								60	
МДК.02.04.	Основы инженерной геологии	4				60		60	26	34	32							60		
<i>УП.02</i>	<i>Учебная практика (не предусмотрено)</i>																			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		5*			72					72			72					2 нед	

	<i>(по профилю специальности)</i>																										
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ:	13	12	31		3024	202	2822	1138	1684	2034	2	396	468	576	612	396	540	432	468							
УП	Учебная практика					396		396		396						216	180										
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)					468		468		468								324	144								
ПДП	Производственная практика (преддипломная)					144		144		144											144						
ПА	Промежуточная аттестация					216		216	216						36	36	36	36	36	36	36						
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216		216	216												216						
	Итого общий объем образовательной программы:	13	12	31		4464	202	4262	1570	2692	2034	2	396	468	612	864	612	900	612	864							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																				4нед						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																				6нед						
	1.Программа базовой подготовки																				216						
	1.1. Выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен																				216						
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы (дипломного проекта))																				72						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																				36						
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																				36						
ГИА.04	Демонстрационный экзамен																				72						
К.00	Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год * не входит в общее количество зачетов и экзаменов																				дисциплин и МДК	10	12	10	10	9	7
																					учебной практики	0	216	108/72	0	0	0
																					производственной практики/ преддипломной практики	0	0	0	324	72/36/36	144

		экзаменов	3	5	2	4	2	1
		дифференцированных зачетов	1	5	1	0	0	6
		контрольных работ	0	0	0	0	0	0

5.2. Календарный учебный график по программе подготовки специалистов среднего звена

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего				
	29.IX - 5.X				27.X - 2.XI			29.XI - 4.I				26.I - II			23.II - 1.III			30.III - 5.IV				27.IV - 3.V			29.VI - 5.VII				27.VII - 2.VIII			по профилю специальности	преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего																			
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18						25	1	8	15	22	6	13				20	3				10	17	24	9
1				16												::	=	=								17				0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	33	6		2	11	52			
2				11				0	0	0	0	0	::	=	=											15				8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2	26	5	9	2	10	52
3				12				8	8	8	8	::	=	=														13				::	X	X	X	X	Дп	Дп	Г	Δ	ДЭ	ДЭ	3	25	4	4	2	6	2	43					
Итого																											84	11	13	4	6	6	23	147																					
Обозначения:		Теоретическое обучение				Практика учебная				Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)				Промежуточная аттестация				Государственная итоговая аттестация				Подготовка к государственной итоговой аттестации				Каникулы																									
						0				8				X				::				Г				Δ				=																									
1 модуль																																																							
2 модуль																																																							
3 модуль																																																							
4 модуль																																																							
5 модуль																																																							
		ДЭ - демонстрационный экзамен								Дп - подготовка ВКР																																													

5.3 Пояснительная записка к учебному плану

4. Учебная и производственная практика

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	2,3	11		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4,5	13	1	социально-экономических дисциплин;
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4	2	математики, информатики и информационно-коммуникационных технологий;
	Всего:		28	3	инженерной графики и перспективы;
				4	технической механики;
				5	электротехники;
				6	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
				7	основ геодезии;
				8	информационных технологий в профессиональной деятельности;
				9	экономики организации;
				10	строительных материалов и изделий;
				11	эксплуатации и реконструкции зданий;
				12	организации строительных процессов;
				13	проектно-сметного дела;
				14	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
				15	оперативного управления деятельностью структурных подразделений;
				16	технологии и организации строительных процессов;

17	проектирования производства работ и проектирования зданий и сооружений;
18	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
19	самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1	штукатурных и облицовочных работ;
2	каменных работ;
3	малярных работ;
4	плотнично-столярных работ.
	Полигоны:
1	геодезический.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрированным Министерством юстиции России (№ 49797 от 26.01.2018г.), с учетом, Кодов по Перечню профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г., регистрационный N 29322), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. N 1348 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2014 г., регистрационный N 31163), от 28 марта 2014 г. N 244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2014 г., регистрационный N 31953), от 27 июня 2014 г. N 695 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2014 г., регистрационный N 33205), от 3 февраля 2017 г. N 106 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля, а именно реализуемого в данном учебном плане Профессионального стандарта Штукатур 19727 (16.055), регистрационный № 418 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «15» июня 2020 г. № 336н., а также Профессионального стандарта Каменщик 12680 (16.048) регистрационный № 1150н утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 25 декабря 2014 с изменениями 28 октября 2015 год, приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (вступает в силу с 01.09.2022г и действует до 01.09.2028г.), письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

2. В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования. Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений к группе специальностей технического профиля, УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства.

3. Максимальный объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Общий объем образовательной программы подготовки специалиста среднего звена – 4464 часа.

4. Консультации предусмотрены в объеме 4 часов на каждого обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

5. В профессиональных модулях предусмотрено выполнение курсовой работы (курсового проекта): Курсовая работа (курсовой проект) по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений МДК.01.03 «Архитектура зданий» (4-й семестр), ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства МДК.02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» (6-й семестр) и ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов МДК.04.02 Реконструкция зданий, а также в дисциплинах профессионального цикла по дисциплине ОП.06 Экономика организации (3-й семестр)

6. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: по ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (4 семестр), по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» (4,5,6 семестр), по ПМ.05 «Освоение одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих» (3й семестр). Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля ПМ.05 Освоение одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей с присвоением разряда. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

7. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) являются обязательным разделом ППССЗ и проводятся концентрированно в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 11 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» 3 недели (3 семестр), ПМ.05 «Освоение одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих» 8 недель (2, 3 семестры). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 13 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» 9 недель (4 семестр), ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» 2 недели (5 семестр), ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» 1 неделя (5 семестр), ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» 1 неделя (5й семестр). Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности и направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Производственная (преддипломная) практика рассчитана на 4 недели (6 семестр). проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ПОО АНО ККС и организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

9. Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период

10. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

11. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

13. Освоение образовательной программы завершается государственной итоговой аттестацией - 6 недель. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен, который включается в выпускную квалификационную работу, предусматривает моделирование производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников ПОО АНО ККС, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, а также экспертов союза Ворлдскиллс Россия. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом Ворлдскиллс Россия, ПОО АНО ККС обеспечивает проведение предварительного инструктажа выпускников непосредственно в месте проведения демонстрационного экзамена. По результатам государственной итоговой аттестации выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию - техник.

5.4. Рабочая программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы.

Цель рабочей программы воспитания – формирование общих компетенций специалистов среднего звена.

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Программа разработана в соответствии с предъявляемыми требованиями (приложение 3).

5.3. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 3.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Образовательная организация, реализующая ППССЗ, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

математики, информатики и информационно-коммуникационных технологий;

инженерной графики и перспективы;

технической механики;

электротехники;

основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

основ геодезии;

информационных технологий в профессиональной деятельности;

экономики организации;

строительных материалов и изделий;

эксплуатации и реконструкции зданий;

организации строительных процессов;

проектно-сметного дела;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

оперативного управления деятельностью структурных подразделений;

технологии и организации строительных процессов;

проектирования производства работ и проектирования зданий и сооружений;

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

самостоятельной работы

Лаборатории:

информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Мастерские:

штукатурных и облицовочных работ;

каменных работ;

малярных работ;

плотнично-столярных работ.

Полигоны:

геодезический

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

Образовательная организация, реализующая ППССЗ, должна располагать:

а) специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы;

б) все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, должны быть обеспечены расходными материалами;

в) помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии);

г) допускается замена оборудования его виртуальными аналогами;

д) образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства;

е) при использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику;

ж) в качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП;

з) в случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда с предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке;

и) обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости);

к) обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся;

л) образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации;

м) рекомендации по иному материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы определяются ПООП.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ППССЗ перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение

6.1.2.1.1. Кабинеты:

1. Кабинет социально-экономических дисциплин

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №18 (комната № 1/18)

Оснащение:

Столы -13 шт.

Стулья – 20 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Макет скелета человека – 1 шт

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

2. Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №12, (комната № 1/12)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, программное обеспечение проектно-сметного дела ПК «РИК», вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

3. Кабинет математики, информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, программное обеспечение проектно-сметного дела ПК «РИК», вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

4. Кабинет инженерной графики и перспективы - 1

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

5. Кабинет инженерной графики и перспективы - 2

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

6. Кабинет технической механики - 1

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №12, (комната № 1/12)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

7. Кабинет технической механики - 2

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

8. Кабинет основ геодезии

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

9. Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2 этаж 2, помещение 1, комната №8 (комната № 2/8)

Оснащение:

Столы - 7 шт.

Стулья - 10 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Компьютеры для студентов – 4 шт.

Доска информационная – 1 шт.

Проектор – 1 шт.

Стенд электрифицированный «Дорожное движение» - 1 шт.

Шлем мотоциклетный – 1 шт.
Носилки медицинские – 1 шт.
Жгуты для наложения при переломах – 4 шт.
Дорожный знак безопасности – 1 шт.
Манекены тренажерные оказания первой помощи «Антон»– 3 шт.
Автомобильное кресло (детское) – 1шт.
Плакаты по охране труда – 5 шт.
Плакаты по правилам дорожного движения – 12 шт.
Плакаты по эксплуатации АТ – 8 шт.
Учебные пособия по правилам дорожного движения – 40 шт.
Противогазы – 6 шт.
Аптечки автомобильные – 12 шт.
Костюм АЗК с манекенами – 2 шт.
Образцы средств ПМП (ИПП-1, АИ-2) – 6 шт.
Респираторы – 5 шт.
Огнетушитель – 1 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

10. Кабинет строительных материалов и изделий

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.
Стулья - 19 шт.
Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.
Компьютер преподавателя – 1шт
Настенный экран – 1 шт.
Доска ученическая – 1 шт.
Проектор - 1 шт.
Компьютеры – 10 шт.
Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.
Линейный лазерный нивелир – 1шт.
Цифровой детектор – 1шт.
Лазерный дальномер – 1шт.
Лазерный уровень - 1 шт.
Колесо измерительное – 1шт.

