Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»

Утверждаю:

_____

Директор ГБПОУ ИО «ИКАТиДС»

Приказ № 77 от 25.05.2020г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Среднее профессиональное образование

программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
техник

2020

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»

Экспертные организации:

ООО „БСК"	Начальник ПТО	/	/ Власова О.Н.
(организация)	(занимаемая должность)	(подпись)	(Фамилия И.О.)

МП

		/	/
(организация)	(занимаемая должность)	(подпись)	(Фамилия И.О.)

МП

Содержание

Раздел 1. Общие положения …….. 4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы……..... 5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ……. 5
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы……. 6
4.1. Общие компетенции
4.2. Профессиональные компетенции
Раздел 5. Структура образовательной программы
5.1. Учебный план (приложение)
5.2. Календарный учебный график (приложение)
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы……... 21
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
6.3. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы
Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе (приложение)

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа (далее – ООП СПО) по специальности среднего профессионального образования разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 № 2.

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

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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»;
- Приказ Минобрнауки России от 10 января № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января, регистрационный № 49797);
- 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);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 № 238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. №983н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014г. № 972н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный № 35470);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 г. № 165н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2016 г., регистрационный № 42104);
- Устав ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о формах, периодичности и порядка текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о выпускной квалификационной работе в ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о программах учебных дисциплин и профессиональных модулей в ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС»;
- Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС».

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые 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, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников[3]: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям квалификаций п.1.11/1.12 ФГОС)

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации/ сочетания квалификаций	
		техник	старший техник
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений	осваивается	осваивается
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	осваивается	осваивается
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе	осваивается	осваивается

работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.		
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	осваивается	

Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	**Формулировка компетенции**	**Знания, умения**
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	**Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	**Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска

	деятельности	**Знания:** номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	**Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	**Умения:** организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	**Умения:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе	**Умения:** описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе

	традиционных общечеловеческих ценностей.	**Знания:** сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции основы культурных, национальных традиций народов российского государства
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	**Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого	**Умения:** использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов

	уровня физической подготовленности.	**Знания:** роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	**Умения:** применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	**Умения:** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	**Умения:** выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировани и 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	**Практический опыт:** подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий
		Умения: определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
		Знания: виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	**Практический опыт:** выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований
		Умения: выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверять несущую способность конструкций; подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
		Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	**Практический опыт:** разработки архитектурно-строительных чертежей
		Умения: читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
		Знания: принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования

		нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	**Практический опыт:** составлении и описании работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке карт технологических и трудовых процессов.
		Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации (движения) - строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.
		Знания: способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники; требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах

		строителей по основным категориям
Выполнение технологическ и х процессов на объекте капитального строительства	*ПК 2.1.*Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	**Практический опыт:** подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки; организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
		Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства**;**
		Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов
	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	**Практический опыт:** определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
		Умения: читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;
		Знания: требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального

		строительства; технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты; порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; состав работ по консервации незавершенного объекта капитального

		строительства и порядок их документального оформления.
	ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	**Практический опыт:** определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;
		Умения: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, распределения, учета материально-технических и приемки, хранения ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); Калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю.
		Знания: требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве
	ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	**Практический опыт** контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;
		Умения: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам

		измерительного и инструментального контроля; вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контролякачества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)
		Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции	*ПК 3.1.* Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ , текущего ремонта и реконструкции	**Практический опыт**: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства
		Умения: осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-

зданий и сооружений	строительных объектов	хозяйственной деятельности
		Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий	**Практический опыт:** обеспечения деятельности структурных подразделений
		Умения: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию
		Знания: инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; основные требования трудового законодательства Российской Федерации; определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий
	ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации выполняемым видам строительных	**Практический опыт:** согласования календарных планов производства однотипных строительных работ
		Умения: подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств; составлять заявки на финансирование на основе проверенной и

	работ	согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
		Знания: основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	**Практический опыт:** контроль деятельности структурных подразделений
		Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
		Знания: права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтролявыполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	ПК3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраныт безопасности жизнедеятельности	**Практический опыт:** обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по

	и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции иэксп строительных объектов	правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Умения: определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Знания: требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Организация видов работ при	*ПК 4.1.* Организовывать работу по	**Практический опыт:** проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории

эксплуатации и реконструкции строительных объектов	технической эксплуатации зданий и сооружений	**Умения:** оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству
		Знания: правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации
	ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкции инженерного оборудования	**Практический опыт:** разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ
		Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; составлять планы- графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работдля восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.
		Знания: основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку

		качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ
	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	**Практический опыт:** проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации
		Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов
		Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	**Практический опыт**: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования
		Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;
		Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.
Выполнение работ по профессии рабочих 19727 Штукатур	*ПК 5.1.* Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений	**Практический опыт**: нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений; выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев; армирование штукатурных слоев

	вручную и механизированным способом	сетками; выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; заглаживание и структурирование штукатурки; нанесение накрывочных слоев. **Умения:** наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом; выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурку; наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы; оштукатуривать лузги, усенки, откосы; изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов; оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм; обрабатывать штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты **Знания:** технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом; способы нанесения насечек; способы армирования штукатурных слоев; способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания; технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов; конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления; технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм; способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения; технология выполнения штукатурки "сграффито"; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений правила применения средств индивидуальной защиты.
		Практический опыт: проверка основания под

	ПК 5.2. Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	стяжку; ремонт и очистка оснований под стяжку; выравнивание поверхности оснований под полы сухой засыпкой; укладка изолирующего слоя; монтаж разделительной и кромочной лент, деформационных швов, грунтование или укладка разделительного слоя; нивелирование проектного положения пола и установка маяков для наливных полов. **Умения:** оценивать состояние основания пола под стяжку; устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность; выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы; укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов; устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя; нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты. **Знания**: методика диагностики состояния основания пола под стяжку; виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку; виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства; технология устройства деформационных швов; технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы; технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов.
	ПК 5.3. Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	**Практический опыт:** проверка основания под монтаж СФТК; подготовка поверхности основания под монтаж СФТК; установка цокольного профиля; установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией **Умения:** диагностировать состояние поверхности основания; провешивать поверхности; очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности; наносить насечки; выравнивать крупные неровности штукатурными растворами; монтировать цокольный профиль; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты; монтировать конструкции строительных лесов и подмостей **Знания:** методика диагностики состояния

		поверхности основания фасада; определение отклонений фасадных поверхностей; способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК; порядок монтажа цокольного профиля; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты

Раздел 6. Условия образовательной деятельности

6.1. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ООП

Материально-техническое обеспечение учебного процесса ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС» имеет в своем распоряжении необходимые материально-технические условия для современной и качественной реализации учебного процесса, которые включают в себя учебные и вспомогательные площади, информационно-технологическую инфраструктуру, учебные материалы и др.

Для обеспечения образовательного процесса по реализуемым образовательным программам ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС» располагает учебной материальной базой, позволяющей проводить все виды учебной деятельности.

Учебное оборудование соответствует ФГОС СПО и обеспечивает подготовку кадров с необходимыми компетенциями, способных к инновационному росту и обладающих профессиональной мобильностью.

Мультимедийное оборудование и аудио-видеотехника позволяют активно использовать в учебном процессе инновационные методики обучения.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса включает:

- 24 аудиторий для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, 9 из которых оснащены видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экранами, имеющим выход в Интернет;
- 10 аудиторий (лабораторий, мастерских) для проведения лабораторных, практических занятий и учебной практики, имеющие в соответствии с требованиями образовательных стандартов по направлениям подготовки необходимое оборудование, приборы, инструменты и др.;
- 3 кабинета для занятий по иностранному языку;
- 2 компьютерных класса, имеющих необходимое оборудование с соответствующим программным обеспечением;
- читальный зал библиотеки с рабочими местами для обучаемых, оснащенными компьютерами с доступом в локальную сеть колледжа и Интернет;
- актовый зал;

- спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (место для стрельбы), тренажерный зал (таблица 1).

Таблица 1

Сведения о материально-техническом обеспечении ООП

Название кабинетов	**№ каб.**	**Руководитель**
гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Б302ББ	Гнатюк М.А.
основ философии, истории	Б302ББ Б304ББ	Гнатюк М.В. Мелентьев В.Ф.
математики, статистики	Б204ББ	Бухарова Л.А.
иностранного языка	106вв1	Ермакова Л.В.
иностранного языка	306вв3	Леонов В.А.
информатики	А302АА	Эмирсали А.Е.
Профессионального учебного цикла		
инженерной графики	Б104ББ	Зубакин Ю.Д.
технической механики	2008ММ	Галеев Р.М.
электротехники	2009ММ	Грудинин В.Г.
экономики организаций	А102АА	Козулина Л.М.
строительных материалов и изделий	А204АА	Седельникова Л.В.
основ инженерной геологии при производстве работ на строительных площадках	А205АА	Приходько А.В.
основ геодезии	А202АА	Слаута А.А.
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок	А205АА	Приходько А.В.
проектно-сметного дела	А102АА	Козулина Л.М.
проектирования зданий и сооружений	А204АА	Седельникова Л.В.
эксплуатации зданий	А204АА	Седельникова Л.В.
реконструкции зданий	А204АА	Седельникова Л.В.
проектирования производства работ	А204АА	Седельникова Л.В.
технологии и организации строительных процессов	А204АА	Седельникова Л.В.
оперативного управления деятельностью структурных подразделений	Б107ББ	Баранчук О.Ю.
Лаборатории		
технической механики	2008ММ	Галеев Р.М.
испытание строительных материалов и конструкций	А204АА	Седельникова Л.В.
информатики и ИКТ	А304АА	Павлюк А.С.
Информационных технологий в профессиональной деятельности	А302АА	Эмерсали А.Е.
безопасности жизнедеятельности	3000АА	Содномов С.Ю.
Мастерские		
каменных работ	2006ММ	Климова А.Е.
штукатурных и облицовочных работ	2006ММ	Климова А.Е.
малярных работ	2006ММ	Климова А.Е.
Полигоны		
Геодезический		Слаута А.А.
Спортивный комплекс		

спортивный зал		Гущин С.А.
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий		Анашкевич С.Ю.
стрелковый тир (место для стрельбы)	3000АА	Содномов С.Ю.
тренажерный зал		Борисов Д.К.
Залы		
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		Степанец Н.С.
Актовый зал		Долгополова Е.Н.

Перечень учебных изданий, обеспечивающих реализацию ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Учебная дисциплина (индекс)	Основной учебник (название, автор, издательство, год издания)	Количество экземпляров
1	ОУД.01.01 Русский язык	Антонова Е.С. Русский язык учебник (5 изд).- М.: Академия, 2014(Библ.)	10
		Антонова Е.С. Русский язык учебник(5 изд).- М.: Академия, 2014 (Эл. рес.)	25
		Воителева Т.М. Русский язык. Сборник упражнений.- М.: Академия, 2013(Эл. рес.)	25
		Е. С. Антонова Русский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образ. / Е. С. Антонова, Т. М. Воителеева . – 5- изд. стереотип. – М.: « Академия», 2018 .- 416 с. (библ.)	15
		Гольцова Н.Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Базовый уровень: в 2 ч. – М.: ООО Русское слово, 2014. – 288 с., – 304 с. – ЦОР.(Эл. р)	25
		Черняк, В.Д. Русский язык и культура речи. : учебник / Черняк В.Д., Сергеева И Др Е.В. — Москва : КноРус, 2019. — 343 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи. : учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва : КноРус, 2019. — 253 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
2	ОУД.01.02. Литература	Обернихина Г.А Литература учебник ч1.- М.: Академия, 2014(Библ.)	15
		Обернихина Г.А. Литература учебник ч2.- М.: Академия, 2014(Библ.)	15
		Обернихина Г.А.Литература. Практикум.- М.: Академия, 2013(Эл. рес.)	25
		Лебедев Ю.В. Литература. 10 кл.: учеб. ч.1. – М.: Просвещение, 2010.(Библ.)	80
		Лебедев Ю.В. Литература. 10 кл.: учеб. ч.2. – М.: Просвещение, 2010.(Библ)	80
		Русский язык и литература: Литература.	25

		Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч.: учебник/ Под ред. Т.Ф.Курдюмовой. – М.: Дрофа, 2014. – 351 с., – 253 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	
3	ОУД.02. Иностранный язык	Агабекян И.П. Английский язык.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2012(Библ.)	50
		Агабекян И.П. Английский язык. Учебник. - Ростов-н/Д: Феникс, 2012/Эл. рес./	25
		English for Colleges=Английский язык для колледжей (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / Карпова Т.А. — Москва : КноРус, 2019. — 280 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Радовель, В.А. Английский язык в профессиональной деятельности для автотранспортных специальностей : учебное пособие / Радовель В.А. — Москва : КноРус, 2019. — 327 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		А.П.Голубев, Н.В. Балюк, И.Б.Смирнова «Английский язык» – М.: Академия, 2013г.(Электронный ресурс)	25
		В.Тимофеев UP&UP11: Student'sbook/Учебник английского языка – М.: Академия, 2013г./Электронный ресурс/	25
4	ОУД.03. Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Башмаков М.И Математика. Учебник. - М.: Академия, 2014 (Библ.)	10
		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014. – 311 с., – 264 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
		Башмаков, М.И. Математика. : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2019. — 394 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики : учебник / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 363 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2017. — 394 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
5	ОУД.04. История	Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического естественно-научного, социально-экономического профиля. Дидактические материалы.- М.: Академия, 2013(Библ.)	7
		Волобуев О.В. История Россия и мир. 10 класс.- М.: Дрофа,2013(Библ.)	30
		Волобуев О.В. История Россия и мир. 11 класс.- М: Дрофа,2013(Библ.)	30
		Семин, В.П. История. : учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва :	неограниченное

		КноРус, 2019. — 304 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	
		Самыгин, С.И. История. : учебник / Самыгин С.И., Самыгин П.С., Шевелев В.Н. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Федоров, В.А. История России с древнейших времен до наших дней : учебник / Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — Москва : КноРус, 2018. — 536 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Семин, В.П. История : учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва : КноРус, 2017. — 304 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Самыгин, П.С. История : учебник / Самыгин П.С., Шевелев В.Н., Самыгин С.И. — Москва : КноРус, 2017. — 306 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
6	ОУД.05. Физическая культура	Бишаева А.А Физическая культура.- М: Академия, 2014 (Библ.)	10
		Кузнецов, В.С. Физическая культура. : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 181 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Виленский, М.Я. Физическая культура. : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 214 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
7	ОУД.06. Основы безопасности жизнедеятельности	Смирнов А.Т, Основы безопасности жизнедеятельности 11 класс.- М: Издательство АСТ,2012(Библ.)	2
		Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности. : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. : учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва : КноРус, 2019.	неограниченное

		— 477 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	
		Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + еПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2018. — 290 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Смирнов А.Т, Основы безопасности жизнедеятельности 10 класс.- М: Издательство АСТ,2012(Библ.)	2
		Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь. – М.: Академия, 2009. (Библ)	8
8	ОУД.07. Информатика	Угринович, Н.Д. Информатика. : практикум / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 264 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень. 11 класс. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009. – 312 с. (Эл. рес.)	25
		Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 377 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 347 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Макарова Н.В., Волков В.Б. Информатика. – Питер, 2011. – 575 с. (Эл. рес.)	25
		Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ. 11 класс. Базовый уровень. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008. – 188 с (Эл. рес.)	25
		Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: Учебник для 10 класса. Учебник .- 7-е изд. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2011. – 212 с. : ил. (Эл. рес.)	25
		Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности.- М: Академия, 2005 (Библ.)	10
		Угринович Н. Информатика и информационные технологии 10-11.- М: Бином, 2005 (Библ.)	25
9	ОУД.08. Физика	Гендельштейн Л.Э. Физика 11 класс. Учебник.- М: Мнемозина, 2012(Библ.)	50
		Гендельштейн Л.Э. Физика 11 класс. Задачник. - М: Мнемозина, 2012(Библ.)	50
		Мякишев Г.А. Физика 11класс. – М.: Просвещение, 2010. (Библ)	40
		Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач. : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 279 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Логвиненко, О.В. Физика. : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2019.	неограниченное

		— 341 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	
		Трофимова, Т.И. Физика от А до Я. Справочное издание : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 301 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
10	ОУД.09. Химия	Габриелян О.С Химия. Учебник.- М.: Академия, 2014(Библ.)	10
		Габриелян О.С. Химия 10 класс. - М.: Академия, 2013(Библ.)	50
		Габриелян О.С. Химия 10 класс.- М.: Академия, 2012(Библ.)	50
		Габриелян О.С. Химия 11 класс.- М.: Академия, 2012(Библ.)	50
		Глинка, Н.Л. Общая химия. : учебное пособие / Глинка Н.Л. — Москва : КноРус, 2019. — 748 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Артеменко, А.И. Органическая химия : учебник / Артеменко А.И. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
11	ОУД.10. Обществознание (включает экономику и право)	Важенин А.Г Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей.- М.: Академия, 2014(Библ.)	15
		Важенин А.Г Обществознание. Уч. пособие. - М.: Академия, 2012(Библ.)	20
		Важенин А.Г Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей.-М.: Академия, 2013(Эл. рес.)	25
		Важенин А.Г Обществознание. Практикум.- М.: Академия, 2013(Эл. рес.)	25
		Сычев, А.А. Обществознание. : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 382 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сычев, А.А. Обществознание : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2018. — 382 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Шиповская, Л.П. Обществознание : учебное пособие / Шиповская Л.П. — Москва : КноРус, 2018. — 196 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Румынина В.В. Основы права:учеб./В.В.Румынина.- Изд.4-е.- М.: Форум, 2012.-256с. (Библ)	70
12	ОУД.15. Биология	Пономарёва И.Н. Биология 10 класс.- М: Вентана-Граф, 2012(Библ.)	50
		Пономарёва И.Н. Биология 11 класс.- М: Вентана-Граф, 2012(Библ.)	50
		Мустафин, А.Г. Биология : учебник / Мустафин А.Г., Захаров В.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное

		Колесников, С.И. Биология. Пособие-репетитор. : учебное пособие / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 537 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Колесников, С.И. Общая биология : учебное пособие / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2018. — 287 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
13	ОУД.16. География	Гладкий Ю.Н., География. Современный мир. 10-11 классы.: учеб.для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Гладкий Ю.Н., Николина В.В. , Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». - 5-е изд. _М.: Просвещение, 2012. - 272 с. (библ)	17
		Лукьянова, Н.С. География / Лукьянова Н.С. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Никорова И.А. География. Учебное пособие.- Иркутск. 2010 . (Библ)	1
14	ОУД.17. Экология	Колесников, С.И. Экология. : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО).	неограниченное
		Никорова И.А. Экологические основы природопользования. Учебное пособие.- Иркутск. 2007 . (Библ)	97
		Болтакова Н.В.Экология: Учебное пособие / Н.В. Болтакова. – Казань: Казанский университет, 2012. – 136 с. (Эл. рес.)	25
15	УД.01. Введение в специальность	Сетков В.И. Строительство. Введение в специальность : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И.Сетков, Е.П.Сербин. — 2-е изд., перераб. и доп. —М. : Издательский центр «Академия», 2011. — 192 с.	29
16	ОГСЭ.01. Основы философии	Грибакин, А.В. Основы философии. : учебник / Грибакин А.В. — Москва : Юстиция, 2019. — 345 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / А.А. Горелов. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 256 с. PDF (Эл. рес.)	25
		Горелов А.А., Горелова Т.А. Основы философии: учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений / А.А. Горелов. — Москва : КноРус, 2019. – 227 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сычев, А.А. Основы философии. : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 366 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное

		Куликов, Л.М. Основы философии. : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2019. — 294 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Основы философии. : учебник / Кохановский В.П., под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров — Москва : КноРус, 2019. — 231 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Гуревич, П.С. Основы философии. : учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва : КноРус, 2019. — 478 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Кохановский, В.П. Основы философии : учебник / Кохановский В.П., Матяш Т.П., Жаров Л.В., Яковлев В.П. — Москва : КноРус, 2018. — 230 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сычев, А.А. Основы философии : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2017. — 366 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
17	ОГСЭ.02. Психология общения	Рогов, Е.И. Психология общения + еПриложение: Тесты. : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2019. — 260 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сахарчук, Е.С. Психология делового общения : учебное пособие / Сахарчук Е.С. — Москва : КноРус, 2018. — 196 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Рогов, Е.И. Психология общения + еПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2018. — 264 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Аминов И.И. Психология делового общения. – М.: Омега-Л, 2009. – 304. – ISBN 978-5-370-00970-9. – DJVU. (Эл. рес.)	25
		Ромашева Л.Г. Этика и психология делового общения. Учебно-методическое пособие для студентов. – Челябинск: , 2010. – с. – PDF. (Эл. рес.)	25
		Столяренко Л. Д. Психология делового общения и управления (учебник для ссузов) – Ростов н/Дону.: Издательство «Феникс», 2009. – 532 с. (Эл. рес.)	25
		Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений - СПб.: Издательский дом Питер, 2010. – 576 с. –(Эл. рес.)	25
18	ОГСЭ.03. История	Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического естественно-научного, социально-экономического профиля. Дидактические материалы.- М.: Академия, 2013(Библ.)	7
		Волобуев О.В. История Россия и мир. 10 класс.- М: Дрофа,2013(Библ.)	30
		Волобуев О.В. История Россия и мир. 11 класс.- М: Дрофа,2013(Библ.)	30

		Семин, В.П. История. : учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
19	ОГСЭ.04. Иностранный язык	Агабекян И.П. Английский язык. Учебник. - Ростов-н/Д: Феникс, 2012(Библ.)	50
		В.Тимофеев UP&UP11: Student'sbook/Учебник английского языка. – М.: Академия, 2013г. (Эл. рес.)	25
		Агабекян И.П. Английский язык. Учебник. - Ростов-н/Д: Феникс, 2012/Эл. рес./	25
		А.С. Восковская, Т.А. Карпова «Английский язык для средних специальных учебных заведений» - Ростов-н/Д, Феникс, 2010г. (Эл. рес.)	25
		English for Colleges=Английский язык для колледжей (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / Карпова Т.А. — Москва : КноРус, 2019. — 280 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Радовель, В.А. Английский язык в профессиональной деятельности для автотранспортных специальностей : учебное пособие / Радовель В.А. — Москва : КноРус, 2019. — 327 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей. : учебник / Голубев А.П., Жук А.Д., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2019. — 274 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Карпова, Т.А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + еПриложение : тесты : практикум / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва : КноРус, 2018. — 286 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
20	ОГСЭ.05. Физическая культура	Бишаева А.А. Физическая культура: учеб. – М.: Академия, 2014. (Библ)	10
		Туманян Г.С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование: учебное пособие для студентов высших учебных заведений [Текст] /Г.С. Туманян М.: Академия, 2006. – 336 с. (Эл.ресурс)	25
		Кузнецов, В.С. Физическая культура. : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Кузнецов, В.С. Физическая культура. : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 181 с. — (СПО).	неограниченное

		(ЭБС BOOK. ru)	
		Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Виленский, М.Я. Физическая культура. : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 214 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
21	ЕН.01. Математика	Башмаков М.И Математика учебник.- М.: Академия, 2014(Библ.)	10
		Богомолов Н.В. Математика. Учеб. для студ.сред. проф. учеб заведений.- М.: Высш. шк., 2009. (Библ)	70
		Богомолов Н.В. Практические занятия по математике. Изд. 10-е, перераб.- Учеб. для студ. сред. проф.образов. – М. Высш.шк., 2009. (Библ)	40
		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014. – 311 с., – 264 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
		Башмаков, М.И. Математика. : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2019. — 394 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики : учебник / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 363 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2017. — 394 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
22	ЕН.02. Информатика	Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 377 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Угринович, Н.Д. Информатика. : практикум / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 264 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 347 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач. : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 279 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Логвиненко, О.В. Физика. : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2019.	неограниченное

		— 341 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	
		Трофимова, Т.И. Физика от А до Я. Справочное издание : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 301 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Зикратов И.А., Петров В.Ю. Информационные технологии в управлении. Учебное пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. – 64 с. (Эл. рес.)	25
		Немцова Т.И., Назарова Ю.В. Практикум по информатике:/ Под ред. Л.Г. Гагариной. Ч. I. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М. (Эл. рес.) Немцова Т.И., Назарова Ю.В.	25 25
		Практикум по информатике: учеб. пособие/ Под ред. Л.Г. Гагариной. Ч. II. – М.: ФОРУМ- ИНФРА - М(Эл. рес.)	
		Бесстрашнова А.К., Шестакова Н.Г. Информационные технологии в профессиональной деятельности. – СПб., 2014. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
		Информационные технологии. / Под ред. В.В. Трофимова, – Юрайт, ИД Юрайт, 2011. – 634 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
		Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования. – М.: Академия, 2014. – 416 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
		Ощепкова Е.А. Информационные технологии на автомобильном транспорте: учебное пособие. – Кемерово: КузГТУ, 2009. – 144 с. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
23	ОП.01. Общая и профессиональная педагогика	Жуков Г.Н. Основы общей и профессиональной педагогики.- М: Гардарики, 2005. (Библ.)	60
		Сластенин В.А. Педагогика. Учеб. пособ.- М.: Академия, 2005. (Библ.)	14
		Никитина Н.Н., Кислинская Н.В. Введение в педагогическую деятельность. Теория и практика.- Учеб. пособ.- М.: Академия, 2006. (Библ.)	9
		Морева Н.А. Педагогика среднего специального образования: учеб. для студ. вузов в 2-х т. Т. 1: Дидактика.- М.: Академия, 2008. (Библ.)	20
		Морева Н.А. Педагогика среднего	20