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

11. Кабинет эксплуатации и реконструкции зданий

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

12. Кабинет проектирования производства работ и проектирования зданий и сооружений

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

13. Кабинет проектно-сметного дела

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.
Компьютер преподавателя – 1шт
Настенный экран – 1 шт.
Доска ученическая – 1 шт.
Проектор - 1 шт.
Компьютеры – 10 шт.
Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.
Линейный лазерный нивелир – 1шт.
Цифровой детектор – 1шт.
Лазерный дальномер – 1шт.
Лазерный уровень - 1 шт.
Колесо измерительное – 1шт.
Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).
Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).
Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).
Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).
Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины», «Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

14. Кабинет технологии и организации строительных процессов

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.
Стулья - 19 шт.
Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.
Компьютер преподавателя – 1шт
Настенный экран – 1 шт.
Доска ученическая – 1 шт.
Проектор - 1 шт.
Компьютеры – 10 шт.
Микролаборатории для экспериментов, лабораторных и практических работ – 6 шт.
Линейный лазерный нивелир – 1шт.
Цифровой детектор – 1шт.
Лазерный дальномер – 1шт.
Лазерный уровень - 1 шт.
Колесо измерительное – 1шт.
Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).
Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).
Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).
Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).
Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Электронные графические плакаты с программными модулями «Технология строительного производства (СПО)», «Строительные машины»,

«Геодезия», «Строительные конструкции», Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

15. Кабинет экономики организации

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №18 (комната № 1/18)

Оснащение:

Столы -13 шт.

Стулья – 20 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Макет скелета человека – 1 шт

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

16. Кабинет электротехники

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2 этаж 1, помещение 1, комната №1 (комната № 1/1)

Оснащение:

Столы - 13 шт.

Стулья - 26 шт.

Моноблок – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютеры для обучающихся – 10шт.

Стол металлический – 2 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Проектор – 1 шт.

Очки защитные – 20 шт.

Технические средства обучения:

- цифровой мультиметр – 8 шт.

- источники питания – 20 шт

- генераторы - 8 шт.

- тестеры – 10 шт.

- инструмент (плоскогубцы, бокорезы, пинцеты, тиски и др.) – по 20 шт. каждого вида выполняемых работ

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, программное обеспечение под звуковые карты, пульта, MIDI-клавиатуры, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

17. Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, программное обеспечение проектно-сметного дела ПК «РИК», вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

18. Кабинет основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, программа для 3D графики КОМПАС 3D V10, Сметная программа РИК ПРОФ, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

Полигон: Геодезический

19. Кабинет оперативного управления деятельностью структурных подразделений

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №18 (комната № 1/18)

Оснащение:

Столы -13 шт.

Стулья – 20 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Макет скелета человека – 1 шт

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

20. Кабинет групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10 (комната № 1/12)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные машины», (71 графических модулей).

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, программное обеспечение проектно-сметного дела ПК «РИК», вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

21. Самостоятельной работы

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10 (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

6.1.2.1.2. Лаборатории:

1. Лаборатория математики информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №10, (комната № 1/10)

Оснащение:

Столы -14 шт.

Стулья - 21 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Наушники – 11 шт.

Компьютеры для обучающихся – 11 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

6.1.2.1.3. Мастерские:

1. Мастерская штукатурных и облицовочных работ

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74
стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Парты для химии – 2 шт.

Шкаф химический вытяжной – 1 шт.

Шкафы металлические – 2 шт.

Комплект мебели для преподавателя - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Теодолит – 1 шт.

Тренога -1 шт.

Уровень строительный – 1 шт.

Кельма сердце -1 шт.

Кельма полукруг – 1шт.

Кельма прямоугольная -1шт.

Рулетка – 2шт.

Уголок магнитный -2шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Угольник металлический – 1шт.

Угольник металлический с уровнем –1шт.

Стол металлический – 1 шт.

Стеллаж металлический – 1 шт.

Верстак для деревообработки – 1 шт.

Станок рейсмус – 1 шт.

Ведро большое -1 шт.

Валик игольчатый для полов – 2 шт.

Валик игольчатый по бетону-1 шт.

Респиратор – 7шт.

Набор затирок для силикона – 6шт.

Электроды МР-№С – 1 пачка

Набор маленьких шпателей – 8шт.

Шпатель пластмассовый 20 см. -1 шт.

Перчатки хб. – 1 уп.

Очки защитные -4 шт.

Шпатель резиновый 126мм – 1 шт.

Линейка для подрезки обоев 60см. – 2шт.

Валик игольчатый с держателем -1шт.

Шпатель обойный 280мм -10 шт.

Сумка для растворов 7.5 л – 1 шт.
Шпатель обойный с углом 45гр. – 5шт.
Резка для плитки – 1шт.
Щиток сварщика «Хамильон» -1 шт.
Терка -14/23 – 1шт.
Терка -14/28 – 1шт.
Сварка – 1 шт.

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Набор реактивов по химии – 15 комплектов.

Микролаборатория для химического эксперимента (с ППГ и наб. керамики) – 1шт.

Комплект мерных цилиндров 50 мл – 1 шт.

Ящик для хранения реактивов – 1 шт

Комплекты учебного оборудования: «Стержни и балки» СМ-СИБ-7ЛР-010, «Общая устойчивость изгибаемого стержня» ОУС-ЭЛР-12.

Учебные комплексы: «Технология опалубочных работ» ТОР-УП, «Технология арматурных работ», «Технология каменной кладки» ТКК-УП, «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий» ЗИП-УП. Демонстрационные наборы: «Гвозди, стеновые штыри и анкера» ДНГ-УП, «Типы и группы строительных растворов» ДНР-УП, «Различные варианты штукатурных работ для внутренней и наружной отделки» ДНШ-УП, «Производство бетона» ДНБ-УП, «Производство цемента, извести и гипса» ДНЦ-УП, «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №1», «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №2» Рабочие места под выполнение штукатурных работ, образец плиточных работ, образец декоративной отделки поверхностей, образец Внутренней отделки по поверхностям, образец оклейки обоев, образец пластика, образец ламината, образец отделки стены гипсокартонном, образец теплая стена, Плакаты по отделочным работам.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop», специальные программы для лабораторных и практических работ по физике, специальные программы для химических лабораторных и практических работ, специальные программы для лабораторных и практических работ по биологии.

2. Мастерская каменных работ

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Парты для химии – 2 шт.

Шкаф химический вытяжной – 1 шт.

Шкафы металлические – 2 шт.

Комплект мебели для преподавателя - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.
Проектор - 1 шт.
Компьютеры – 10 шт.
Теодолит – 1 шт.
Тренога -1 шт.
Уровень строительный – 1 шт.
Кельма сердце -1 шт.
Келбма полукруг – 1шт.
Кельма прямоугольная -1шт.
Рулетка – 2шт.
Уголок магнитный -2шт.
Колесо измерительное – 1шт.
Линейный лазерный нивелир – 1шт.
Цифровой детектор – 1шт.
Лазерный дальномер – 1шт.
Лазерный уровень - 1 шт.
Угольник металлический – 1шт.
Угольник металлический с уровнем –1шт.
Стол металлический – 1 шт.
Стеллаж металлический – 1 шт.
Верстак для деревообработки – 1 шт.
Станок рейсмус – 1 шт.
Ведро большое -1 шт.
Валик игольчатый для полов – 2 шт.
Валик игольчатый по бетону-1 шт.
Респиратор – 7шт.
Набор затирок для силикона – 6шт.
Электроды МР-№С – 1 пачка
Набор маленьких шпателей – 8шт.
Шпатель пластмассовый 20 см. -1 шт.
Перчатки хб. – 1 уп.
Очки защитные -4 шт.
Шпатель резиновый 126мм – 1 шт.
Линейка для подрезки обоев 60см. – 2шт.
Валик игольчатый с держателем -1шт.
Шпатель обойный 280мм -10 шт.
Сумка для растворов 7.5 л – 1шт.
Шпатель обойный с углом 45гр. – 5шт.
Резка для плитки – 1шт.
Щиток сварщика «Хамильон» -1 шт.
Терка -14/23 – 1шт.
Терка -14/28 – 1шт.
Сварка – 1 шт.
Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).
Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).
Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).
Набор реактивов по химии – 15 комплектов.
Микролаборатория для химического эксперимента (с ППГ и наб. керамики) – 1шт.
Комплект мерных цилиндров 50 мл – 1 шт.
Ящик для хранения реактивов – 1 шт
Комплекты учебного оборудования: «Стержни и балки» СМ-СИБ-7ЛР-010, «Общая устойчивость изгибаемого стержня» ОУС-ЭЛР-12.

Учебные комплексы: «Технология опалубочных работ» ТОР-УП, «Технология арматурных работ», «Технология каменной кладки» ТКК-УП, «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий» ЗИП-УП. Демонстрационные наборы: «Гвозди, стеновые штыри и анкера» ДНГ-УП, «Типы и группы строительных растворов» ДНР-УП, «Различные варианты штукатурных работ для внутренней и наружной отделки» ДНШ-УП, «Производство бетона» ДНБ-УП, «Производство цемента, извести и гипса» ДНЦ-УП, «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №1», «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №2» Рабочие места под выполнение штукатурных работ, образец плиточных работ, образец декоративной отделки поверхностей, образец Внутренней отделки по поверхностям, образец оклейки обоев, образец пластика, образец ламината, образец отделки стены гипсокартонном, образец теплая стена, Плакаты по отделочным работам.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop», специальные программы для лабораторных и практических работ по физике, специальные программы для химических лабораторных и практических работ, специальные программы для лабораторных и практических работ по биологии.