		специального образования: учеб. для студ. вузов в 2-х т. Т. 2: Теория воспитания. - М.: Академия, 2008. (Библ.)	
		Кругликов Г.И. Настольная книга мастера производственного обучения: учеб. пособ. для студ. СПО.- М.: Академия, 2006. (Библ.)	14
		Кругликов Г.И. Методическая работа мастера профессионального обуче- ния : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / Г.И.Кругликов. — 2-е изд., стер. — М. :Академия, 2012. — 160 с. (Эл. рес.)	25
		Дик Н.Ф. Настольная книга мастера производственного обучения и преподавателя лицея.- Ростов- н/Д, Феникс, 2006. (Библ.)	5
		Многомерность социокультурной среды как фактор становления конкурентоспособного специалиста : материалы XV юбилейн. Всерос. науч.-практ. конф. (Воронеж, 22 мая 2014 г.). Ч. 2.- Воронеж : ВГПГК, 2014. – 294 с. (Эл. рес.)	25
		Скакун В.А. Методика преподавания специальных и общетехнических предметов (в схемах и таблицах): учеб.пособ. для студ. НПО.- М.: Академия, 2007. (Библ.)	13
24	ОП.02. Общая и профессиональная психология	Талызин Н.Ф. Педагогическая психология.- М: Академия, 2006. (Библ.) Талызин Н.Ф. Педагогическая психология.- М: Академия, 2006 (Эл.рес.)	25
		Психолого-педагогический практикум: учеб.пособ.- М.: Академия, 2009(Библ.)	1
		Соснин В.А. Социальная психология: учеб.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. . (Библ.)	57
		Носкова О.Г. Психология труда: Учеб.пособ. для студ. вузов.- М.: Академия, 2009. . (Библ.)	1
		Мотивация трудовой деятельности: Учеб. пособ. для студ. вузов.- М. Академия, 2008. . (Библ.)	1
		Романов А.Н. Автотранспортная психология.- М,:Академия, 2008. . (Библ.)	1
25	ОП.03 Возрастная анатомия, физиология и	Федюкович Н.И. Анатомия и Физиология человека.- М: Феникс,2005. (Библ.)	4
		Возрастная анатомия, физиология и гигиена: Учебное пособие для	25

	гигиена	вузов / Дальневосточный федеральный университет, Школа педагогики; Авторы: Е.П. Якимович, В.В. Немцова, Д.А. Ключников. – Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2018(Эл. рес.)	
26	ОП.04 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.- М: Академия,2009. (Библ.)	10
		Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.- М: Академия,2009. (Эл. рес.)	25
		Тыщенко А.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.- М: Феникс, 2007. (Библ.)	20
		Трудовое право России. Практикум: Учеб. пособ. / Отв. ред. И.К. Дмитриева, А. М. Куренной. – 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: Юстицинформ; Издательский дом «Правоведение», 2011. – 792 с. – (Серия «Образование»). ISBN 978-5-7205-1073-2. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Трудовое право в схемах и таблицах. Все о больничных. –М.: Актион Медиа. 2010. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Яковлев А.И. Основы правоведения. Учеб. для уч-ся НПО. – М.: Академия, 2007. (Библ.)	5
		Мачульская Е.Е., Добромыслов К.В. Право социального обеспечения. Учебное пособие и практикум. – М.: Книжный мир. 2010. – 416 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Андриановская, И.И. Преемственность в трудовом праве: Монография. – 2-е изд., перераб. и доп. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2010. – 264 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Анисимов А.Л. Трудовые отношения и материальная ответственность работодателей и работников: Учебное пособие. – М.: Деловой двор, 2011. – 320 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Бочарова О.В. Право социального обеспечения: Учебное пособие / Юж.-Рос. гос. техн. ун-т. – Новочеркасск: ЮРГТУ, 2011. – 152 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Варламова А.Н. Правовое обеспечение развития конкуренции. – М.: Статут, 2010. – 300 с. (Эл.ресурс)	25
		Гейхман В.Л., Сидоренко Е.Н. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации. – 8-е изд., испр. и доп. – М, 2012. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Конин Н.М. Административное право России в вопросах и ответах. – М.: Проспект, 2010. –	25

		256 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	
		Куренной А.М., Дмитриева И.К. Трудовое право России. Практикум. Учебное пособие, – М.: Издательский дом «Правоведение», 2011. – 791 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Передерин С.В. Трудовое право Российской Федерации. Учебное пособие. – Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2010. – 256 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Пиляева В.В. Гражданское право в схемах и определениях. – М.: КПОРУС, 2010. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Попов И.Н. Правовые основы Российского государства. Конституционное и административное право: учеб. пособие. – АГАУ, 2010. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Потапов И.К. Правоведение. Основы законодательства. Правовое обеспечение экономики: Курс лекций. Практикум. Словарь. Тесты. – Йошкар-Ола: МарГУ, 2010. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
27	ОП.05.01. Инженерная графика	Куликов, В.П. Инженерная графика. : учебник / Куликов В.П. — Москва : КноРус, 2019. — 284 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Георгиевский, О.В. Инженерная графика для строителей : учебник / Георгиевский О.В. — Москва : КноРус, 2019. — 220 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Березина, Н.А. Инженерная графика : учебное пособие / Березина Н.А. — Москва : КноРус, 2018. — 271 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Чекмарев, А.А. Инженерная графика. : учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва : КноРус, 2018. — 434 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Методические указания по выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине « Инженерная графика» для студ. спец-ти 23.02.04.- Иркутск, ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС», 2015./ Чубыкина С.А. (Библ)	2
		Михайлов Г.М. Инженерная графика: практикум. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2010. – 64 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
28	ОП.05.02. Техническая механика	Сербин, Е.П. Техническая механика. : учебник / Сербин Е.П. — Москва : КноРус, 2019. — 399 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Вереина Л.И. Техническая механика.- М: Академия, 2010(Библ.)	2
		Бабичева, И.В. Техническая механика. СПО : учебное пособие / Бабичева И.В. — Москва : Русайнс, 2019. — 101 с. (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сербин, Е.П. Техническая механика. :	неограниченное