3. Мастерская малярных работ

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Парты для химии – 2 шт.

Шкаф химический вытяжной – 1 шт.

Шкафы металлические – 2 шт.

Комплект мебели для преподавателя - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Теодолит – 1 шт.

Тренога -1 шт.

Уровень строительный – 1 шт.

Кельма сердце -1 шт.

Кельма полукруг – 1шт.

Кельма прямоугольная -1шт.

Рулетка – 2шт.

Уголок магнитный -2шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Угольник металлический – 1шт.

Угольник металлический с уровнем – 1 шт.
Стол металлический – 1 шт.
Стеллаж металлический – 1 шт.
Верстак для деревообработки – 1 шт.
Станок рейсмус – 1 шт.
Ведро большое - 1 шт.
Валик игольчатый для полов – 2 шт.
Валик игольчатый по бетону - 1 шт.
Респиратор – 7 шт.
Набор затирок для силикона – 6 шт.
Электроды МР-№С – 1 пачка
Набор маленьких шпателей – 8 шт.
Шпатель пластмассовый 20 см. - 1 шт.
Перчатки хб. – 1 уп.
Очки защитные - 4 шт.
Шпатель резиновый 126 мм – 1 шт.
Линейка для подрезки обоев 60 см. – 2 шт.
Валик игольчатый с держателем - 1 шт.
Шпатель обойный 280 мм - 10 шт.
Сумка для растворов 7.5 л – 1 шт.
Шпатель обойный с углом 45 гр. – 5 шт.
Резка для плитки – 1 шт.
Щиток сварщика «Хамильон» - 1 шт.
Терка - 14/23 – 1 шт.
Терка - 14/28 – 1 шт.
Сварка – 1 шт.
Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Набор реактивов по химии – 15 комплектов.

Микролаборатория для химического эксперимента (с ППГ и наб. керамики) – 1 шт.

Комплект мерных цилиндров 50 мл – 1 шт.

Ящик для хранения реактивов – 1 шт.

Комплекты учебного оборудования: «Стержни и балки» СМ-СИБ-7ЛР-010, «Общая устойчивость изгибаемого стержня» ОУС-ЭЛР-12.

Учебные комплексы: «Технология опалубочных работ» ТОР-УП, «Технология арматурных работ», «Технология каменной кладки» ТКК-УП, «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий» ЗИП-УП. Демонстрационные наборы: «Гвозди, стеновые штыри и анкера» ДНГ-УП, «Типы и группы строительных растворов» ДНР-УП, «Различные варианты штукатурных работ для внутренней и наружной отделки» ДНШ-УП, «Производство бетона» ДНБ-УП, «Производство цемента, извести и гипса» ДНЦ-УП, «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №1», «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №2» Рабочие места под выполнение штукатурных работ, образец плиточных работ, образец декоративной отделки поверхностей, образец Внутренней отделки по поверхностям, образец оклейки обоев, образец пластика, образец ламината, образец отделки стены гипсокартонном, образец теплая стена, Плакаты по отделочным работам.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop», специальные программы для лабораторных и практических работ по физике, специальные программы для химических лабораторных и

практических работ, специальные программы для лабораторных и практических работ по биологии.

4. Мастерская плотнично-столярных работ

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74
стр.2 этаж 2, помещение 1, комната № 9 (комната № 2/9)

Оснащение:

Столы - 9 шт.

Стулья - 19 шт.

Комплект мебели для преподавателя (стол, стул) - 1 шт.

Компьютер преподавателя – 1шт

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Парты для химии – 2 шт.

Шкаф химический вытяжной – 1 шт.

Шкафы металлические – 2 шт.

Комплект мебели для преподавателя - 1 шт.

Настенный экран – 1 шт.

Доска ученическая – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Компьютеры – 10 шт.

Теодолит – 1 шт.

Тренога -1 шт.

Уровень строительный – 1 шт.

Кельма сердце -1 шт.

Келбма полукруг – 1шт.

Кельма прямоугольная -1шт.

Рулетка – 2шт.

Уголок магнитный -2шт.

Колесо измерительное – 1шт.

Линейный лазерный нивелир – 1шт.

Цифровой детектор – 1шт.

Лазерный дальномер – 1шт.

Лазерный уровень - 1 шт.

Угольник металлический – 1шт.

Угольник металлический с уровнем –1шт.

Стол металлический – 1 шт.

Стеллаж металлический – 1 шт.

Верстак для деревообработки – 1 шт.

Станок рейсмус – 1 шт.

Ведро большое -1 шт.

Валик игольчатый для полов – 2 шт.

Валик игольчатый по бетону-1 шт.

Респиратор – 7шт.

Набор затирок для силикона – 6шт.

Электроды МР-№С – 1 пачка

Набор маленьких шпателей – 8шт.

Шпатель пластмассовый 20 см. -1 шт.

Перчатки хб. – 1 уп.

Очки защитные -4 шт.

Шпатель резиновый 126мм – 1 шт.

Линейка для подрезки обоев 60см. – 2шт.

Валик игольчатый с держателем -1шт.

Шпатель обойный 280мм -10 шт.

Сумка для растворов 7.5 л – 1шт.

Шпатель обойный с углом 45гр. – 5шт.

Резка для плитки – 1шт.

Щиток сварщика «Хамильон» -1 шт.

Терка -14/23 – 1шт.

Терка -14/28 – 1шт.

Сварка – 1 шт.

Электронные плакаты «Технология строительного производства (СПО)», (191 графических модулей).

Электронные плакаты «Геодезия», (129 графических модулей).

Электронные плакаты «Строительные конструкции», (85 графических модулей).

Набор реактивов по химии – 15 комплектов.

Микролаборатория для химического эксперимента (с ППГ и наб. керамики) – 1шт.

Комплект мерных цилиндров 50 мл – 1 шт.

Ящик для хранения реактивов – 1 шт.

Комплекты учебного оборудования: «Стержни и балки» СМ-СИБ-7ЛР-010, «Общая устойчивость изгибаемого стержня» ОУС-ЭЛР-12.

Учебные комплексы: «Технология опалубочных работ» ТОР-УП, «Технология арматурных работ», «Технология каменной кладки» ТКК-УП, «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий» ЗИП-УП. Демонстрационные наборы: «Гвозди, стеновые штыри и анкера» ДНГ-УП, «Типы и группы строительных растворов» ДНР-УП, «Различные варианты штукатурных работ для внутренней и наружной отделки» ДНШ-УП, «Производство бетона» ДНБ-УП, «Производство цемента, извести и гипса» ДНЦ-УП, «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №1», «Измерительные приборы, применяемые при строительстве №2» Рабочие места под выполнение штукатурных работ, образец плиточных работ, образец декоративной отделки поверхностей, образец Внутренней отделки по поверхностям, образец оклейки обоев, образец пластика, образец ламината, образец отделки стены гипсокартонном, образец теплая стена, Плакаты по отделочным работам.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop», специальные программы для лабораторных и практических работ по физике, специальные программы для химических лабораторных и практических работ, специальные программы для лабораторных и практических работ по биологии.

6.1.2.1.4. Полигоны:

Полигон геодезический

Полигон 1

Расположен по адресу:

77:01:0003029:5327 105094, г. Москва, ул. Новая дорога д.11

Полигон 2

Расположен по адресу:

77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2

6.1.2.1.5. Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал

1. (универсальный) спортивный зал, оснащенный спортивным инвентарём и оборудованием, обеспечивающим достижение результатов освоения образовательной программы.

Зал №1

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 2, помещение 1, комната №1

Оснащение:

Шведская стенка, маты, тренажер для пресса, канат, спортивные скамейки, скамьи гимнастические, мячи, хореографические станки мобильные, медицинболы, гири, скакалки, зеркала, станки хореографические.

Зал №2

Расположен по адресу: 77:01:0003029:5327 105094, г. Москва, ул. Новая дорога д.11 стр.1, этаж 2, пом.1

Оснащение:

Специальное напольное покрытие Сетка для игры в футбол, волейбол. Корзины для игры в баскетбол.

Зал №3

2. Тренажерный зал

Расположен по адресу: 77:01:0003029:5327 105094, г. Москва, ул. Новая дорога д.11 стр.1, этаж 2, пом.1

Оснащение:

Различное тренажерное оборудование

6.1.2.1.6. Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74, стр.2, этаж 1, помещение 3, комната №20 (комната № 1/20)

Оснащение:

Столы, стулья, ученическая доска, комплект мебели для преподавателя (стол, стул), компьютер, экран переносной, проектор, наушники, компьютеры для обучающихся.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

2. Актальный зал

Расположен по адресу: 77:04:0003009:5560 109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д.74 стр.2 этаж 2, помещение 1, комната №24 (комната № 2/24)

Оснащение:

Сцена – 1 шт.

Проектор – 1 шт.

Экран переносной – 1 шт.

Место звукорежиссера – 1 шт.

Стул звукорежиссера – 1 шт.

Стулья – 40 шт.

Оптический аудиоинтерфейс (АЦП-ЦАП) – 1 шт.

Пульт микшерный – 1 шт.

Компьютер студийный профессиональный – 1 шт.

Акустическая система - 2 колонки

Ударная установка (комплект барабанов и стоек под тарелки) – 1 шт.

Ламповый гитарный усилитель с кабинетом – 2 шт.

Басовый комбоусилитель – 1 шт.

Гитарный комбоусилитель – 2 шт.

Универсальный комбоусилитель – 1 шт.

Фильтр для микрофона с акустическим экраном – 1 шт.

Профессиональные микрофоны - 7 шт.

Стереointегрированный усилитель – 1 шт.

Синтезатор универсальный – 1 шт.

Концертный рояль - 1 шт.

Экран на раме – 1 шт.

Лицензионное программное обеспечение: Windows 10, Microsoft office, Антивирус DrWeb, Winzip, Adobe Acrobat Reader, Яндекс браузер, вебинарная комната BigBlueButton, Moodle, ЭБС «BOOK.ru», ЭБС «iprbookshop»

6.1.2.3. Оснащение баз практики

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик учебная практика и производственная практика.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды практики:

учебная практика – 396 часов 11 недель.

производственная практика - 468 часов 13 недель.

Производственная практика состоит из двух этапов:

по профилю специальности и преддипломной.

Учебная и производственная практики проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Самостоятельная работа представляет собой обязательную часть основной образовательной программы (выражаемую в часах), выполняемую студентом внеаудиторных занятий в соответствии с заданиями преподавателя. Результат самостоятельной работы контролируется преподавателем. Самостоятельная работа может выполняться студентом в репетиционных аудиториях, читальном зале библиотеки, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Самостоятельная работа студентов подкрепляется учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, аудио и видео материалами.

6.2 Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное и (или) электронное учебное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

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

СПРАВКА

о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса

№ п/п	Наименования дисциплин, МДК		Максимальное число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину (МДК), чел.	Наименования основных используемых в учебном процессе учебных печатных изданий/ количество электронных изданий по дисциплине, имеющихся в распоряжении организации, осуществляющей образовательную деятельность и используемых в учебном процессе	Количество экземпляров основных используемых в учебном процессе учебных печатных изданий/ количество электронных изданий по дисциплине, имеющихся в распоряжении организации, осуществляющей образовательную деятельность и используемых в учебном процессе	Уровень обеспеченности
1	2			3	4	5
		Обязательная часть циклов ОПОП				
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
1	ОГСЭ.01	Основы философии	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебное пособие / Горелов А.А., Горелова Т.А. — Москва: КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: https://book.ru/book/943943 — Текст: электронный.</p> <p>2. Степанова О.П. Основы философии. Практикум: учебное пособие / Степанова О.П. — Москва: Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: https://book.ru/book/942546 — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Кохановский В.П. Философия. Конспект лекций: учебное пособие / Кохановский В.П., Жаров Л.В., Яковлев В.П. — Москва: КноРус, 2022. — 191 с. — ISBN 978-5-406-08913-2. — URL: https://book.ru/book/941769 — Текст: электронный.</p> <p>3. Гуревич П.С. Основы философии: учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва: КноРус, 2021. — 478 с. — ISBN 978-5-406-03286-2. —</p>	Э Э Э Э	1 1 1 1

				<p>URL: https://book.ru/book/936576 — Текст: электронный.</p> <p>4. Куликов Л.М. Основы философии: учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва: КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: https://book.ru/book/935747 — Текст: электронный.</p> <p>5. Грибакин А.В. Основы философии: учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва: Юстиция, 2021. — 345 с. — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: https://book.ru/book/936854 — Текст: электронный.</p> <p>6. Кохановский В.П. Основы философии: учебник / Кохановский В.П., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва: КноРус, 2021. — 230 с. — ISBN 978-5-406-08193-8. — URL: https://book.ru/book/940085 — Текст: электронный.</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
2	ОГСЭ.02	История	25	<p style="text-align: center;">Основные источники:</p> <p>1. Семин В.П. История России: учебник / Семин В.П. — Москва: КноРус, 2022. — 438 с. — ISBN 978-5-406-09466-2. — URL: https://book.ru/book/943128 — Текст: электронный.</p> <p>2. Семин В.П. История России. Конспект лекций: учебное пособие / Семин В.П. — Москва: КноРус, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-406-08843-2. — URL: https://book.ru/book/941743 — Текст: электронный.</p> <p>3. Федоров В.А. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — Москва: КноРус, 2022. — 536 с. — ISBN 978-5-406-08926-2. — URL: https://book.ru/book/941775 — Текст: электронный.</p> <p>4. Дворниченко А.Ю. История России: учебник / Дворниченко А.Ю., Тот Ю.В., Ходяков М.В. — Москва: КноРус, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-406-09594-2. — URL: https://book.ru/book/943215 — Текст: электронный.</p> <p>5. Палин А.В. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / Палин А.В., Васютин С.А., Литовченко В.П., Зинякова В.М., Красильникова О.С., Маркова К.Ю., Мирошник В.А., Реховская Т.А., Селезнев Р.С., Устьянцев А.Н. — Москва: КноРус, 2022. — 581 с. — ISBN 978-5-406-09183-8. — URL: https://book.ru/book/943014 — Текст: электронный.</p> <p>6. Семин В.П. История России: проблемы и вопросы: учебное пособие / Семин В.П., Шадская М.В. — Москва: КноРус, 2021. — 654 с. — ISBN 978-5-406-03716-4. — URL: https://book.ru/book/936615 — Текст: электронный.</p> <p>7. Лаптева Е.В. История России. Советский период (1917-1991 гг.): учебник / Лаптева Е.В., Рябчикова Л.Н., Ялозина Е.А. — Москва: Русайнс, 2021. — 183 с. — ISBN 978-5-4365-7629-9. — URL: https://book.ru/book/941874 — Текст: электронный.</p> <p>8. Сухорукова О.А. Этническая и национальная история России с</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1

				<p>древнейших времен до XVII в: учебное пособие / Сухорукова О.А. — Москва : КноРус, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-406-08083-2. — URL: https://book.ru/book/939056 — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Малахов, С. Н. История России IX–XVII веков: учебно-методическое пособие / С. Н. Малахов, А. С. Малахова. — Армавир: Армавирский государственный педагогический университет, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-89971-868-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119456.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Орлов, В. В. История России. IX - начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты: учебное пособие / В. В. Орлов. — Москва: Дашков и К, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-394-05007-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120712.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Семин В.П. История России. Хрестоматия. Часть 1: учебное пособие / Семин В.П., Ляпунова Н.В., Шарый В.И., Мухлаев К.О. — Москва: Русайнс, 2022. — 463 с. — ISBN 978-5-4365-4566-0. — URL: https://book.ru/book/943374 — Текст: электронный.</p> <p>4. Семин В.П. История России. Хрестоматия. Часть 2: учебное пособие / Семин В.П., Ляпунова Н.В., Шарый В.И., Мухлаев К.О. — Москва: Русайнс, 2022. — 504 с. — ISBN 978-5-4365-4582-0. — URL: https://book.ru/book/943375 — Текст: электронный.</p> <p>5. Бершадская О.В. История России как часть всемирно-исторического процесса : учебное пособие / Бершадская О.В., Титоренко М.Ф. — Москва : Русайнс, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-4365-5180-7. — URL: https://book.ru/book/936759 — Текст: электронный.</p> <p>6. Семин В.П. История России: ключевые проблемы. Часть 1: учебное пособие / Семин В.П., Старостенков Н.В., Ляпунова Н.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 273 с. — ISBN 978-5-4365-5194-4. — URL: https://book.ru/book/936769 — Текст: электронный.</p> <p>7. Семин В.П. История России: ключевые проблемы. Часть 2: учебное пособие / Семин В.П., Старостенков Н.В., Ляпунова Н.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-4365-5195-1. — URL: https://book.ru/book/936770 — Текст: электронный.</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
3	ОГСЭ.03	Психология общения	25	<p>1. Сахарчук, Е.С., Психология делового общения: учебник / Е.С. Сахарчук. — Москва: КноРус, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL:https://old.book.ru/book/932817 — Текст:</p>	Э	1

				<p>электронный.</p> <p>2. Логутова, Е. В. Психология делового общения: учебное пособие для СПО / Е. В. Логутова, И. С. Якиманская, Н. Н. Биктина. — Саратов: Профобразование, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-4488-0688-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92154.html.</p> <p>3. Маслова, Т. А. Психология общения [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т. А. Маслова, С. И. Маслов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2019. — 164 с. — 978-5-4488-0299-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85787.html.</p> <p>4. Аминов, И.И., Психология общения: учебник / И.И. Аминов. — Москва: КноРус, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL:https://old.book.ru/book/934015 — Текст: электронный.</p> <p>5. Рогов, Е.И., Психология общения + eПриложение: Тесты.: учебник / Е.И. Рогов. — Москва: КноРус, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-406-06980-6. — URL:https://old.book.ru/book/931371 — Текст: электронный.</p> <p>6. Залыгаева, С.А., Психология общения и речевые практики: лекционный материал, разработки семинарско-практических занятий и заданий для самостоятельной работы студентов: учебно-методическое пособие / С.А. Залыгаева, К.С. Шалагинова. — Москва: Русайнс, 2021. — 129 с. — ISBN 978-5-4365-7643-5. — URL:https://old.book.ru/book/940362 — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Захарова, И. В. Психология делового общения [Электронный ресурс]: практикум для СПО / И. В. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 130 с. — 978-5-4488-0358-1, 978-5-4497-0199-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86472.html.</p> <p>Виговская М.Е. Психология делового общения [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / М.Е. Виговская, А.В. Лисевич, В.О. Корионова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 96 с. — 978-5-4486-0366-2, 978-5-4488-0201-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/77001.html</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональн	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Дворкин, Л. И. Строительное материаловедение. Русско-английский справочник: учебное пособие / Л. И. Дворкин. — 2-е изд.</p>		

		ой деятельности	<p>— Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 652 с. — ISBN 978-5-9729-0496-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98398.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Седых, Д. В. Международное профессиональное общение: практический курс обучения иностранному языку: учебное пособие / Д. В. Седых. — Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 102 с. — ISBN 978-5-00137-254-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116565.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Иностранный язык: словарь терминов и определений в строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном комплексе: словарь / составители А. Ю. Арясова. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-93026-170-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123435.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Миклашевич, Н. В. Иностранный язык: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы обучающихся заочной формы обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство / Н. В. Миклашевич, Н. Б. Яковенко, Л. И. Шамрай. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 148 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125893.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Буряк, Е. С. Иностранный язык: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы обучающихся заочной формы обучения направлений подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастр, 35.03.01 Ландшафтная архитектура / Е. С. Буряк, А. Р. Грунистая. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 155 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125892.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительные источники:</p>	Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1