		учебник / Сербин Е.П. — Москва : КноРус, 2018. — 399 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	
		Эрдеди А.А. Техническая механика.- М: Академия, 2014(Библ.)	10
		Акимов В.А. Теоретическая механика. Динамика. Практикум. Часть 1. Динамика материальной точки. – М.: Новое знание, ЦУПЛ, 2010. – 528 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Акимов В.А. Теоретическая механика. Динамика. Практикум. Часть 2. Динамика материальной системы. Аналитическая механика. – М.: Новое знание, ЦУПЛ, 2010. – 863 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Акимов В.А. Теоретическая механика. Статика. Практикум. – М.: Новое знание, ЦУПЛ, 2010. – 452 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Болотин С.В., Карапетян А.В., Кугушев Е.И., Трещев Д.В. Теоретическая механика. – М.: Академия, 2010. – 432 с. – ISBN: 978-5-7695-5946-4. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Олофинская В.П. Техническая механика. Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий. – М.: Инфра-М; Форум, 2012. – 348 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Опарин И.С. Основы технической механики. – М.: Академия, 2010. – 143 с. –ISBN 978-5-7695-4974-8. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Паншина А.В., Чуркин В.М.Теоретическая механика в решениях задач из сборника И. В. Мещерского. Аналитическая механика. – М.: ЛИБРОКОМ, 2011. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
29	ОП.05.03 Основы электротехники		
		Прошин В.М. Рабочая тетрадь к лабораторно-практическим работам по электротехнике. - М: Академия, 2012(Библ.)	10
		Прошин В.М. Сборник задач по электротехнике.- М: Академия,2013(Библ.)	4
		Прошин В.М. Электротехника.- М: Академия,2012(Библ.)	4
		Прошин В.М. Электротехника для электротехнических профессий. Рабочая тетрадь.- М: Академия,2012.(Библ..)	10
		Афанасьева Н.А., Булат Л.П., Электротехника и электроника. – СПб.: СПбГУНиПТ, 2010. – 226 с. – ISBN: 5-89565-117-8. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Барбашов В.М., Краснюк А.А., Онищенко В.М. Лабораторный практикум по курсу «Общая электротехника и электроника»: Учебно-методическое пособие. – М: НИЯУ МИФИ, 2009. – 100 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Герасимов В.Г. Электротехника и электроника. Электромагнитные устройства и электрические машины (2-ая книга из 3-х) (2-	25

		е изд.). Учебник для ВУЗов. – М.: ООО «Торгово-Издательский Дом «Арис», 2010. – ISBN: 978-5-904673-09-3. – ЦОР. .(Эл. рес.)	
		Иванов И.И., Соловьев Г.И., Фролов В.Я. Электротехника и основы электроники. – М.: Лань, 2012. – 736 с. – ISBN: 978-5-8114-0523-7. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Лобзин С.А. Электротехника. Лабораторный практикум: Учебник. –М.: Академия, 2010. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Майер Р.В. Основы электроники. Курс лекций. Учебно-методическое пособие. – М.: ГГПИ, 2011. – 80 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Майер Р.В., Кощеев Г.В. Учебные экспериментальные исследования по электротехнике и электронике. – Глазов: ГИЭИ, 2010. – 72 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
		Глотов А.Ф. Математическое моделирование электронных схем: Учебное пособие. – Томск, ТПУ, 2011. – 152 с. – ЦОР. .(Эл. рес.)	25
30	ОП.05.04 Основы геодезии	Киселев М.И. Геодезия.- М: Академия,2008 . (Библ.)	39
		Киселев, М.И. Геодезия : учебник для студ. сред. проф. образования / М.И.Киселев, Д.Ш. Михелев. - М. : Академия, 2011. – 384с. (Эл. рес.)	25
		Киселев М.И.Лабораторный практикум по геодезии.-М.: Академия, 2011. (Эл. рес.)	25
		Буровцева, С.Н. Маркетинг в картографо-геодезической отрасли [Текст] : учеб.-метод. Пособие / С.Н. Буровцева. – Новосибирск: СГГА, 2013. – 158 с. (Эл. рес.)	25
		Новак В.А.Практикум по инженерной геодезии. Учебное пособие. (Эл. рес.)	25
		Федоров В.И., Титов А.И., Холдобаев В.А.Практикум по инженерной геодезии и аэрогеодезии. Учебное пособие. (Эл. рес.)	25
31	ОП.05.05 Экономика организации	Экономика строительства: Учебник для вузов / Под общей ред. И.С. Степанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. (Эл. рес.)	25
		Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 407 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум. : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 196 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Акимов В.В. Экономика отрасти строительство.- М: Инфра-М, 2009. (Библ.)	5

		Растова, Ю.И. Экономика организации. : учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 200 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Экономика строительства: Учебник для вузов / Под общей ред. И.С. Степанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. (Эл. рес.)	25
		Грибов, И Др В.Д. Экономика организации (предприятия). : учебник / Грибов И Др В.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Растова, Ю.И. Экономика организации : учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 200 с. — (СПО) (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): Учеб./под. ред. И.В.Сергеева, – М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2010. (Эл. рес.)	25
32	ОП.06. Безопасность жизнедеятельности	Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности. : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — (СПО). (ЭБС BOOK. ru)	неограниченное
		Безопасность жизнедеятельности (практикум)/, Н.В. Косолапова, - М.: Академия, 2013(Эл. рес.)	25
		ОБЖ, Н.В. Косолапова,- М.: Академия, 2011(Эл. рес.)	25
		Ахмеджанов Р.Р. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Часть I. Основы токсикологии: учебное пособие – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 102 с. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Безопасность жизнедеятельности: учебн. пособие / Сериков Я.А., Кинжалова Н.А., Сериков С.Я. – Харьков: ХНАГХ, 2010. – 347 с. ISBN 978-966-695-149-9. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная	25

		безопасность) : учебник. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 680 с. ISBN 978-5-9916-0945-6, ISBN 978-5-9692-1021-9. – ЦОР. (Эл. рес.)	
		Дёмин В.В. Правовое регулирование и органы обеспечения жизнедеятельности: учеб.пособ. – Мичуринск: Изд-во МГАУ, 2010. – 332 с. ISBN 978-5-94664-187-6. – ЦОР. (Эл. рес.)	25
		Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности / Авт.-сост. В.В. Демин, С.В.Петров, Е.В. Ламонов, – Мичуринск: Издательство МГАУ, 2010. – ЦОР. (Эл.ресурс)	25
33	МДК.01.01 Методика профессионального обучения	Талызин Н.Ф. Педагогическая психология.- М: Академия, 2006 (Библ.)	4
		Мотивация трудовой деятельности: Учеб. пособ. для студ. вузов.- М. Академия, 2008. . (Библ.)	1
		Носкова О.Г. Психология труда: Учеб.пособ. для студ. вузов.- М.: Академия, 2009. . (Библ.)	1
		Морева Н.А. Педагогика среднего специального образования: учеб. для студ. вузов в 2-х т. Т. 1: Дидактика.- М.: Академия, 2008. (Библ.)	20
		Морева Н.А. Педагогика среднего специального образования: учеб. для студ. вузов в 2-х т. Т. 2: Теория воспитания. - М.: Академия, 2008. (Библ.)	20
		Скакун В.А. Методика преподавания специальных и общетехнических предметов (в схемах и таблицах): учеб.пособ. для студ. НПО.- М.: Академия, 2007. (Библ.)	13
34	МДК.02.01 Теоретические и методические основы педагогического сопровождения группы обучающихся в урочной и внеурочной деятельности	Дик Н.Ф. Настольная книга мастера производственного обучения и преподавателя лицея. - Р-н/Д: Феникс 2006 (Эл.рес.)	25
		Дик Н.Ф. Настольная книга мастера производственного обучения и преподавателя лицея.- Р-н/Д: Феникс 2006 (Библ)	5
		Соснин В.А. Социальная психология: учеб.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. . (Библ.)	57
		Сухов А.И. Социальная психология: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: Академия, 2005. . (Библ.)	28
		Сластенин В.А. Методика воспитательной работы.- М: Академия 2004(Эл.рес.)	25
35	МДК. 03.01. Теоретические и прикладные	Методическая работа мастера профессионального обучения : учеб пособие для студ. Сред. Проф. Учеб. Заведений / Г.И.	25

	аспекты методической работы мастера производственного обучения	Кругликов. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 160 с. – (библиотечка мастера профессионального обучения) (Эл. рес.)	
		Кругликов Г.И. Настольная книга мастера производственного обучения: учеб. пособ. для студ. СПО.- М.: Академия, 2006. (Библ.)	14
		Дик Н.Ф. Настольная книга мастера производственного обучения и преподавателя лицея.- Р-н/Д: Феникс 2006 (Библ)	5
36	МДК. 04.01.Организация технологического процесса	Технология и организация строительства : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Г.К. Соколов. – 10-е изд., стер. – М. : Академия, 2002.. – 528с.(Библ.)	15
		Белецкий Б.Ф. Технология и механизация строительного производства. – Учеб. – Ростов н/Д, Феникс, 2004. (Библ)	1
		В.Т.Батиенков, Г.Я. Чернобровкин, А.Д.Кирнев. Технология и организация строительства. Управление качеством в вопросах и ответах/ - Ростов н/Д.: Феникс, 2007. (Эл.рес.)	25
		Бадьин, Г. М. Современные технологии строительства и реконструкции зданий / Г. М. Бадьин, С. А. Сычев. — СПб.: БХВ-Петербург, 2013. — 288 с.: ил. — (Строительство и архитектура) (Эл. рес.)	25
		Бадьин Г. М. Справочник технолога-строителя. — 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 528 с.: (Эл. рес.)	25
		Юзефович, А.Н. Организация, планирование и управление строительным производством (в вопросах и ответах): учеб. пособие / А.Н. Юзефович. – Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2007. – 304 с. (Эл. рес.)	25
		В.В.Бузырин, М.Н. Юденко.Управление качеством в строительстве.- М.:ГИОРД,2009. (Эл.рес.)	25
		Кошевая И.П., Канке А.А. Метрология, стандартизация, сертификация: ("Профессиональное образование") (ГРИФ), учебник, - М.: ИНФРА-М, ИД ФОРУМ, 2012(Эл.рес.)	25
		Кошевая И.П. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб.- М.:ИНФРА-М, 2009. (Библ)	4
		Борисов Ю.И. Метрология, стандартизация и сертификация. - М: Инфра-М, 2005 (Библ)	50
		Николаевская И.А. Благоустройство территорий (5-е изд., стер.) учеб. пособие.- М.: Академия, 20119 (Эл. рес.)	25
		Синянский И.А., Манешина Н.И. Проектно-сметное дело. - М.:Академия- 2008	25

		Синянский И.А., Манешина Н.И. Проектно-сметное дело.- М.: Академия, 2005. (Библ)	20
37	МДК. 04.02 Проектирование зданий и сооружений	Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции. Расчет и проектирование 3-е изд.,доп. и испр. - ("Среднее профессиональное образование") (ГРИФ) учебник.- М.: ИНФРА-М, 2011 (Эл. рес.)	25
		Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции. Расчет и проектирование 3-е изд.,доп. и испр. - ("Среднее профессиональное образование") (ГРИФ) учебник. - М.: ИНФРА-М, 2005. (Библ)	39
		Вильчик Н.П.Архитектура зданий. – Учеб.для студ. сред. спец. учеб. заведений. – М.: Инфра-М, 2008. (Библ)	38
		Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания.- Учеб. для студ.сред.спец.учеб.заведений. – М.: Альянс, 2011. (Библ)	35
		Справочник мастера-строителя: справочник/ Ю.Ф. Симионов [и др.] .- Изд. 2-е, стереотип.- Ростов н/Д: Феникс, 2009(Эл.рес.)	25
		Г.М. Бадьин. Справочник технолога-строителя. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009(Эл.рес.)	25
		Кошевая И.П., Канке А.А. Метрология, стандартизация, сертификация: ("Профессиональное образование") (ГРИФ), учебник,- М.: ИНФРА-М, ИД ФОРУМ, 2012 (Эл. рес.)	25
		Инженерные сети и оборудование : учеб.-метод. комплекс для студентов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» /сост. и общ. ред. А. А. Кондаковой. – 2-е изд., с изм. – Новополоцк : ПГУ, 2010. – 208 с. ISBN 978-985-531-080-9. (Эл. рес.)	25
		Платов Н.А. Основы инженерной геологии, геоморфологии и почвоведения (1-е изд.) учеб. пособие.- М.: Академия,2012 г. 9 (Эл. рес.)	25
38	МДК. 04.03 Проект производства работ	Технология и организация строительства : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Г.К. Соколов. – 10-е изд., стер. – М. : Академия, 2013. – 528с. 9 (Эл. рес.)	25
		Соколов Г.К. Технология и организация строительства : учеб.- Изд. 10-е, стер.- М.: ФГАУ «ФИРО» ,2012. (Эл. рес.)	25
		Белецкий Б.Ф. Технология и механизация строительного производства. – Учеб. – Ростов н/Д, Феникс, 2004. (Библ)	1
		Волков Д.П. Строительные машины и средства малой механизации (7-е изд., стер.)	25

		учебник. – М.: Академия- 2011 (Эл. рес.)	
39	МДК. 04.04 Эксплуатация и реконструкция зданий	Калинин В.М., Топилин А.В., Сокова С.Д. Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений ("Среднее профессиональное образование") (ГРИФ), учебник. -М.: ИНФРА-М, 20119 (Эл. рес.)	25
		Нотенко С.Н., Ройтман А.Г., Сокова Е.Я. и др. Техническая эксплуатация жилых зданий.- М.: Высшая школа, 2008 г(Эл.рес.)	25
		Наумкина Ю.В., Епифанцева Л.Р. Эксплуатация зданий и контроль за их техническим состоянием: учебное пособие для студентов специальностей 270102 «Промышленное и гражданское строительство» и 270115 «Экспертиза и управление недвижимостью» очной и заочной форм обучения. - Тюмень: РИО ГОУ ВПО ТюмГАСУ, 2010. – 89с. (Эл. рес.)	25
		Комков В.А., Рощина С.И., Тимохова Н.С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений- М. 2007 г. (Эл.рес.)	25
		В.С.Кедров , Е.Н. Ловцов. Санитарно-техническое оборудование зданий. Учебник для вузов,- М.: Бастет2008 г. (Эл.рес.)	25
		Девятаева Г.В. Технология реконструкции и модернизации зданий ("Среднее профессиональное образование") (ГРИФ), учебное пособие М.: ИНФРА-М, 20119 (Эл. рес.)	25
		Федоров В.В.и др. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки.- М.:Инфра-М,2008. (Эл.рес.)	25
		Бадьин, Г. М. Современные технологии строительства и реконструкции зданий / Г. М. Бадьин, С. А. Сычев. — СПб.: БХВ-Петербург, 2013. — 288 с.: ил. — (Строительство и архитектура) (Эл. рес.)	25
		Юдина А.Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений (1-е изд.) Учебное пособие- М.: Академия- 2009 (Эл. рес.)	25
40	МДК. 05.01. Выполнение штукатурных работ или Выполнение плотничных работ	Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ (1-е изд.) учебник – М.: Академия, 2012. (Эл. рес.)	25
		Черноус Г.Г. Штукатурные работы (3-е изд., стер.) учеб. пособие– М.: Академия, 20129 (Эл. рес.)	25
		Пузанкова В.Ф. Материалы для штукатурных и облицовочных работ. Учеб. пособ –М.: Академкнига, 2005. (Библ)	5
		Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. –Учеб. пособ. для нач. проф. образования. – М.: 2006. (Библ)	5

		Организация и технология строительных отделочных работ./Борилов А.В. и др. Учеб. пособ.- М.: Академкнига, 2005. (Библ)	5
		Мельников И.В. Столяр-плотник: учебное пособие для учащихся профессиональных училищ. Изд.2-ое, доп. и перераб.. – Ростов-н/Д: Феникс, 2003. – 352 с (Эл. рес.)	25
		Сидоров С.А. Столярно-плотницкие работы: учебное пособие / Сидоров С.А. - Ростов-н/Д, Феникс, 2004 – 336 с9 (Эл. рес.)	25
		Банников Е.А. Справочник плотника.- Ростов н/Д, Феникс, 2005. (Библ)	2
		Мельников И.В. Столяр-плотник: учебное пособие для учащихся профессиональных училищ. Изд.2-ое, доп. и перер. – Ростов-н/Д, Феникс, 2007. – 352 с. (Библ)	5

6.2. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkillsи указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkillsпо компетенции «Облицовка плиткой», «Кирпичная кладка», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Плотницкое дело», «Геодезия» (или их аналогов)**.**

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

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 «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать 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, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «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 «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

Таблица 2

Преподавательский состав колледжа, обеспечивающий реализацию ООП

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Должность (основная)	Образование	Квалификационная категория	Курсы повышения квалификации
1	Галеев Рамиль Миргасимович	Преподаватель	ВПО	1 КК	2020 г.
2	Грудинин Владимир Гарриевич	Преподаватель	ВПО		2018 г.
3	Гущин Сергей Анатольевич	Преподаватель	ВПО	1КК	2019 г.
4	Гнатюк Марина Владимировна	Преподаватель	ВПО	ВКК	2020 г.
5	Зарубина Наталья Владимировна	Преподаватель	ВПО	к.г.н.	2018 г.
6	Зубакин Юрий Дорофеевич	Преподаватель	ВПО		2018 г.
7	Козулина Любовь Михайловна	Преподаватель	ВПО	1КК	2018 г.
8	Климова Александра Евгеньевна	Преподаватель	СПО		2020 г.
9	Леонов Василий Александрович	Преподаватель	ВПО	1КК	2020 г.
10	Наумова Наталья Леонидовна	Преподаватель	ВПО	1КК	2019 г.
11	Павлюк Алина Сергеевна	Преподаватель	ВО		2020 г.
12	Приходько Алексей Владимирович	Преподаватель	ВПО	ВКК	2018 г.
13	Раддац Юрий Алексеевич	Преподаватель	ВПО	1КК	2020 г.
14	Седельникова Людмила Валентиновна	Преподаватель	ВПО	ВКК	2020 г.
15	Содномов Сергей Юрьевич	Преподаватель	ВПО		2020 г.
16	Шибанова Инга Сергеевна	Преподаватель	ВПО		2020 г.

Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой

аттестации и организация оценочных процедур по программе

Формой государственной итоговой аттестации по специальности является выпускная квалификационная работа, (дипломная работа (дипломный проект). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

В ходе итоговой (государственной итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Итоговая (государственная итоговая) аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Для разработки оценочных средств демонстрационного экзамена могут также применяться задания, разработанные Федеральными учебно-методическими объединениями в системе СПО, приведенные на электронном ресурсе в сети «Интернет» - «Портал ФУМО СПО» https://fumo-spo.ru/и на странице в сети «Интернет» Центра развития профессионального образования Московского политехаhttp://www.crpo-mpu.com/.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.

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

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

В качестве материалов союза «Агентства развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», по данной профессии могут применяться материалы по компетенциям:

— «Облицовка плиткой»,
— «Кирпичная кладка»,
— «Сухое строительство и штукатурные работы»,
— «Малярные и декоративные работы»,
— «Плотницкое дело»,
— «Геодезия».

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и выполнение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю, результаты освоения которого не проверяются на Государственной итоговой аттестации проводится в формате демонстрационного экзамена (с элементами демонстрационного экзамена). Задания разрабатываются образовательной организацией с участием работодателей. ФОС по программе для специальности формируются из комплектов оценочных средств текущего контроля промежуточной и итоговой аттестации:

- комплект оценочных средств текущего контроля, промежуточной аттестации, который разрабатывается по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, преподавательским составом и включают: титульный лист; общие положения; результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля; формы контроля и оценивания учебной дисциплины/ профессионального модуля; контрольно-оценочные материалы для оценки освоения учебной дисциплины/ профессионального модуля; условия проведения контрольно-оценочных средств; критерии оценивания;
- программа государственной итоговой аттестации.