				<p>1. Украинец, И. А. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности: учебное пособие / И. А. Украинец. — Москва: Российский государственный университет правосудия, 2019. — 40 с. — ISBN 978-5-93916-769-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94181.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Ершова, Е. Л. Английский язык для профессионального общения. Искусство и дизайн = English for Professional Communication. Art and Design: учебное пособие / Е. Л. Ершова. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 152 с. — ISBN 978-985-6079-98-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94309.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Кочик, Е. И. Английский язык для профессионального общения. Вычислительная техника = English for Professional Communication. Computer Engineering: учебное пособие / Е. И. Кочик. — 2-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 232 с. — ISBN 978-985-7234-47-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100357.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
5	ОГСЭ.05	Физическая культура	25	<p>Основная литература</p> <p>1. Виленский, М.Я., Физическая культура : учебник / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 214 с. — ISBN 978-5-406-09867-7. — URL:https://old.book.ru/book/943895 — Текст: электронный.</p> <p>2. Бишаева, А.А., Физическая культура: учебник / А.А. Бишаева, В.В. Малков. — Москва: КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL:https://old.book.ru/book/941740 — Текст: электронный.</p> <p>3. Киреева, Е.А., Физическая культура. Практикум: учебное пособие / Е.А. Киреева. — Москва: Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL:https://old.book.ru/book/942696 — Текст: электронный.</p> <p>4. Тиханова, Е.И., Физическая культура. Практикум: учебно-методическое пособие / Е.И. Тиханова. — Москва: Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL:https://old.book.ru/book/942729 — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Виленский, М.Я., Физическая культура и здоровый образ</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1

				<p>жизни студента: учебное пособие / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09309-2. — URL:https://old.book.ru/book/942846 — Текст: электронный.</p> <p>2. Физическая культура: учебник / М.Я. Виленский, В.Ю. Волков, Л.М. Волкова [и др.]. — Москва: КноРус, 2022. — 424 с. — ISBN 978-5-406-08738-1. — URL:https://old.book.ru/book/941736 — Текст: электронный.</p> <p>3. Бишаева, А.А., Физическая культура: учебник / А.А. Бишаева, В.В. Малков. — Москва: КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08325-3. — URL:https://old.book.ru/book/944084 — Текст: электронный.</p> <p>4. Физическая культура и спорт в современных профессиях: учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова, С. В. Небратенко. — Саратов: Вузовское образование, 2022. — 261 с. — ISBN 978-5-4487-0807-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116615.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
1	ЕН.01	Математика	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Алпатов, А. В. Математика: учебное пособие для СПО / А. В. Алпатов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 162 с. — ISBN 978-5-4486-0403-4, 978-5-4488-0215-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80328.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Горюшкин, А. П. Математика: учебное пособие / А. П. Горюшкин; под редакцией М. И. Водинчара. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 824 с. — ISBN 978-5-4486-0735-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/83654.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Алексеев, Г. В. Высшая математика. Теория и практика: учебное пособие для СПО / Г. В. Алексеев, И. И. Холявин. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-4486-0755-4, 978-5-4488-0253-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:</p>	Э	1
					Э	1

				<p>https://www.iprbookshop.ru/81274.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/81274</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Математика [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Бондрова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 194 с. — 978-5-4486- 0107-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70267.html</p> <p>2. Тетруашвили, Е. В. Математика. Часть 1: практикум / Е. В. Тетруашвили, В. В. Ершов. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-4497-0748-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99095.html (дата обращения: 28.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99095</p> <p>3. Ахметгалиева, В. Р. Математика. Линейная алгебра: учебное пособие / В. Р. Ахметгалиева, Л. Р. Галяутдинова, М. И. Галяутдинов. — Москва: Российский государственный университет правосудия, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-93916-552-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65863.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Коробейникова, И. Ю. Математика. Теория вероятностей: учебное пособие для СПО / И. Ю. Коробейникова, Г. А. Трубецкая. — Саратов: Профобразование, 2019. — 154 с. — ISBN 978-5-4488-0344-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86073.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/86073</p>	Э	1
2	ЕН.02	Информатика	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Жилко, Е. П. Информатика. Часть 1: учебник для СПО / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дяминава. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-0873-9, 978-5-4497-0637-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97411.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/97411</p> <p>2. Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. — Саратов: Профобразование, 2019. — 128 с. — ISBN</p>	Э	1

				<p>978-5-4488-0339-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86070.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/86070</p> <p>3. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии: учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. — Саратов: Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87074.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Самойлова, Е. М. Инженерная компьютерная графика: учебное пособие для СПО / Е. М. Самойлова, М. В. Виноградов. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-4488-0428-1, 978-5-4497-0228-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86702.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/86702</p> <p>2. Кириллова, Т. И. Компьютерная графика AutoCAD 2013, 2014: учебное пособие для СПО / Т. И. Кириллова, С. А. Поротникова; под редакцией Н. Х. Понетаевой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 154 с. — ISBN 978-5-4488-0444-1, 978-5-7996-2798-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87813.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Поротникова, С. А. Уроки практической работы в графическом пакете AutoCAD: учебное пособие для СПО / С. А. Поротникова, Т. В. Мещанинова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 99 с. — ISBN 978-5-4488-0496-0, 978-5-7996-2887-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87886.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
	П.00	Профессиональный цикл				
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				
1	ОП.01	Инженерная графика	25	Основные источники: 1. Семенова, Н. В. Инженерная графика: учебное пособие для		

			<p>СПО / Н. В. Семенова, Л. В. Баранова; под редакцией Н. Х. Понетаевой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 86 с. — ISBN 978-5-4488-0501-1, 978-5-7996-2860-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87803.html.</p>	Э	1
			<p>2. Горельская, Л. В. Инженерная графика: учебное пособие для СПО / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. — Саратов: Профобразование, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0689-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91870.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>3. Компьютерная графика: учебное пособие для СПО / Е. А. Ваншина, М. А. Егорова, С. И. Павлов, Ю. В. Семагина. — Саратов: Профобразование, 2020. — 206 с. — ISBN 978-5-4488-0720-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91878.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>4. Штейнбах, О. Л. Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах, О. В. Диль. — Саратов: Профобразование, 2021. — 131 с. — ISBN 978-5-4488-1175-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106615.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106615</p>	Э	1
			<p>5. Штейнбах, О. Л. Инженерная графика: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах. — Саратов: Профобразование, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-1174-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106614.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106614</p>	Э	1
			<p>6. Инженерная графика: виды, разрезы, сечения: учебное пособие для СПО / составители Н. Л. Золотарева, Л. В. Менченко. — Саратов: Профобразование, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-1108-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104696.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/104696</p>	Э	1
			<p>7. Мефодьева, Л. Я. Инженерная и компьютерная графика: КОМПАС-3D V18: учебное пособие для СПО / Л. Я. Мефодьева. —</p>		

				<p>Саратов: Профобразование, 2022. — 173 с. — ISBN 978-5-4488-1502-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125573.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125573</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Павлова Л.В. Инженерная графика. В 2 ч. Ч. 1. Основы начертательной геометрии. Варианты заданий, рекомендации и примеры выполнения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Павлова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 85 с. — 978-5-4487-0253-2 (ч. 1), 978-5-4487-0252-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75684.html</p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика. Часть 2. Методы изображения в архитектурно-строительных и строительных чертежах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. М. Кондратьева, Т. В. Митина, М. В. Царева, О. В. Крылова. — Электрон. текстовые данные. — М.: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 123 с. — 978-5-7264-1846-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76900.html</p> <p>3. Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 237 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787 . – Библигр.: с. 225 - 226 – ISBN 978-5-9729-0199-9. – Текст: электронный.</p> <p>4. Павлова Л.В. Инженерная графика. В 2 ч. Ч. 2. Проекционное и геометрическое черчение. Варианты заданий, рекомендации и примеры выполнения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Павлова, И.А. Ширшова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 66 с. — 978-5-4487-0254-9 (ч. 2), 978-5-4487- 0252-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75685.html</p> <p>5. Кириллова, Т. И. Компьютерная графика AutoCAD 2013, 2014: учебное пособие для СПО / Т. И. Кириллова, С. А. Поротникова; под редакцией Н. Х. Понетаевой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 154 с. — ISBN 978-5-4488-0444-1, 978-5-7996-2798-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87813.html.</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1
2	ОП.02	Техническая	25	Основные источники:		

	механика	<p>1. Мовнин, М. С. Основы технической механики: учебник / М. С. Мовнин, А. Б. Израелит, А. Г. Рубашкин; под редакцией П. И. Бегун. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Политехника, 2020. — 287 с. — ISBN 978-5-7325-1087-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94833.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Королев, П. В. Техническая механика: учебник для СПО / П. В. Королев. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-0672-8, 978-5-4497-0264-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/88496.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/88496.</p> <p>3. Максина, Е. Л. Техническая механика: учебное пособие для СПО / Е. Л. Максина. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1899-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87082.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Техническая механика: учебное пособие для СПО / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабутдинов, С. В. Гусев [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 345 с. — ISBN 978-5-4497-1501-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116484.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116484</p> <p>5. Техническая механика в анализе архитектурных форм сооружений: учебное пособие / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабутдинов, С. В. Гусев [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 345 с. — ISBN 978-5-4497-1394-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116458.html Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116458</p> <p>6. Техническая механика: учебное пособие для СПО / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабутдинов, С. В. Гусев [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 345 с. — ISBN 978-5-4497-1501-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116484.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI:</p>	Э	1
			Э	1
			Э	1
			Э	1
			Э	1

				<p>https://doi.org/10.23682/116484</p> <p>7. Техническая механика в анализе архитектурных форм сооружений: учебное пособие / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабутдинов, С. В. Гусев [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 345 с. — ISBN 978-5-4497-1394-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116458.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116458</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Янгулов В.С. Техническая механика. Волновые и винтовые механизмы и передачи [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В.С. Янгулов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 183 с. — 978-5-4488-0032-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66400.html</p> <p>2. Техническая механика в анализе архитектурных форм сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.А. Каюмов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, 2017. — 346 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73322.html</p> <p>3. Ганджунцев М.И. Техническая механика. Часть 2. Строительная механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Ганджунцев, А.А. Петраков. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 68 с. — 978-5-7264-1515-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64539.html</p> <p>4. Щербакова, Ю. В. Теоретическая механика: учебное пособие / Ю. В. Щербакова. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1785-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81055.html (дата обращения: 28.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
3	ОП.03	Основы электротехники	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Самсоненко, С. Н. Основы электротехники. Электроснабжение строительных площадок: учебно-методическое пособие для СПО / С. Н. Самсоненко. — Саратов: Профобразование, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-4488-1477-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125738.html — Режим доступа: для</p>	Э	1

				<p>авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125738</p> <p>2. Клименко, К. А. Теоретические основы электротехники. Переходные процессы, четырехполосники, нелинейные элементы: учебное пособие / К. А. Клименко, Д. А. Поляков, Е. В. Аношенкова. — Омск: Омский государственный технический университет, 2021. — 179 с. — ISBN 978-5-8149-3214-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/124887.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Сундуков, В. И. Общая электротехника и основы электроснабжения: учебное пособие / В. И. Сундуков. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-1385-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116450.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116450</p> <p>Дополнительные источники: Козлова, И. С. Основы электротехники [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И. С. Козлова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — 978-5-9758-1896-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87079.html</p>	Э	1
4	ОП.04	Основы геодезии	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Инженерная геодезия: учебное пособие для СПО / М. И. Лобов, П. И. Соловей, А. Н. Переварюха, А. С. Чирва. — Саратов: Профобразование, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-4488-1456-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125729.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125729</p> <p>2. Бабкин, В. И. Инженерная геодезия: учебно-методическое пособие / В. И. Бабкин, Н. В. Капырин. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 118 с. — ISBN 978-5-00175-156-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126365.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности: учебное пособие для СПО / О. Ф. Кузнецов. — Саратов: Профобразование, 2020. — 309 с. — ISBN 978-5-4488-0721-3. — Текст:</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
					Э	1

				<p>электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92134.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Михайлов, А. Ю. Инженерная геодезия. Тесты и задачи: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 188 с. — ISBN 978-5-9729-0241-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/78257.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие для СПО / О. Ф. Кузнецов. — Саратов: Профобразование, 2020. — 353 с. — ISBN 978-5-4488-0653-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91868.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие для СПО / О. Ф. Кузнецов. — Саратов: Профобразование, 2020. — 353 с. — ISBN 978-5-4488-0653-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91868.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
5	ОП. 05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Штейнбах, О. Л. Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах, О. В. Диль. — Саратов: Профобразование, 2021. — 131 с. — ISBN 978-5-4488-1175-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106615.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106615</p> <p>2. Мефодьева, Л. Я. Инженерная и компьютерная графика: КОМПАС-3D V18: учебное пособие для СПО / Л. Я. Мефодьева. — Саратов : Профобразование, 2022. — 173 с. — ISBN 978-5-4488-1502-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125573.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125573</p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика: учебно-</p>	Э	1
					Э	1

				<p>методическое пособие / составители Р. Б. Славин. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-93026-163-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123434.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Самойлова, Е. М. Инженерная компьютерная графика: учебное пособие для СПО / Е. М. Самойлова, М. В. Виноградов. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-4488-0428-1, 978-5-4497-0228-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86702.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/86702</p> <p>2. Конакова, И. П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD: учебное пособие для СПО / И. П. Конакова, И. И. Пирогова; под редакцией С. Б. Комарова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-4488-0450-2, 978-5-7996-2825-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87814.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Поротникова, С. А. Уроки практической работы в графическом пакете AutoCAD: учебное пособие для СПО / С. А. Поротникова, Т. В. Мещанинова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 99 с. — ISBN 978-5-4488-0496-0, 978-5-7996-2887-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87886.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
					Э	1
					Э	1
6	ОП. 06	Экономика организации	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Харисова, Р. Р. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие для СПО / Р. Р. Харисова, О. А. Клещева, Р. М. Иванова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-4497-1510-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116493.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116493</p> <p>2. Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия):</p>	Э	1

				учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — Москва: КноРус, 2023. — 407 с. — ISBN 978-5-406-10330-2. — URL:https://book.ru/book/944957 — Текст: электронный.	Э	1
				3. Экономика организаций: учебник / О. Н. Кусакина, Ю. В. Рыбасова, О. А. Чередниченко [и др.]. — Ставрополь: АГРУС, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-9596-1803-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121717.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Э	1
				4. Забелина, Е. А. Экономика организации. Учебная практика: пособие / Е. А. Забелина. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 270 с. — ISBN 978-985-503-913-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93403.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Э	1
				Дополнительные источники: 1. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Иванилова С.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 152 с.— Режим доступа: https://ipr-smart.ru/77010 .— IPR SMART, по паролю	Э	1
				2. Тюрина, А. Д. Экономика: учебное пособие для СПО / А. Д. Тюрина, С. А. Шилина. — Саратов: Научная книга, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-9758-1901-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87084.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Э	1
7	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	25	Основные источники: 1. Микрюков, В.Ю., Безопасность жизнедеятельности.: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва: КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL:https://old.book.ru/book/940079 — Текст: электронный. 2. Косолапова, Н.В., Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва: КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL:https://old.book.ru/book/939366 — Текст: электронный. 3. Микрюков, В.Ю., Основы военной службы: учебник / В.Ю. Микрюков, В.Г. Шамаев. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с. — ISBN 978-5-406-08755-8. — URL:https://old.book.ru/book/941833 — Текст: электронный. 4. Вайнер, Э.Н., Основы медицинских знаний и здорового образа	Э Э Э	1 1 1

				для СПО / Д. В. Фомин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 218 с. — ISBN 978-5-4488-1351-1, 978-5-4497-1565-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118458.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/118458	Э	1
8	ОП.08	Строительные конструкции и материалы	25	<p>Основные источники:</p> <p>1. Дергунов, С. А. Сухие строительные смеси (состав, технология, свойства): учебное пособие для СПО / С. А. Дергунов, С. А. Орехов. — Саратов: Профобразование, 2020. — 106 с. — ISBN 978-5-4488-0662-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92174.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Панин, А. Н. Основы расчета строительных конструкций здания промышленного типа: учебное пособие для СПО / А. Н. Панин, Ю. С. Конев. — Саратов: Профобразование, 2020. — 77 с. — ISBN 978-5-4488-0832-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94216.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/94216</p> <p>3. Материаловедение: учебник для СПО / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-4488-0866-1, 978-5-4497-0618-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96962.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/96962</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Зайченко, Н. М. Инновационные технологии железобетонных изделий и конструкций: учебник / Н. М. Зайченко, С. В. Лахтарина. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 300 с. — ISBN 978-5-4487-0466-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80310.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Строительные материалы: учебное пособие для СПО / О. А. Чернушкин, А. М. Усачев, С. М. Усачев, С. В. Черкасов. — Саратов: Профобразование, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-4488-0378-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR</p>	Э Э Э Э	1 1 1 1

				<p>SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87277.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/87277</p> <p>3. Гончарова, М. А. Строительные материалы и изделия: учебное пособие для СПО / М. А. Гончарова, В. В. Крохотин, Н. А. Каширина. — 2-е изд. — Липецк, Саратов: Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 79 с. — ISBN 978-5-88247-935-9, 978-5-4488-0287-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85990.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/85990</p> <p>4. Металлические конструкции одноэтажного промышленного здания: учебное пособие для бакалавров / В. П. Синцов, В. А. Митрофанов, Е. В. Морозова [и др.]; под редакцией В. П. Синцова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4497-0988-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116680.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116680</p> <p>5. Нехаев, Г. А. Легкие металлические конструкции: учебное пособие / Г. А. Нехаев. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 91 с. — ISBN 978-5-4487-0334-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79642.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
	ПМ.00	Профессиональные модули				
	ПМ.01	Участие в проектировании и зданий и сооружений				
	МДК. 01.01.	Проектирование зданий и сооружений		<p>Основные источники:</p> <p>1. Гиясов, Б. И. Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений : учебно-методическое пособие / Б. И. Гиясов, Д. А. Ким. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-7264-2979-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126134.html (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
	МДК. 01.02.	Проект производства работ				

<p>МДК. 01.03.</p> <p>УП.01 ПП.01 ПДП</p>	<p>Архитектура зданий</p>		<p>2. Проект производства работ на возведение многоэтажного жилого дома: учебно-методическое пособие / Н. Д. Чередниченко, Е. М. Пугач, В. В. Ефимов, В. Е. Базанов. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 105 с. — ISBN 978-5-7264-2091-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101814.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Забалуева, Т. Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. Часть 1. История архитектуры и строительной техники Древнего и античного мира: учебник / Т. Р. Забалуева. — 2-е изд. — Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-7264-1608-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72582.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Забалуева, Т. Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. В 3 частях. Ч. 2. Архитектура и строительство эпохи средних веков / Т. Р. Забалуева. — 2-е изд. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. — 362 с. — ISBN 978-5-7264-1878-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86293.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Орлов, И. И. История архитектуры: учебное пособие для СПО / И. И. Орлов, М. К. Карандашева. — 2-е изд. — Липецк, Саратов: Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2020. — 133 с. — ISBN 978-5-88247-953-3, 978-5-4488-0749-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92829.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/92829</p> <p>6. Сухина Е.А. История возникновения и практика применения экологических стандартов в архитектуре и строительстве [Электронный ресурс]: монография/ Сухина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022.— 244 с.— Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/122623. — IPR SMART, по паролю. - DOI: https://doi.org/10.23682/122623</p>	<p>Э</p> <p>Э</p> <p>Э</p> <p>Э</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
---	-------------------------------	--	---	-------------------------------------	-------------------------------------

			<p>7. Плешивцев, А. А. Композиционные приемы в архитектуре (история, теория, практикум): учебное пособие / А. А. Плешивцев. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 293 с. — ISBN 978-5-4487-0035-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66624.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>8. Павлищева, Н. А. Участие в проектировании зданий и сооружений: учебное пособие для СПО / Н. А. Павлищева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 291 с. — ISBN 978-5-4488-0814-2, 978-5-4497-0480-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93555.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p><i>Дополнительные источники:</i></p>	Э	1
			<p>1. Муленок, В. В. История советской архитектуры: учебное пособие / В. В. Муленок. — 2-е изд. — Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСБ, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-93057-775-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123723.html (дата обращения: 08.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>2. Славин, А. М. Основные элементы проекта производства работ: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Организация, планирование и управление в строительстве» / А. М. Славин, В. А. Иванов, В. М. Марголин. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 44 с. — ISBN 978-5-4486-0011-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/74220.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>3. Славин А.М. Основные элементы проекта производства работ [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Организация, планирование и управление в строительстве» / А.М. Славин, В.А. Иванов, В.М. Марголин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 44 с. — 978-5-4486-0011-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74220.html</p>	Э	1

	ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства				
	МДК.02.01.	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		<p>Основные источники:</p> <p>1. Невгень, Н. А. Железобетонные и каменные конструкции: практикум для студентов направлений подготовки 07.03.01 «Архитектура, 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» / Н. А. Невгень. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 57 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122711.html (дата обращения: 08.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций: учебно-методическое пособие / И. К. Манаенков, Д. С. Попов, О. А. Симаков [и др.]. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-7264-2897-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126185.html (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Лебедев, В. М. Основы производства в строительстве: учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-9729-0729-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114944.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Чурсин, С. И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: учебно-методическое пособие (лабораторный практикум) для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций») / С. И. Чурсин, С. В. Корниенко; под редакцией С. И. Чурсина. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 40 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93871.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
	МДК.02.02.	Учет и контроль технологических процессов				
	МДК.02.03.	Проектно-сметная документация и ценообразование			Э	1
	МДК.02.04.	Основы инженерной геологии			Э	1
	ПП.02 ПДП				Э	1

			<p>4. Лёвочкина, Г. А. Технология выполнения каменных работ: учебное пособие / Г. А. Лёвочкина. — 2-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 284 с. — ISBN 978-985-503-893-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94306.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>5. Лебедев, В. М. Технология строительного производства: учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-9729-0772-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123896.html (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>6. Ефремов, А. Н. Технология отделочных и теплоизоляционных материалов : учебно-методическое пособие / А. Н. Ефремов, Т. П. Киценко, О. Б. Конев ; под редакцией А. Н. Ефремова. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114886.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>7. Юдина, А. Ф. Возведение одноэтажного промышленного здания из сборных железобетонных элементов: учебное пособие / А. Ф. Юдина. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-9227-0885-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86430.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>8. Таран, В. В. Основы технологии возведения зданий: практикум для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля подготовки «Промышленное и гражданское строительство» образовательноквалификационного уровня «Бакалавр» / В. В. Таран, А. А. Тимошко. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 107 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114879.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>9. Петраков, А. А. Вариантное проектирование фундаментов</p>		

			<p>гражданских и промышленных зданий: учебно-методическое пособие / А. А. Петраков, М. Д. Панасюк, Н. А. Петракова. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 97 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114887.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>10. Обследование зданий и сооружений (железобетонные конструкции): практикум к выполнению практических работ для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Промышленное и гражданское строительство» / А. С. Волков, Т. О. Гранина, А. В. Недорезов, С. Н. Машталер. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 72 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122713.html (дата обращения: 08.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>11. Староверов, В. Н. Основы геологии четвертичных отложений: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 21.05.02 – «Прикладная геология» специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» / В. Н. Староверов, С. И. Солдаткин, А. Е. Хохлов. — Саратов: Издательство Саратовского университета, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-292-04746-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122841.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>12. Алексеев, С. И. Геология и грунтоведение. Основы инженерного грунтоведения и механики грунтов: учебное пособие для СПО / С. И. Алексеев. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4488-0902-6, 978-5-4497-0741-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98508.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/98508</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Ламзин, Д. А. Сборник задач по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции»: учебное пособие / Д. А. Ламзин, А. В. Барышникова, А. М. Брагов. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный</p>	Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1

			<p>университет, ЭБС АСВ, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-528-00345-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107367.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>2. Тамразян, А. Г. Железобетонные и каменные конструкции. Специальный курс: учебное пособие / А. Г. Тамразян. — 2-е изд. — Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 732 с. — ISBN 978-5-7264-1812-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/75967.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>3. Лёвочкина, Г. А. Технология выполнения каменных работ: учебное пособие / Г. А. Лёвочкина. — 2-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 284 с. — ISBN 978-985-503-893-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94306.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>4. Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию: учебное пособие / В. С. Грызлов, В. Н. Ворожбянов, Ю. Б. Гендлина [и др.]; под редакцией В. С. Грызлова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-9729-0605-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114957.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>5. Стратегическое управление портфелем недвижимости: методические указания к практическим занятиям и выполнению курсовой работы по дисциплинам «Модели инвестирования городских программ и проектов», «Формирование программ функционирования и развития объектов недвижимости», «Формирование программ функционирования и развития объектов недвижимости. Обоснование инвестиций и экспертиза проектно-сметной документации», «Модели инвестирования городских программ и проектов. Обоснование инвестиций» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство / составители А. Н. Кириллова [и др.]. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 92 с. — ISBN 978-5-7264-1411-9. — Текст: электронный // Цифровой</p>	Э	1

			<p>образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/59956.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Чувакин, В. С. Основы инженерной геологии: учебное пособие / В. С. Чувакин. — 3-е изд. — Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. — 135 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109053.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Стерленко, З. В. Основы инженерной геологии: лабораторный практикум / З. В. Стерленко, Е. Т. Лебедева. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 118 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92572.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
				Э	1
	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			
	МДК. 03.01.	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ,	<p>Основная литература:</p> <p>1. Организация, планирование и управление в строительстве: учебное пособие / составители Е. П. Горбанева. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 119 с. — ISBN 978-5-4497-1152-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108317.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1

	<p>эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p> <p>МДК. 03.02. Организация строительного производства</p> <p>ПП.03 ПДП</p>		<p>2. Организация, планирование и управление строительством: учебно-методическое пособие / С. Б. Сборщиков, Н. В. Лазарева, Я. В. Жаров, А. В. Алексанин. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-7264-2961-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122824.html (дата обращения: 13.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Ильина, Т. Н. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение: учебное пособие для СПО / Т. Н. Ильина. — Саратов: Профобразование, 2020. — 161 с. — ISBN 978-5-4488-0562-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87914.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/87914</p> <p>4. Плешивцев, А. А. Проектирование и строительство зданий и сооружений: учебное пособие для СПО / А. А. Плешивцев. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-4488-0507-3, 978-5-4497-0324-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89245.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/89245</p> <p>5. Сборщиков, С. Б. Основы организации строительного производства: учебно-методическое пособие / С. Б. Сборщиков, Н. В. Лазарева. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2833-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126176.html (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Моделирование организации строительного производства: учебно-методическое пособие / В. Н. Кабанов, Е. В. Михайлова, Д. А. Погодин, А. В. Ищенко. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. — 59 с. — ISBN 978-5-7264-3021-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126141.html (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Методы и формы организации строительного производства: учебно-методическое пособие / А. А. Лапидус, А. Н. Ларионов, И. Л. Абрамов, О. Б. Забелина. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. — 62 с. — ISBN 978-5-7264-3023-2. — Текст:</p>	<p>Э</p> <p>Э</p> <p>Э</p> <p>Э</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	--	---	-------------------------------------	-------------------------------------

			<p>электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126139.html (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>8. Коклюгина, Л. А. Технология и организация строительства высотных многофункциональных зданий: учебно-методическое пособие для СПО / Л. А. Коклюгина, А. В. Коклюгин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4497-1504-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116487.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116487</p>	Э	1
			<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Организация, планирование и управление в строительстве: учебное пособие для СПО / составители Е. П. Горбанева. — Саратов: Профобразование, 2019. — 119 с. — ISBN 978-5-4488-0376-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87273.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/87273</p>	Э	1
			<p>2. Олейник, П. П. Организация строительного производства: подготовка и производство строительно-монтажных работ: учебное пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский. — 2-е изд. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-7264-2120-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101806.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>3. Калиниченко, М. Ю. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий: учебное пособие / М. Ю. Калиниченко. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 136 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/75578.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>4. Коробков, С. В. Технология производства бетонных работ при возведении монолитных фундаментов: учебное пособие / С. В. Коробков, Е. В. Петров. — Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-93057-985-7. — Текст: электронный // Цифровой</p>	Э	1

			<p>образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123752.html (дата обращения: 08.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Несветаев, Г. В. Технология и качество бетонных работ: учебное пособие / Г. В. Несветаев, Ю. И. Корянова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-9729-1028-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123891.html (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Стаценко, А. С. Технология бетонных работ: учебник / А. С. Стаценко. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 260 с. — ISBN 978-985-503-788-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/84896.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Основы организации и управления в строительстве: курс лекций / составители Г. Б. Сучилин. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-93026-092-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100842.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>8. Коклюгина, Л. А. Технология и организация строительства высотных многофункциональных зданий: учебное пособие / Л. А. Коклюгина, А. В. Коклюгин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4497-1397-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116461.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116461</p> <p>9. Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление: практическое пособие / В. В. Уськов. — 2-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-9729-0672-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115215.html (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1

	ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов				
	МДК. 04.01.	Эксплуатация зданий		<p>Основная литература:</p> <p>1. Колотушкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: учебное пособие / В. В. Колотушкин, С. Д. Николенков. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4497-1090-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108281.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Скрыпник, А. И. Основы экологической безопасности и эксплуатации зданий, сооружений и инженерных систем: учебное пособие / А. И. Скрыпник, С. А. Яременко, А. В. Шашин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-4497-1053-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108356.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Сайманова, О. Г. Безопасность при эксплуатации зданий и сооружений: учебно-методическое пособие / О. Г. Сайманова, Е. Г. Поршина. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 66 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111753.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Болотин, С. А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебное пособие / С. А. Болотин. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-9227-0826-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86435.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Котенко, И. А. Реконструкция зданий и сооружений.</p>		
	МДК. 04.02.	Реконструкция зданий			Э	1
	ПП.04 ПДП				Э	1
					Э	1
					Э	1

			<p>Реставрация и ремонт кирпичной кладки: учебное пособие для СПО / И. А. Котенко. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-4488-0549-3, 978-5-4497-0251-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87915.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/87915</p>	Э	1
			<p>6. Абрамян, С. Г. Современные технологии реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений: курс лекций / С. Г. Абрамян, О. В. Бурлаченко. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-9729-0733-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114967.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Каганович, Н. Н. Малоэтажный жилой дом: учебно-методическое пособие / Н. Н. Каганович. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 98 с. — ISBN 978-5-7996-1170-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/68256.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>2. Малоэтажный жилой дом: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы архитектуры» для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство» / составители К. О. Ларионова, И. В. Соколова. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 43 с. — ISBN 978-5-7264-0950-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/27464.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
			<p>3. Инженерно-техническое обследование зданий и сооружений при реконструкции и реставрации: учебно-методическое пособие / А. С. Перунов, В. А. Ермаков, Д. Е. Капустин [и др.]. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-7264-2825-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126166.html (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1

			<p>4. Даняева, Л. Н. Архитектурно-строительные особенности в реконструкции гражданских зданий: учебное пособие / Л. Н. Даняева. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-528-00425-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122871.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Рязанова, Г. Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений: учебное пособие / Г. Н. Рязанова, А. Ю. Давиденко. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 230 с. — ISBN 978-5-9585-0669-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/58831.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Бородов, В. Е. Основы реконструкции и реставрации. Укрепление памятников архитектуры: учебное пособие / В. Е. Бородов. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 180 с. — ISBN 978-5-8158-1490-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/75438.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Реконструкция систем водоотведения: учебное пособие / В. П. Саломеев, Е. С. Гогина, В. А. Орлов, Н. А. Макиша. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 233 с. — ISBN 978-5-7264-1238-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/42911.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1
	ПМ.05	Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих			
	МДК.05.01.	Освоение одной или несколькими профессий	Основная литература: 1. Величко, Е. Г. Строительные материалы и изделия. Ч.1:		

	УП.04	рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 19727 Штукатур и 12680 Каменщик	<p>учебное пособие для аспирантов по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства / Е. Г. Величко. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 54 с. — ISBN 978-5-7264-2165-0, 978-5-7264-2166-7 (ч.1). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101834.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Величко, Е. Г. Строительные материалы и изделия. Ч.2: учебное пособие для аспирантов по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства / Е. Г. Величко. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-7264-2165-0, 978-5-7264-2312-8 (ч.2). — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101883.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Ефремов, А. Н. Технология отделочных и теплоизоляционных материалов: учебно-методическое пособие / А. Н. Ефремов, Т. П. Киценко, О. Б. Конев; под редакцией А. Н. Ефремова. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114886.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Петрик, И. Ю. Технология заполнителей бетона: учебно-методическое пособие (лабораторный практикум) для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций») / И. Ю. Петрик, В. Г. Вешневская, В. Н. Губарь. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 94 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93878.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Чурсин, С. И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: учебно-методическое пособие (лабораторный практикум) для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций») / С. И. Чурсин, С. В. Корниенко; под редакцией С. И. Чурсина. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 40 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс</p>	Э Э Э Э	1 1 1 1
--	-------	--	---	------------------------------	------------------------------

			<p>IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93871.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Скепко, И. В. Технология облицовочно-плиточных работ. Практикум: пособие / И. В. Скепко, Л. А. Шелкова. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 107 с. — ISBN 978-985-503-896-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93438.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы. Производственное обучение: учебно-методическое пособие / Л. Н. Сушко. — 2-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 80 с. — ISBN 978-985-7253-51-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125482.html (дата обращения: 31.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Комплектные системы для строительства и отделки. Материалы и технологии: учебное пособие / П. В. Захарченко, А. П. Пустовгар, С. А. Пашкевич [и др.] ; под редакцией П. В. Захарченко, А. П. Пустовгар. — Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 240 с. — ISBN 978-5-7264-1506-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72592.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Сапков, А. Ю. Технология каменных работ: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. Ю. Сапков. — 2-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-9729-0694-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115229.html (дата обращения: 31.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э	1
				Э	1
				Э	1
				Э	1

6.3. Требования к организации воспитания обучающихся

6.3.1. Условия организации воспитания *(определяются образовательной организацией)*.

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
- массовые и социокультурные мероприятия;
- спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
- деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
- психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.4.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 25 процентов.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным

законодательством Российской Федерации <4> и Федеральным [законом](#) от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" <5>.";

"<4> Бюджетный [кодекс](#) Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 31, ст. 3823; 2022, N 29, ст. 5305).

<5> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2022, N 29, ст. 5262."

6.5.2. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы¹

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

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

Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

7.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

7.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны привлекаться работодатели.

7.4. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

¹ Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

7.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам <1>.

7.6. Формой ГИА по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является выпускная квалификационная работа, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

ГИА организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для ГИА по ОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в колледже разработаны программа ГИА и ФОС.

7.7. Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» или федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства при условии наличия соответствующих материалов.

7.8. Фонды примерных оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ (проектов), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников.

ФОС для проведения ГИА утверждаются Педагогическим советом и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее, чем за шесть месяцев до начала процедуры ГИА.

Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Фонды оценочных средств для проведения ГИА приведены в приложении 4.

Раздел 8. Организация образовательного процесса по освоению образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В соответствии с Положением об организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов в ПОО АНО ККС обучение студентов с ОВЗ и инвалидов может осуществляться по адаптированной ОП СПО, разработанной на основе образовательной программы по специальности. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком процесса, расписанием занятий с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей, состояния здоровья обучающихся и индивидуальных программ реабилитации (абилитации) инвалидов.

В Колледже создаются специальные условия для освоения адаптированных образовательных программ, предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» на основании соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры. Выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для инвалидов и обучающихся с ОВЗ с учетом рекомендаций МСЭК к условиям и видам труда для указанной категории обучающихся.

Обучающимся с ОВЗ предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение учебной дисциплины (МДК, ПМ) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

В целях доступности получения среднего профессионального образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
 - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
 - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люмп,
 - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
 - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей)
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
 - по желанию студента задания могут выполняться в устной форме

Раздел 9. Разработчики основной образовательной программы Организация-разработчик:

1. Профессиональная образовательная организация автономная некоммерческая организация «Колледж культуры и спорта» (ПОО АНО ККС).

2. Разработчики:

Загвоздкина Марина Владимировна – преподаватель обществознания, истории, английского языка, менеджмента, председатель ПЦК в ПОО АНО ККС.

Александрова Елена Анатольевна - преподаватель английского языка, культурологии, русского языка и литературы в ПОО АНО ККС.

Алиева Инесса Якубовна - преподаватель культурологии, истории, русского языка и литературы в ПОО АНО ККС.

Мирзоев Махмашариф Сайфович - Профессор, доцент, д.п.н., преподаватель высшей квалификационной категории математики и информатики в ПОО АНО ККС.

Копытин Сергей Валентинович – преподаватель математики, астрономии и физики в ПОО АНО ККС, кандидат военных наук, доцент

Пестерев Павел Александрович – преподаватель астрономии, естественнонаучных дисциплин (химии, географии, биологии) дисциплин в ПОО АНО ККС

Ритор Лев Михайлович – преподаватель высшей квалификационной категории по физической культуре и спорту в ПОО АНО ККС

Шалдин Владимир Александрович – преподаватель Основ безопасности жизнедеятельности, Безопасности жизнедеятельности в ПОО АНО ККС.

Дрофа Людмила Ивановна – преподаватель русского языка и литературы в ПОО АНО ККС

Адашкевич Надежда Игоревна - преподаватель Народного художественного творчества, социально-культурной деятельности в ПОО АНО ККС.

Мирошниченко Оксана Петровна – преподаватель философии, к.ф.н., в ПОО АНО ККС.

Немчинова Надежда Борисовна - преподаватель психологии и педагогики, теоретических и методических основ физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста в ПОО АНО ККС

Шелкова Елена Владимировна – преподаватель экономики, математики, основ финансовой грамотности в ПОО АНО ККС

Ерохин Николай Иванович – к.ю.н., преподаватель правовых дисциплин в ПОО АНО ККС

Куткин Валерий Николаевич – преподаватель правовых дисциплин в ПОО АНО ККС

Борнякова Юлия Михайловна – преподаватель биологии, анатомии, физиологии, гигиены, медико-биологических и социальных основ здоровья;

Баскаков Владимир Леонидович – Директор, преподаватель дисциплин по Строительству и эксплуатации зданий и сооружений.

Раздел 9. Регламент по организации периодического обновления оп в целом и составляющих ее документов

Основная профессиональная образовательная программа ежегодно обновляется (в части состава дисциплин и профессиональных модулей, установленных учебным заведением в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы.