

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.И.Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна
(филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и методической деятельности
И.А. Цвиринько
«*дд*» *ес* 2020 г.

**Основная образовательная программа
среднего профессионального образования**

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

специальность	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
квалификация выпускника	техник
нормативный срок освоения программы	3 года 6 месяцев
форма обучения	заочная

2020 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения	стр.4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	стр.6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	стр.6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	стр.7
4.1. Общие компетенции	
4.2. Профессиональные компетенции	
Раздел 5. Структура образовательной программы	стр.26
5.1. Учебный план	
5.2. Календарный учебный график	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	стр.33
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы	
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	
6.3. 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	стр.75
Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы	стр.80

ПРИЛОЖЕНИЯ

Раздел 1. Общие положения ППСЗ

Настоящая основная образовательная программа (далее ООП) по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 10 января 2018 года № 2 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2018 г., регистрационный №49797) (далее – ФГОС СПО).

ООП регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики, оценочные и методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ООП реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной деятельности обучающихся и работников Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Нормативные основания для разработки ППСЗ:

- Закон Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 года № 2 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 января 2018 г., регистрационный №49797)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 15.01.2015);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 с учетом изменений, утвержденными приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138;

- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях,

реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846).

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 (ред. от 18.08.2016);

- Профессиональный стандарт ПС 347 код 16.046 Маляр строительный, Утвержден Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 25.12.2014 г. № 1038н (13450 Маляр);

- Положение о Бахчисарайском колледже строительства, архитектуры и дизайна (филиале) федерального автономного образовательного учреждения «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» утверждено 05.12.2014 г. № 17;

- Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»;

- Локальные нормативные акты Университета, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в колледжах и техникуме федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

Цикл ОГСЭ-Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл;

ФОС – фонд оценочных средств;

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: *техник*.

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

Формы обучения: заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации 4248 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: 3 года 6 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

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

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация «Техник»
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений	осваивается
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	осваивается
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	осваивается
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	осваивается
Освоение профессии рабочего (однуили несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (приложение 2 к ФГОС)	Освоение профессии рабочего (однуилинесколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих) - 15220 Облицовщик -плиточник	15220 Облицовщик - плиточник

Раздел 4. Планируемые 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	<p>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)</p> <p>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</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>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</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>

		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 традиционных общечеловеческих ценностей.	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
		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.	<p>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;</p> <p>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,</p> <p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения;</p> <p>основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием;</p> <p>технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	<p>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 специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p> <p>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</p>
ОК 09	Использовать информационные технологии в	<p>Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>

	профессиональной деятельности	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	<p>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</p> <p>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</p>
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<p>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</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<i>Участие в проектировании зданий и сооружений</i>	<i>ПК 1.1.</i> 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

		<p>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.</p>
	<p><i>ПК 1.2.</i> Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций</p>	<p>Практический опыт: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований</p> <p>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;</p> <p>Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)</p>
	<p><i>ПК 1.3.</i> Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования</p>	<p>Практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</p> <p>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</p>
	<p><i>ПК 1.4.</i> Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий</p>	<p>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</p>

		<p>процессов.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p><i>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</i></p>	<p><i>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</i></p>	<p>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</p>

		<p>строительной площадки;</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов</p>
	<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p>	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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</p>

		<p>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.</p>
	ПК 2.3. Проводить оперативный учет	Практический опыт : определения потребности производства строительного-

	<p>объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;</p>	<p>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;</p> <p>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, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических 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 использования сметных лимитов</p> <p>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</p>
	<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>	<p>Практический опыт контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p>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</p>

		<p>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 контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)</p> <p>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</p>
<p><i>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</i></p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов</p>	<p>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</p> <p>Умения: осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте</p>

		<p>капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности</p>
		<p>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</p>
	<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач</p>	<p>Практический опыт: обеспечения деятельности структурных подразделений</p> <p>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</p> <p>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</p>
	<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ</p>	<p>Практический опыт: согласования календарных планов производства однотипных строительных работ</p> <p>Умения: подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; составлять</p>

		заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
	ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	<p>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации</p> <p>Практический опыт: контроля деятельности структурных подразделений</p> <p>Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести таблицы 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</p> <p>Знания : права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительного-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтроля выполнения 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</p>
	ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда,	Практический опыт: обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты

	<p>безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p>	<p>окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по 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</p> <p>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</p> <p>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</p>
--	---	---

		ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
<p><i>Организация видов работ эксплуатации и реконструкции строительных объектов</i></p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p>	<p>Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</p> <p>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</p> <p>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</p>
	<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий</p>	<p>Практический опыт: разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ</p> <p>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 работ для восстановления эксплуатационных свойств</p>

		<p>элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p>
	<p>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</p>	<p>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</p> <p>Практический опыт: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации</p> <p>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</p> <p>Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий</p>
	<p>ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>	<p>Практический опыт: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования</p> <p>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</p>

		<p>также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;</p>
		<p>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.</p>

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план:

Индекс	Наименование ¹	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Практики		
			Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект (работа)			
			Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	506	80	46			426	2 - 4
ОГСЭ.01	Основы философии	48	8				40	2
ОГСЭ.02	История	48	10				38	1
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	160	32	32			128	1 - 4
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	14	14			146	1 - 4
ОГСЭ.05	Психология общения	54	8				46	4
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	36	8				28	2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	180	32	14			148	1 - 2
ЕН.01.	Математика	72	12	6			60	1
ЕН.02	Информатика	72	10	8			62	1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	10				26	2

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	750	154	66			596	1-3
ОП.01	Инженерная графика	36		10			26	1
ОП.02	Техническая механика	166	32	12			134	1-2
ОП.03	Основы электротехники	36	10	4			26	1
ОП.04	Инженерная геодезия	72	14	8			58	1
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	72	12	10			60	2
ОП.06	Экономика организации	82	14	4			68	3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	68	12				56	3
ОП.08	Строительное черчение	36		10			26	1
ОП.09	Строительное материаловедение	82	16	8			66	1
ОП.10	Охрана труда	50	10				40	3
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности /Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	50	14	8			36	3
П.00	Профессиональный цикл	2452	204	54	90		1330	2-4
ПМ. 01	Участие в проектировании зданий и сооружений	864	138		90	252	474	1-3
МДК.01.01	Проектирование зданий и	472	104		60		368	1-2

	сооружений							
МДК.01.02	Проект производства работ	140	34		30		106	3
УП.01.01	Учебная практика по общестроительным работам	72				72		2
УП.01.02	Учебная практика. Геодезическая	72				72		1
УП 01.03	Учебная практика. САПР в строительстве	36				36		2
ПП.01	Производственная практика	72				72		3
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	658	60	30		252	346	2-3
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	308	44	22			264	2-3
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	98	16	8			82	3
УП.02.01	Учебная практика Автоматизированный расчет смет	36				36		2
ПП.02	Производственная практика. Технологическая практика на рабочем месте	216				216		3
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений	152	16	6		72	64	3

	при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений							
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	80	16	6			64	3
ПП.03.01	Производственная практика по профилю (мастер общестроительных работ)	72				72		3
ПМ. 04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	506	70	12			364	3-4
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	218	38	8			180	3-4
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	216	32	4			184	4
ПП.04	Производственная практика по профилю	72				72		4
ПМ. 05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	272	10	6		180	82	3

	(13450 Маляр)							
МДК 05.01	Освоение малярных работ	92	10	6			82	3
УП.05.01	Учебная практика	180				180		3
	Преддипломная практика	144						4
Вариативная часть образовательной программы								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	216						
Итого:		4248						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных производственных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Для организации демонстрационного экзамена может быть выдано несколько наборов заданий, в этом случае образовательная организация предлагает обучающимся выбор тематики ВКР

5.2. Календарный учебный график

5.2.2. По программе подготовки специалистов среднего звена

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Наименование кабинетов, лабораторий	Номер кабинета,	Номер учебного корпуса
Учебные кабинеты		
1. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	46	1
2. Иностранного языка	23	1
3. Математика	22	1
4. Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	33а	1
5. Инженерной графики	43	1
6. Технической механики	41	1
7. Материалов и изделий	11	1
8. Экологии и безопасности жизнедеятельности	44	1
9. Геодезии	32	1
10. Строительных материалов и изделий;	11	1
11. Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке	31	1
12. Проектирования зданий и сооружений	45	1
13. Технологии и организации строительных процессов;	52	1
14. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	44	1
15. Проектирования производства работ	51	1
16. Эксплуатации зданий и сооружений; реконструкции зданий и сооружений;	56	1
Лаборатории:		
1. Электротехники	34	1

2. Испытания строительных материалов и конструкций;	11	1
3. Технической механики;	41	1
4. Информационных технологий в профессиональной деятельности;	33	1
5. Безопасности жизнедеятельности	44	1
Спортивный комплекс		
1. Спортивный зал	Спортивный зал	2
2. Открытый стадион с элементами полосы препятствий		2
3. Стрелковый тир		2
Актный зал		
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		1
Актный зал		
Мастерские:		
1. Мастерская каменных работ		
2. Мастерская отделочных работ		
3. Мастерская плотницких работ		

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Индекс	Дисциплина	Кол-во обучающихся	Автор издания	Кол-во экземпляров	Книгообеспеченность
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	13	Волкогонова О.Д., Сидорова М.Н. основы философии. Учебник.- М.: ИД « Форум»: Инфра-М, 2015.- 480 с. Медакова Ю.М. Практикум по философии: учебное пособие.- М.: Форум: Инфра-М, 2015.- 192 с. Сычев А.А. Основы философии: учебное пособие.- М.: Альфа- М: Инфра – М, 2016. - 368 с. Губин В.Д. Основы философии: учебное пособие. - М.: Форум: Инфра- М, 2015.- 288 с. Электронный ресурс: Гуревич, П. С. Философия : учебник для СПО / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 457 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10200-0. — Режим доступа : www.biblio-	4 2 3 2	16 8 12 8

			<p>online.ru/book/filosofiya-442455</p> <p>Тюгашев, Е. А. Основы философии : учебник для СПО / Е. А. Тюгашев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 252 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01608-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-437246</p> <p>Кочеров, С. Н. Основы философии : учеб. пособие для СПО / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 177 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09669-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-428319</p> <p>Светлов, В. А. Основы философии : учеб. пособие для СПО / В. А. Светлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 339 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07875-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-442121</p> <p>Иоселиани, А. Д. Основы философии : учебник и практикум для СПО / А. Д. Иоселиани. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 481 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06904-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-441810</p> <p>Бранская, Е. В. Основы философии : учеб. пособие для СПО / Е. В. Бранская, М. И. Панфилова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06880-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-441892</p> <p>Трубецкой, С. Н. Курс истории древней философии / С. Н. Трубецкой. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 488 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-04959-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/kurs-istorii-drevney-filosofii-441257</p> <p>Лавриненко, В. Н. Основы философии : учебник и практикум для СПО / В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00563-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-filosofii-433351</p> <p>Балашов, Л.Е. Философия : учебник / Л.Е. Балашов. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. - 612 с. : ил. - Библиогр.: с. 594-597 - ISBN 978-5-394-01742-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453870</p> <p>Миронов, В.В. Философия : учебник / В.В. Миронов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Философский факультет. - Москва : Проспект, 2017. - 239 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-22989-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472423</p> <p>Серова, Н.С. Философия : практикум / Н.С. Серова ; Министерство образования и науки, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 89 с. - ISBN 978-5-4475-9861-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497600</p> <p>Ильин, В.В. Введение в философию : учебное пособие / В.В. Ильин, С.А. Лебедев, Б.Л. Губман ; ред. С.А. Лебедев. - Москва : Проспект, 2018. - 368 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-26901-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494362</p> <p>Митина, Н.Г. Основы философии : учебное пособие / Н.Г. Митина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 229 с. - ISBN 978-5-4475-2767-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494234</p>		
ОГСЭ.02	История	13	<p>Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально-экономического профилей: учебник: в 2-х частях. Часть 1.- М.: Издательский центр «Академия» 2014 , 304 с. Часть 2.- М.: Издательский центр «Академия» 2014 , 318 с.</p> <p>Электронный ресурс:</p> <p>Кириллов, В. В. История России : учебник для СПО / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 502 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08560-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-434006</p> <p>Зуев, М. Н. История России до хх века : учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01602-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-do-hh-veka-437456</p> <p>Зуев, М. Н. История России хх - начала ххi века : учебник и</p>	8 8	32 32

		<p>практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01245-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-hh-nachala-hhi-veka-437457</p> <p>Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 1. До хх века : учебник для СПО / В. В. Кириллов. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08565-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-do-hh-veka-437473</p> <p>Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 2. Хх век — начало ххi века : учебник для СПО / В. В. Кириллов. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 257 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08561-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-hh-vek-nachalo-hhi-veka-437474</p> <p>История России. Хх — начало ХХI века : учебник для СПО / Л. И. Семенникова [и др.] ; под ред. Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09384-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-hh-nachalo-xxi-veka-427726</p> <p>История России ХХ - начала ХХI века : учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.] ; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04131-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007</p> <p>Федоров, В. А. История России 1861-1917 гг. (с картами) : учебник для СПО / В. А. Федоров, Н. А. Федорова. — 5-е изд., испр. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 376 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02379-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-1861-1917-gg-s-kartami-433771</p> <p>Волошина, В. Ю. История России. 1917—1993 годы : учеб. пособие для СПО / В. Ю. Волошина, А. Г. Быкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 242 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05792-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-1917-1993-gody-438894</p> <p>История России в 2 ч. Часть 1. 1914—</p>	
--	--	--	--

			<p>1941 : учебник для СПО / М. В. Ходяков [и др.] ; под ред. М. В. Ходякова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04767-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-436505</p> <p>История России в 2 ч. Часть 2. 1941—2015 : учебник для СПО / М. В. Ходяков [и др.] ; под ред. М. В. Ходякова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 300 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04769-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-1941-2015-436506</p> <p>Карамзин, Н. М. История государства российского в 12 т. Тома vii—VIII / Н. М. Карамзин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 231 с. — (Серия : Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05271-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-rossiyskogo-v-12-t-toma-vii-viii-441404</p> <p>История России для технических специальностей : учебник для СПО / М. Н. Зуев [и др.] ; под ред. М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 531 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10532-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-430762</p> <p>Степанова, Л. Г. История России. Практикум : учеб. пособие для СПО / Л. Г. Степанова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 231 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10705-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-praktikum-431324</p> <p>История России : учебник и практикум для СПО / Д. О. Чураков [и др.] ; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 462 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10034-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-433619</p> <p>Касьянов, В. В. История России : учеб. пособие для СПО / В. В. Касьянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09549-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-442354</p> <p>Карпачев, С. П. История России : учеб. пособие для СПО / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>— М. : Издательство Юрайт, 2018. — 248 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-426400</p> <p>Прядеин, В. С. История России в схемах, таблицах, терминах и тестах : учеб. пособие для СПО / В. С. Прядеин ; под науч. ред. В. М. Кириллова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 198 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-v-shemah-tablicah-terminah-i-testah-441631</p> <p>История России. Тесты : учеб. пособие для СПО / С. В. Кущенко [и др.] ; отв. ред. С. В. Кущенко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 144 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08115-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-testy-438776</p> <p>Некрасова, М. Б. История России : учебник и практикум для СПО / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 363 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05027-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-433317</p> <p>Крамаренко, Р. А. История России : учеб. пособие для СПО / Р. А. Крамаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 197 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09199-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-438399</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учеб. пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 128 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-438194</p> <p>Соловьев, С. М. Учебная книга русской истории : учеб. пособие для СПО / С. М. Соловьев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 381 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01286-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/uchebnaya-kniga-russkoy-istorii-437754</p> <p>История России : учебник и практикум для СПО / К. А. Соловьев [и др.] ; под ред. К. А. Соловьева. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 252 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01272-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-434005</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Зуев, М. Н. История России : учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 545 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01293-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-433333</p> <p>Костомаров, Н. И. Князя и монархи. Избранные труды / Н. И. Костомаров. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 344 с. — (Серия : Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05972-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/knyazya-i-monarhi-izbrannye-trudy-441871</p> <p>Соловьев, С. М. Чтения и рассказы по истории России в 2 ч. Часть 2. Из истории XVII-XVIII веков / С. М. Соловьев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 272 с. — (Серия : Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05986-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/chteniya-i-rasskazy-po-istorii-rossii-v-2-ch-chast-2-iz-istorii-xvii-xviii-vekov-441851</p> <p>Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00824-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/noveyshaya-istoriya-437279</p> <p>История новейшего времени : учебник и практикум для СПО / под ред. В. Л. Хейфеца. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 345 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09887-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/istoriya-noveyshego-vremeni-442413</p> <p>Бузескул, В. П. Всеобщая история и ее представители в России в XIX и начале XX вв / В. П. Бузескул ; под ред. В. И. Вернадского, С. А. Жебелёва. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Серия : Антология мысли). — ISBN 978-5-534-07361-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/vseobshchaya-istoriya-i-ee-predstaviteli-v-rossii-v-xix-i-nachale-xx-vv-422933</p>		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	13	<p>Карпова Т.А. Английский язык для технических вузов: учебник.- КНОРУС, 2015 ,352 с.</p> <p>Электронный ресурс:</p> <p>Левченко, В. В. Английский язык. General english : учебник для СПО / В. В. Левченко, Е. Е. Долгалёва, О. В. Мещерякова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 278 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01553-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-</p>	5	20

			<p style="text-align: center;">general-english-433645</p> <p>Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (a2-b2) : учеб. пособие для СПО / А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская ; под ред. Л. В. Полубиченко. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09287-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-kolledzhey-a2-b2-427572</p> <p>Гуреев, В. А. Английский язык. Грамматика (b2) : учебник и практикум для СПО / В. А. Гуреев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10481-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-grammatika-b2-430572</p> <p>Буренко, Л. В. Грамматика английского языка. Grammar in levels elementary – pre-intermediate : учеб. пособие для СПО / Л. В. Буренко, О. С. Тарасенко, Г. А. Краснощекова ; под общ. ред. Г. А. Краснощековой. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 227 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9261-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/grammatika-angliyskogo-yazyka-grammar-in-levels-elementary-pre-intermediate-437709</p> <p>Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учеб. пособие для СПО / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09886-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-grammatika-437254</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1 : учеб. пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 264 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09890-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-leksiko-grammaticheskoe-posobie-v-2-ch-chast-1-437048</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 254 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09927-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-leksiko-grammaticheskoe-posobie-v-2-ch-chast-2-437049</p> <p>Иванова, О. Ф. Английский язык. Пособие для самостоятельной работы учащихся (v1 — v2) : учеб. пособие</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>для СПО / О. Ф. Иванова, М. М. Шиловская. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09663-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-posobie-dlya-samostoyatelnoy-raboty-uchaschihsya-v1-v2-442373</p> <p>Аитов, В. Ф. Английский язык (a1-v1+) : учеб. пособие для СПО / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 234 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08943-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-a1-v1-437857</p> <p>Нужнова, Е. Е. Английский язык. Professional reading: law, economics, management : учеб. пособие для СПО / Е. Е. Нужнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 144 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05086-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-professional-reading-law-economics-management-441268</p> <p>Минаева, Л. В. Английский язык. Навыки устной речи (i am all ears!) + аудиоматериалы в ЭБС : учеб. пособие для СПО / Л. В. Минаева, М. В. Луканина, В. В. Варченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 199 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09747-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-navyki-ustnoy-rechi-i-am-all-ears-audiomaterialy-v-ebs-439052</p> <p>Евсюкова, Е. Н. Английский язык. Reading and discussion : учеб. пособие для СПО / Е. Н. Евсюкова, Г. Л. Рутковская, О. И. Тараненко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 147 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07997-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-reading-and-discussion-439009</p> <p>Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (b1–b2) : учеб. пособие для СПО / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 171 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-b1-b2-442353</p> <p>Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учеб. пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 226 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>08983-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135</p> <p>Комарова, А. И. Английский язык. Страноведение : учебник для СПО / А. И. Комарова, И. Ю. Окс, В. В. Колосовская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 473 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06151-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-stranovedenie-441943</p> <p>Комаров, А. С. Методика обучения английскому языку. Игры и пьесы : учеб. пособие для СПО / А. С. Комаров. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 156 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06765-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-angliyskomu-yazyku-igr-y-i-pesy-441887</p> <p>Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи в ЭБС : учебник и практикум для СПО / Ю. Б. Кузьменкова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 441 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00804-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-eps-433316</p> <p>Севостьянов, А.П. Английский язык в строительной сфере : учебное пособие / А.П. Севостьянов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 534 с. : ил. - Библиогр.: с. 527-531 - ISBN 978-5-4475-9516-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495849</p>		
ОГСЭ.04	Физическая культура	25	<p>Лях В.И. Физическая культура. 10-11кл.: учебник: Базовый уровень.- М.: Просвещение.-2014.-255с.</p> <p>Электронный ресурс:</p> <p>Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-437146</p> <p>Алхасов, Д. С. Преподавание физической культуры по основным общеобразовательным программам : учебник для СПО / Д. С. Алхасов, С. Н. Амелин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 240 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08312-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/prepodavanie-fizicheskoy-kultury-po-osnovnym-</p>	50	100

			<p>obscheobrazovatelnyy-programmam-442337</p> <p>Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры : учебник и практикум для СПО / Д. С. Алхасов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06071-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoriya-i-istoriya-fizicheskoy-kultury-439006</p> <p>Алхасов, Д. С. Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 1 : учеб. пособие для СПО / Д. С. Алхасов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 254 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05755-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-chast-1-438771</p> <p>Алхасов, Д. С. Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / Д. С. Алхасов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 441 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05757-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-chast-2-438773</p> <p>Физическая культура : учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-433532</p> <p>Рубанович, В. Б. Основы врачебного контроля при занятиях физической культурой : учеб. пособие для СПО / В. Б. Рубанович. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11150-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-vrachebnogo-kontrolya-pri-zanyatiyah-fizicheskoy-kulturoy-444547</p> <p>Серова, Л. К. Спортивная психология: профессиональный отбор в спорте : учеб. пособие для СПО / Л. К. Серова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 147 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11158-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/sportivnaya-psihologiya-professionalnyy-otbor-v-sporte-444565</p> <p>Семёнова, Г. И. Спортивная ориентация и отбор : учеб. пособие для СПО / Г. И. Семёнова ; под науч. ред. И. В. Ермакмайшвили. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 106 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>11146-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/sportivnaya-orientaciya-i-otbor-444538</p> <p>Манжелей, И. В. Теоретические и прикладные аспекты методической работы учителя физической культуры : учеб. пособие для СПО / И. В. Манжелей. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 182 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10801-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoreticheskie-i-prikladnye-aspekty-metodicheskoy-raboty-uchitelya-fizicheskoy-kultury-436452</p> <p>Теория и методика избранного вида спорта : учеб. пособие для СПО / Т. А. Завьялова [и др.] ; под ред. С. Е. Шивринской. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 189 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08356-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoriya-i-metodika-izbrannogo-vida-sporta-441267</p> <p>Ягодин, В. В. Физическая культура: основы спортивной этики : учеб. пособие для СПО / В. В. Ягодин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10349-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-osnovy-sportivnoy-etiki-442510</p> <p>Германов, Г. Н. Методика обучения предмету «физическая культура». Легкая атлетика : учеб. пособие для СПО / Г. Н. Германов, В. Г. Никитушкин, Е. Г. Цуканова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 461 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05784-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-legkaya-atletika-438782</p> <p>Дворкин, Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения : учеб. пособие для СПО / Л. С. Дворкин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 148 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11032-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/atleticheskaya-gimnastika-metodika-obucheniya-444015</p> <p>Рипа, М. Д. Методы лечебной и адаптивной физической культуры : учеб. пособие для СПО / М. Д. Рипа, И. В. Кулькова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 158 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07858-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metody-lechebnoy-i-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438786</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Михайлов, Н. Г. Методика обучения физической культуре. Аэробика : учеб. пособие для СПО / Н. Г. Михайлов, Э. И. Михайлова, Е. Б. Деревлёва. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 138 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07636-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-fizicheskoy-kulture-aerobika-438685</p> <p>Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учеб. пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08021-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitaniya-ozdorovitelnye-tehnologii-438652</p> <p>Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. гимнастика : учеб. пособие для СПО / С. Ф. Бурухин. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 173 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07538-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-fizicheskoy-kulture-gimnastika-437753</p> <p>Психология физической культуры и спорта : учебник и практикум для СПО / А. Е. Ловягина [и др.] ; под ред. А. Е. Ловягиной. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 338 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00690-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/psihologiya-fizicheskoy-kultury-i-sporta-437310</p>		
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика	25	<p>Дадаян А.А. Математика: учебник.- М.: Форум : Инфра-М, 2015.- 544с.</p> <p>Дадаян А.А. Сборник задач по математике: учебное пособие.- М.: Форум,2016.- 352 с.</p> <p>Березина Н.А., Максина Е.Л. Математика: учебное пособие.- М.: РИОР: ИНФРА-М; 2015.-175с.</p> <p>Кочетков Е.С., Смерчинская С.О., Соколов В.В. Теория вероятности и математическая статистика: учебник.- М.: Форум: Инфра-М . 2014. 240с.</p> <p>Дадаян А.А. геометрические построения на плоскости и в пространстве. Задачи и решения: учебное пособие.- М.: Форум: Инфра-М 2014.- 465 с.</p> <p>Электронный ресурс:</p> <p>Богомолов, Н. В. Математика : учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 401 с. — (Серия : Профессиональное образование). —</p>	2	
				1	
				2	
				2	
				3	

			<p>ISBN 978-5-534-07878-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-433286</p> <p>Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для СПО / И. И. Баврин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08026-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-i-tehnikumov-434618</p> <p>Баврин, И. И. Математика : учебник и практикум для СПО / И. И. Баврин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 616 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04101-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-426511</p> <p>Дорофеева, А. В. Математика : учебник для СПО / А. В. Дорофеева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 400 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03697-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-426504</p> <p>Дорофеева, А. В. Математика. Сборник задач : учеб.-практ. пособие для СПО / А. В. Дорофеева. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 176 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08796-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-sbornik-zadach-426506</p> <p>Математика : учебник для СПО / О. В. Татарников [и др.] ; под общ. ред. О. В. Татарникова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 450 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6372-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-433901</p> <p>Судоплатов, С. В. Математика: математическая логика и теория алгоритмов : учебник и практикум для СПО / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. — 5-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10930-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-matematicheskaya-logika-i-teoriya-algoritmov-432449</p> <p>Математика и информатика : учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.] ; под ред. В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Режим доступа :</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>www.biblio-online.ru/book/matematika-i-informatika-431285</p> <p>Ларин, С. В. Алгебра: многочлены : учеб. пособие для СПО / С. В. Ларин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07828-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/algebra-mnogochleny-441555</p> <p>Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под ред. А. М. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 434 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01058-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-433536</p> <p>Информатика и математика : учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под ред. А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 484 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-i-matematika-444482</p> <p>Далингер, В. А. Информатика и математика. Решение уравнений и оптимизация в mathcad и maple : учебник и практикум для СПО / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 161 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03458-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-i-matematika-reshenie-uravneniy-i-optimizaciya-v-mathcad-i-maple-437282</p> <p>Кучер, Т. П. Математика. Тесты : учеб. пособие для СПО / Т. П. Кучер. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 541 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10555-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-testy-430806</p> <p>Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учеб. пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 326 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-1-434366</p> <p>Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и</p>	
--	--	---	--

			<p>доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-2-434367</p> <p>Далингер, В. А. Математика: задачи с модулем : учеб. пособие для СПО / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 364 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04793-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-zadachi-s-modulem-438908</p> <p>Далингер, В. А. Математика: задачи с параметрами в 2 ч. Часть 1 : учеб. пособие для СПО / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 466 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04755-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-zadachi-s-parametrami-v-2-ch-chast-1-438733</p> <p>Далингер, В. А. Математика: задачи с параметрами в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 501 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04757-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-zadachi-s-parametrami-v-2-ch-chast-2-438976</p> <p>Гисин, В. Б. Математика. Практикум : учеб. пособие для СПО / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8846-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-praktikum-437448</p> <p>Математика. Практикум : учеб. пособие для СПО / О. В. Татарников [и др.] ; под общ. ред. О. В. Татарникова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 285 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03146-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-praktikum-433902</p> <p>Седых, И. Ю. Математика : учебник и практикум для СПО / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенщиков, А. Ю. Шевелев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 443 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5914-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-433707</p> <p>Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 238 с.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>— (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01261-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-433558</p> <p>Шипачев, В. С. Математика : учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев ; под ред. А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04609-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-407062</p> <p>Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 : учеб. пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 439 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09108-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-434515</p> <p>Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09135-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-434516</p> <p>Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения : учебник и практикум для СПО / Т. В. Муратова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8798-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/differencialnye-uravneniya-437402</p> <p>Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 212 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04547-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/differencialnoe-i-integralnoe-ischislenie-437926</p> <p>Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей : учеб. пособие для СПО / Н. Ю. Энатская. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 203 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9315-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/teoriya-veroyatnostey-433797</p> <p>Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 166 с. — (Серия : Профессиональное</p>		
--	--	--	---	--	--

			образование). — ISBN 978-5-534-07019-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/nachertatel'naya-geometriya-420681		
ЕН.02.	Информатика	25	<p>Немцова Т.И., Голова С.Ю., Казанкова Т.В. Базовая компьютерная подготовка. Операционная система, офисные приложения, Интернет. Практикум по информатике: учебное пособие.- М.: ИД «Форум» : Инфра-М , 2015,388с. Федотова Е.Л.</p> <p>Электронный ресурс:</p> <p>Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-433276</p> <p>Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем : учеб. пособие для СПО / В. Д. Боев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/kompyuternoe-modelirovanie-sistem-431331</p> <p>Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учеб. пособие для СПО / О. М. Замятина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10682-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/infokommunikacionnye-sistemy-i-seti-osnovy-modelirovaniya-431174</p> <p>Акопов, А. С. Компьютерное моделирование : учебник и практикум для СПО / А. С. Акопов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 389 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10712-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/kompyuternoe-modelirovanie-431333</p> <p>Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 2 : учеб. пособие для СПО / О. П. Новожилов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10301-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/arhitektura-kompyuternyh-sistem-v-2-ch-chast-2-442491</p> <p>Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1 :</p>	3	

			<p>учеб. пособие для СПО / О. П. Новожилов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 276 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10299-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/arhitektura-kompyuternyh-sistem-v-2-ch-chast-1-442490</p> <p>Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учеб. пособие для СПО / А. Ф. Тузовский. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10017-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-442423</p> <p>Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум : учеб. пособие для СПО / А. Ю. Демин, В. А. Дорوفеев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 133 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07984-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-laboratornyy-praktikum-442310</p> <p>Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учеб. пособие для СПО / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 164 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07980-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-uglublennyy-kurs-442311</p> <p>Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для СПО / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под ред. В. В. Трофимова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 137 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07321-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-algoritmizacii-i-programmirovaniya-441286</p> <p>Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-433277</p> <p>Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-434578</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-441938</p> <p>Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-441939</p> <p>Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для СПО / В. В. Трофимов ; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-437127</p> <p>Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-437129</p> <p>Тушко, Т.А. Информатика : учебное пособие / Т.А. Тушко, Т.М. Пестунова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2017. - 204 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3604-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497738</p> <p>Информатика : учебное пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Магнитогорский государственный университет. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 261 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1194-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542</p>		
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	25	<p>Гальперин М.В. Общая экология: учебник.- М.: Форум: Инфра-М, 2015.- 336 с.</p> <p>. Электронный ресурс:</p> <p>Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования :</p>	3	25

		<p>учебник для СПО / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-442489</p> <p>Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-433289</p> <p>Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования : учеб. пособие для СПО / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-442487 — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-441220</p> <p>Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 188 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologiya-i-racionalnoe-prirodopolzovanie-437568</p> <p>Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 188 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07032-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologiya-i-racionalnoe-prirodopolzovanie-437435</p> <p>Волков, А. М. Основы экологического права : учебник и практикум для СПО / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общ. ред. А. М. Волкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 317 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05021-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-ekologicheskogo-prava-436473</p> <p>Хлуденева, Н. И. Основы экологического права : учебник для СПО / Н. И. Хлуденева, М. В. Пономарев, Н. В. Кичигин. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. :</p>	
--	--	---	--

			<p>Издательство Юрайт, 2019. — 228 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04927-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-ekologicheskogo-prava-433459</p> <p>Сазонов, Э. В. Экология городской среды : учеб. пособие для СПО / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07780-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologiya-gorodskoy-sredy-438161</p> <p>Блинов, Л. Н. Экология : учеб. пособие для СПО / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча ; под общ. ред. Л. Н. Блинова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 209 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00269-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologiya-436502</p> <p>Третьякова, Н. А. Экология : учеб. пособие для СПО / Н. А. Третьякова ; под науч. ред. М. Г. Шишова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 111 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09561-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ekologiya-441725</p> <p>Казанцева, Л.А. Основы экологического права: курс лекций : учебник для студентов среднего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 354 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-9289-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469114</p>		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Инженерная графика	25	<p>Березина Н.А. Инженерная графика: учебное пособие.- М.: Альфа- М: Инфра- М, 2014.- 272 с.</p> <p>Бродский А.М. Практикум по инженерной графике: учебное пособие.- М.: Издательский центр « Академия» , 2014.- 192 с.</p> <p>Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение.</p> <p>Исаев И.А. : Рабочая тетрадь в 2 ч 1 часть .- М.: Форум: Инфра-М, 2015.- 80 с. 2 часть.- М.: Форум: Инфра-М, 2013.- 56 с.</p> <p>Куликов В.П. ,Жузин А.В. Инженерная графика: учебник.- М.: Форум: Инфра- М, 2016.- 368с.</p> <p>Электронный ресурс: Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — М. :</p>	6 2 4 6	24 8 16 24

			Издательство Юрайт, 2019. — 389 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-433398		
ОП.02	Техническая механика	25	Олофинская В.П. Техническая механика: учебное пособие.- М.: Форум, 2016.- 352 с. Сетков В.И. Сборник задач по техмех.- М.: Стройиздат , 1989, 223 с. Электронный ресурс: Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для СПО / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летагин ; под ред. В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/tehnicheskaya-mehhanika-442527	5 20	20 80
ОП.03	Основы электротехники	25	Гальперин М.В. Электротехника и электроника: учебник.- М: Форум : инфра – М.-2016.- 480с. Электронный ресурс: 1. Бабокин, Г. И. Электротехника и электроника: бытовая техника. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10399-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronik.. 2. Бабокин, Г. И. Электротехника и электроника: бытовая техника. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 407 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10398-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronik..	20	50
ОП.04.	Инженерная геодезия	25	Гловов Г.Ф. Геодезия. М.:«Стройиздат», 1979.-263 с. Платов Н.А. основы инженерной геологии: учебник: М.: Инфра- М , 2015.- 187 с Электронный ресурс: Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для СПО / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 243 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-89564-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-442527	5 3	20 12

			<p>online.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-422838</p> <p>Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Авакян. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2017. — 588 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95742</p>		
ОП.05.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	25	<p>Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие.- М.: «Форум» : Инфра-М, 2016.- 368 с</p> <p>. Электронный ресурс: Хейфец, А. Л. Инженерная графика для строителей : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, В. Н. Васильева, И. В. Буторина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10287-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: www.biblio-online.ru/bcode/442497</p> <p>Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-433276</p> <p>Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-433277</p> <p>Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-434578</p> <p>Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для СПО / В. В. Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.В. Михеева. - Москва : Проспект, 2015. - 280 с. : рис. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-16901-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251603</p>	3	12

			<p>Карпунин, В.Г. Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР : учебное пособие / В.Г. Карпунин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург : УрГАХУ, 2018. - 323 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0222-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498296</p>		
ОП.06	Экономика организации	25	<p>Акимов В.В. и др. экономика отрасли (строительство): учебник. 2014г.</p> <p>. Электронный ресурс: Магомедов А. М. Экономика организации: учебник для СПО / А. М. Магомедов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 323 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07155-9. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/ekonomika-organizacii-441535</p> <p>Шимко П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 240 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01315-3. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/ekonomika-organizacii-433778</p> <p>Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.]; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07144-3. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/osnovy-ekonomiki-organizacii-437059</p>	20	50
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	25	<p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО.- М.: Издательский центр Академия.- 2015 – 288 с.</p> <p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие.- М.: издательский центр «Академия» , 2016.- 144 с.</p> <p>. Электронный ресурс: Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко ; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-</p>	12 3	48 12

			<p>1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098</p> <p>Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учеб. пособие для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01577-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-praktikum-434608</p> <p>Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433348</p> <p>Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376</p>		
ОП.08	Строительное черчение	25	<p>. Электронный ресурс: Чекмарев, А. А. Черчение : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09554-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/cherchenie-428078</p>		
ОП.09	Строительное материаловедение	25	<p>. Электронный ресурс: Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. Часть</p>		

			<p>1 : учебник для СПО / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09336-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-1-441958</p> <p>Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 429 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09338-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-2-441959</p>		
ОП.10	Охрана труда	25	<p>Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО.- М.: издательство Юрайт, . 2016.- 380 с. Электронный ресурс: Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ohrana-truda-433281</p> <p>Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759</p> <p>Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/ohrana-truda-434706</p>	15	20

ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	25	<p>Тыщенко А.И Правовое обеспечение профессиональной деятельности. 2014г.</p> <p>. Электронный ресурс: Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова ; под ред. А. Я. Капустина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 382 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02770-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-433377</p> <p>Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Чикильдина ; под ред. А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 317 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07095-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-438858</p> <p>Афанасьев, И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учеб. пособие для СПО / И. В. Афанасьев, И. В. Афанасьева. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 155 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10774-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-431507</p>	1 Электронный ресурс	
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений				
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	25	<p>основы инженерной геологии: учебник: М.: Инфра- М , 2015.- 187 с Вильчук Н.П. Архитектура зданий, Инфра-М, 2016 г. Степанов Н.И.</p>	20 эл.ресурс	100

		<p>Основы проектирования гражданских и промышленных зданий. Лазарев А.Г. Технология проектирования гражданских зданий. Журавская Т.А. железобетонные конструкции Инфра-М, 2016 г. Сетков в.и., сербинЕ.П. Строительные конструкции и проектирование. Инфра-М, 2015 г.</p> <p>. Электронный ресурс: Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для СПО / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 283 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/zdaniya-i-sooruzheniya-arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-437309</p> <p>Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для СПО / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 476 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/konstrukcii-zdaniy-i-sooruzheniy-433396</p> <p>Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учеб. пособие для СПО / М. Ю. Ананьин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 216 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06772-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-proizvodstvennogo-zdaniya-441398</p> <p>Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для СПО / К. О. Ларионова [и др.] ; под общ. ред. А. К. Соловьева. — М. :</p>	эл.ресурс	100 80 20
--	--	--	-----------	-----------------

			<p>Издательство Юрайт, 2019. — 458 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10318-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/arhitektura-zdaniy-i-stroitelnye-konstrukcii-442505</p> <p>Юдина, А. Ф. Строительные конструкции. Монтаж : учебник для СПО / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07027-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/stroitelnye-konstrukcii-montazh-442133</p> <p>Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Сборщикова С.Б.. — Электрон. дан. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2015. — 492 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/73668.</p> <p>Краснощёков, Ю.В. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс] / Ю.В. Краснощёков, М.Ю. Заполева. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 296 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108680.</p>		
МДК.01.02	Проект производства работ	25	<p>Данилов Н.Н. Технология и организация строительного производства. . Электронный ресурс: Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10305-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-organizacii-i-upravleniya-v-stroitelstve-v-2-ch-chast-1-442479</p>	100	100

			<p>Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10304-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-organizacii-i-upravleniya-v-stroitelstve-v-2-ch-chast-2-442488</p> <p>Планирование на предприятии в строительной отрасли : учебник и практикум для СПО / под общ. ред. Х. М. Гумба. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04938-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/planirovanie-na-predpriyatii-v-stroitelnoy-otrasli-438317</p> <p>Рыжевская, М.П. Организация строительного производства : учебник / М.П. Рыжевская. - Минск : РИПО, 2016. - 308 с. : схем., табл. - Библиогр.: с. 246-250 - ISBN 978-985-503-611-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463668</p>		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства				
МДК 02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	25	<p>Данилов Н.Н. Технология и организация строительного производства. . Электронный ресурс: Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10305-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442479</p>	100	100

			<p>Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10304-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/osnovy-organizacii-i-upravleniya-v-stroitelstve-v-2-ch-chast-2-442488</p> <p>Планирование на предприятии в строительной отрасли : учебник и практикум для СПО / под общ. ред. Х. М. Гумба. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04938-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/planirovanie-na-predpriyatii-v-stroitelnoy-otrasli-438317</p> <p>Юдина, А. Ф. Строительные конструкции. Монтаж : учебник для СПО / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07027-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/stroitelnye-konstrukcii-montazh-442133</p> <p>Рыжевская, М.П. Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / М.П. Рыжевская. - Минск : РИПО, 2016. - 292 с. : схем., табл. - Библиогр.: с. 215-217 - ISBN 978-985-503-557-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463669</p> <p>Отделочные строительные работы : учебное пособие / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, Р.И. Качаев, О.М. Скок. - Москва : Проспект, 2018. -</p>		
--	--	--	--	--	--

			414 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9988-0600-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494393		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	25	<p>Штейнберг А.И. Исполнительная техническая документация в строительстве. . Электронный ресурс: Кукота, А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве : учеб. пособие для СПО / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 201 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10980-1. — Режим доступа : HYPERLINK https://bibli-online.ru/bcode/438011</p> <p>Документация в строительстве : учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс», 2011. - 304 с. : табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549</p>		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений				
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	25	<p>. Электронный ресурс: Экономика строительства : учебник для СПО / Х. М. Гумба [и др.] ; под общ. ред. Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 449 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10234-5. — Режим доступа: www.bibli-online.ru/book/ekonomika-stroitelstva-442477</p> <p>Волков А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общ. ред. А. М. Волкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. —</p>		

			<p>235 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-04770-7. — Режим доступа : www.biblio- online.ru/book/pravovoe- obespechenie-professionalnoy- deyatelnosti-436472</p> <p>Гусакова Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-10305-2. — Режим доступа : www.biblio- online.ru/book/osnovy- organizacii-i-upravleniya-v- stroitelstve-v-2-ch-chast-1- 442479</p> <p>Павлов А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-10304-5. — Режим доступа : www.biblio- online.ru/book/osnovy- organizacii-i-upravleniya-v- stroitelstve-v-2-ch-chast-2- 442488</p> <p>Бузырев В. В. Экономика отрасли: управление качеством в строительстве : учеб. пособие для СПО / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко ; под общ. ред. М. Н. Юденко. — 2- е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 198 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-10320-5. — Режим доступа : www.biblio- online.ru/book/ekonomika- otrasli-upravlenie-kachestvom- v-stroitelstve-442503</p> <p>Планирование на предприятии в строительной отрасли : учебник и практикум для СПО / под общ. ред. Х. М. Гумба. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Серия : Профессиональное</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>образование). — ISBN 978-5-534-04938-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/planirovanie-na-predpriyatii-v-stroitelnoy-otrasli-438317</p> <p>Кукота А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве : учеб. пособие для СПО / А. В. Кукота Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 201 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10980-1. — Режим доступа: HYPERLINK https://biblio-online.ru/bcode/438011</p> <p>Документация в строительстве : учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс», 2011. - 304 с. : табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549</p>		
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов				
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	25	<p>Комков В.А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений, Инфра-М, 2016 г.</p> <p>. Электронный ресурс: Леденёв, В.В. Обследование и мониторинг строительных конструкций зданий и сооружений : учебное пособие / В.В. Леденёв, В.П. Ярцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - 253 с. : ил. - Библиогр.: с. 239 - 248 - ISBN 978-5-8265-1685-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498894</p>	20	80

			<p>Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учеб. пособие для СПО / Ю. А. Феофанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 157 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-04929-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/inzhenernye-seti-sovremennye-truby-i-izdeliya-dlya-remonta-i-stroitelstva-438176</p> <p>Белолипецкий, С.А. Основы практической эксплуатации зданий : учебник / С.А. Белолипецкий. - Москва : Прспект, 2017. - 158 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5- 392-24910-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469665</p> <p>Ершов М.Н., Технологические процессы в строительстве. Книга 9. Технологические процессы реконструкции зданий и сооружений [Электронный ресурс] : Учебник / Ершов М.Н., Лapidус А.А., Теличенко В.И. - М. : Издательство АСВ, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-4323- 0137-6 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301376.html</p> <p>Гучкин И.С., Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Гучкин И.С. - Издание третье, переработанное и дополненное - М. : Издательство АСВ, 2016. - 344 с. - ISBN 978-5-93093- 631-5 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936315.html</p> <p>Олейник П.П., Организация реконструкции промышленных зданий и сооружений [Электронный</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>ресурс] : Учебное пособие / Олейник П.П., Бродский В.И. - М. : Издательство АСВ, 2015. - 116 с. - ISBN 978-5-4323-0116-1 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301161.html</p> <p>Гучкин И.С., Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Гучкин И.С. - Издание третье, переработанное и дополненное - М. : Издательство АСВ, 2016. - 344 с. - ISBN 978-5-93093-631-5 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936315.html</p>		
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	25	<p>Девятаева Г.В. Технология реконструкции и модернизации зданий, Инфра-М, 2016 г. Калинин В.М., сокова С.Д. Оценка технического состояния зданий, Инфра-М, 2015г.</p> <p>Электронный ресурс: Бородов, В.Е. Основы реконструкции и реставрации: реконструкция зданий и сооружений : учебное пособие : в 2 ч. / В.Е. Бородов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - Ч. 1. Оценка технического состояния зданий и сооружений. - 199 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1891-0. - ISBN 978-5-8158-1892-7 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483722</p> <p>Гучкин И.С., Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Гучкин И.С. - Издание третье, переработанное и дополненное - М. : Издательство АСВ, 2016. - 344 с. - ISBN 978-5-93093-631-5 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936315.html</p> <p>Бедов А.И., Оценка технического состояния, восстановление и усиление</p>	20 20	80 80

			<p>оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. В 2-х частях. Ч.1. Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Бедов А.И., Знаменский В.В., Габитов А.И. - М. : Издательство АСВ, 2016. - 702 с. - ISBN 978-5-4323-0024-9 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300249.html</p> <p>Бедов А.И., Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / А.И. Бедов, А.И. Габитов, В.В. Знаменский - М. : Издательство АСВ, 2017. - 924 с. - ISBN 978-5-4323-0196-3 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301963.html</p> <p>Пшеничкина В.А., Оценка остаточного ресурса несущих железобетонных конструкций эксплуатируемых промышленных зданий [Электронный ресурс] / В.А. Пшеничкина, К.Н. Сухина, В.С. Бабалич, К.А. Сухин - М. : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0227-4 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302274.html</p> <p>Олейник П.П., Организация реконструкции промышленных зданий и сооружений [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Олейник П.П., Бродский В.И. - М. : Издательство АСВ, 2015. - 116 с. - ISBN 978-5-4323-0116-1 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301161.html</p> <p>Ершов М.Н., Современные технологии реконструкции</p>		
--	--	--	--	--	--

			гражданских зданий [Электронный ресурс] : Монография / Ершов М.Н., Лapidус А.А. - М. : Издательство АСВ, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-4323- 0006-5 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300065.html		
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15220 Облицовщик - плиточник)				
МДК.05.01	Выполнение облицовочных работ	25	. Электронный ресурс: Отделочные строительные работы : учебное пособие / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, Р.И. Качаев, О.М. Скок. - Москва : Проспект, 2018. - 414 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9988-0600-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494393		

6.1.2 Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Для реализации ООП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс в Колледже организуется в двух учебных корпусах. В составе используемых площадей имеются 19 аудиторий для лекционных и практических занятий (из них 2 оборудованы мультимедийными проекторами), 2 компьютерных класса, библиотека, читальный зал, спортивный и тренажерный залы, открытая спортивная площадка.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. Развернута сеть Wi-Fi в учебном корпусе и в общежитии. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимое программное обеспечение: Windows 7, Office 2013, SharePoint Designer 2013, Acrobat Reader_9, Access, Adobe Reader, Lingvo-6.0-2.msi, WinDjView, Консультант +, Гарант, Mozilla FireFox, XL, RealTime, ArchiCAD, Adobe Photoshop, Auto Cad. Оснащенность учебно-лабораторным оборудованием достаточная. На выпускающей цикловой комиссии для организации учебного процесса имеется 20 персональных компьютеров, 3 мультимедийных проектора, 1 ксерокс, 2 принтера, ТВ, DVD, 1 ноутбук.

Лабораторно-практическая работа обучающихся обеспечивается в комплексных лабораториях (информационных технологий в профессиональной деятельности, электротехники, мастерских (каменных, отделочных работ), наглядными пособиями, коллекция фильмов.

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности» оснащенная оборудованием:

образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств

- индивидуальной защиты (СИЗ):
- противогаз ГП-7,
- респиратор Р-2,
- защитный костюм Л-1/общевойсковой защитный костюм,
- компас-азимут;
- дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);

образцы средств первой медицинской помощи:

- индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная АИ-2;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
- носилки плащевые;

макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного

- укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;
 - учебные автоматы АК-74;
 - учебные стенды по безопасности жизнедеятельности ;
 - лабораторные установки по безопасности жизнедеятельности;
- техническими средствами :
- электронный стрелковый тренажер.

Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций» оснащена оборудованием:

- набор сит для определения гранулометрического состава песка,
- разрывная машина для определения прочности арматурной стали и сварных швов,
- стандартный конус для определения подвижности бетонной смеси,
- прибор для определения водопотребности и сроков схватывания цементного теста,
- пресс для определения прочности на сжатие бетона,
- прибор для определения прочности бетона неразрушающим способом.

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности» оснащена оборудованием

- рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству мест);

-техническими средствами обучения : компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор (рабочее место преподавателя); компьютеры с необходимым лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся (с делением на подгруппы на практические занятия), принтер, сканер, проектор.

Лаборатория «Технической механики» оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- посадочные места по количеству обучающихся (стол, стулья);
- учебный стенд «Усилия в пространственных фермах»;
- экспериментальная установка «Определение центра изгиба»;
- экспериментальная установка «Определение главных напряжений»;
- экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки»;
- экспериментальная установка «Косой изгиб балки»;
- экспериментальная установка «Определение напряжений при чистом изгибе»;
- экспериментальная установка «Перемещения в плоской раме»;
- экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня» или
- виртуальный лабораторный комплекс по сопротивлению материалов, теоретической механике.

Лаборатория «Электротехники» оснащена оборудованием:

- учебная лабораторная станция;
 - макетная плата с наборным полем для станции;
 - набор учебных модулей для установки на макетную плату;
- техническими средствами:
- персональный компьютер;
 - учебное программное обеспечение.

6.1.2.2 Оснащение мастерских

1. Мастерская каменных работ:

Строительные материалы: кирпич, блоки, негашёная известь

Инструменты и приспособления: совковая лопата; кельма; кирка; расшивка; правило; отвес; угольник, мастерок, молоток-кирочка, резервуар для раствора, ведро, растворная лопата, пила дисковая алмазная, мокрая ветошь, щётка ручная, совок, швабра жёсткая, рулетка 3м, правило 2м, уровень пузырьковый, строительный карандаш, строительный маркер, отстойник для мойки инструмента, шаблоны углов 30, 45, 60 и 90 градусов, шаблоны в половину, две трети и три четверти кирпича

Станки: станок ручной для колки кирпича, бетономешалка

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, каска защитная, очки защитные, наушники, респиратор, спецодежда.

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся

2. Мастерская отделочных работ:

Штукатурные работы:

Строительные материалы: шпаклевка гипсовая финишная, гипс строительный, песок, цемент, сухие штукатурные смеси.

Инструменты и приспособления: ведро 12 л, швабра жёсткая с ручкой, ветошь, уровень пузырьковый 2 метра, совок, щётка, средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола $мах=1,5м$), пластиковая ёмкость для приготовления смеси, правило алюминиевое трапециевидное и h-образное, сокол, шпатель, шпатель-кельма, шпатель широкий, шпатели угловые, полутёрки, тёрка для шлифования, комплект шлифбумаги для тёрки, тёрка губчатая, профиль маячковый, сетчатый уголок, разметочный шнур с красящим порошком, строительный карандаш, строительный маркер, щётка, валик или кисть-макловица, ручные ножницы по металлу, рулетка, отвес, миксер электрический или электродрель с насадкой, уровень пузырьковый, угольник строительный.

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, очки защитные, защитные беруши, респиратор, спецодежда

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся

Малярные работы:

Строительные материалы: грунтовка, обои, обойный клей, краски.

Инструменты и приспособления: нож с выдвигающимся лезвием, ножницы, кисть-макловица, резиновый валик, обойная щётка, обойная линейка, обойный шпатель, валик 10 см, ёмкость для малярных составов, набор канцелярских принадлежностей (карандаш, ластик, линейка, циркуль), калькулятор, кисть для смешивания красок, кисть-ручник №2-4, линейка деревянная, венецианская кельма, шпатель универсальный, губка, уровень, шлифовальная бумага, ведро, лопатка для перемешивания малярных составов, малярный скотч.

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, очки защитные, защитные, респиратор, спецодежда

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся.

Облицовка плиткой:

Строительные материалы: клей плиточный, плитка глазурированная, затирка для швов.

Инструменты и приспособления: крестики, швабра жёсткая с ручкой, совок, щётка, ведро, пластиковая ёмкость для приготовления смеси, уровень строительный, опорная рейка, шлифовальная лента, круг шлифовальный, мастерок (кельма), стальная терка, спиртовые уровни, калькулятор, режущие инструменты, инструменты для гравировки металла, зажимы (клещи), линейка, карандаш, наждачная бумага, деревянная терка, молоток, угольник, проверочный разметочный угольник, угломер, циркуль (с расширением радиуса), зубчатый шпатель, лобзик электрический, аккумуляторная дрель-шуруповёрт, миксер электрический или электродрель с насадкой.

Станки: станок электрический для резки плитки, шлифовальный станок

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки латексные, очки защитные, рабочий комбинезон или костюм, рабочая обувь с металлическим подноском.

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся

3. Мастерская плотницких работ:

Ручной инструмент :

Разметочный: рулетка, линейка, угольник, циркуль, ярунок, малка, уровень, рейсмус, шаблоны, кронциркуль, отвес, разметочный шнур.

Для пиления: ножовка широкая, ножовка для продольного пиления, ножовка для поперечного пиления, двуручная пила, лучковая пила.

Для строгания: шерхебель, рубанок, фуганок, галтель, горбачи, фальцгебель, грунтубель, медведка.

Для долбления: долота плотничные, стамески плоские, стамески полукруглые, топоры, тёсла, струги.

Для сверления: коловорот, бурав, перовое сверло, центровое сверло, винтовое сверло, спиральное сверло.

Вспомогательный инструмент: молоток, киянка, клещи, струбцины, гвоздодёр, клинья, заточные камни, напильник трехгранный, рашпиль, приспособление для заточки стамесок и ножей рубанков, добойник.

Электроинструмент: электрорубанок, электрофуганок, ручная циркулярная пила, электролобзик, дрель, перфоратор, шлифовальные машины, пила торцовочная, многофункциональные машины, пылесос, шуруповёрт, фрезерная машина, сабельные пилы

Станки: фуговально- рейсмусовый станок, фрезерный станок, сверлильный станок, шлифовальный станок.

Приспособления, принадлежности, инвентарь:

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся, спецодежда.

– Рабочее место – столярный верстак

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемых в рамках модулей ООП СПО по видам деятельности для освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, и освоение рабочей профессии, предусмотренных ФГОС СПО.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях:

1. ООО «Импульс СК» г.Бахчисарай,
2. ООО «Меркурий-Арт-Плюс» г. Симферополь
3. ООО «Хибины» Республика Крым, г. Бахчисарай

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.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Учебно-методический процесс обеспечивается преподавательским составом в количестве 22 человека:

- общего гуманитарного и социально-экономического цикла 6 чел, среди которых кандидатов наук 1, преподавателей высшей категории – 4 чел., первой категории – 1 чел.;
- математического и общего естественнонаучного цикла 3 чел, среди которых кандидатов наук 0, преподавателей высшей категории – 2 чел;
- общепрофессиональных дисциплин – 6 чел, среди которых кандидатов наук 0, преподавателей высшей категории – 2 чел., первой категории – 2 чел.;
- профессиональных модулей 10 чел, среди которых кандидатов наук 0 чел., преподавателей высшей категории – 3 чел., первой категории – 2 чел.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП, приведен в таблице

Таблица

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы		Повышение квалификации	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
						всего	в том числе педагогический			
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										
13	ОГСЭ.01	Основы философии	Николаенко Любовь Дмитриевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Петропавловский педагогический институт, «История» учитель истории и обществоведения 1979 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории, отличник образования Украины, преподаватель-методист, 2015 г.	44 года 10 мес	37 лет	<p>ФИРО 2014 , №34264 (20ч.) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2014 № 25/03/103124 28.06.2014 Содержательные и методические аспекты преподавания в отечественной истории и обществознания в основной и старшей школе Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «европейский Университет «БизнесТреугольник»» ДПО «Учитель истории и обществознания. Преподавание истории и обществознания в условиях введения ФГОС» (72 ч) , 2017 № 780000144489 рег. номер 5501</p> <p>ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения</p>	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор

								<p>квалификации</p> <p>г. Новочеркасск профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч). Право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, № 3039, 2016 г.</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №27, 2016 г.</p>		
14	ОГСЭ.02	История	Николаенко Любовь Дмитриевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Петропавловский педагогический институт, «История» учитель истории и обществоведения 1979 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории, отличник образования Украины, преподаватель-методист, 2015 г.	44 года 10 мес	37 лет	<p>ФИРО 2014 , №34264 (20ч.) Проектирование основных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2014 № 25/03/103124 28.06.2014 Содержательные и методические аспекты преподавания в отечественной истории и обществознания в основной и старшей школе Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «европейский Университет «БизнесТреугольник»» ДПО «Учитель истории и обществознания. Преподавание истории и</p>	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор

							<p>обществознания в условиях введения ФГОС» (72 ч) , 2017 № 780000144489 рег. номер 5501</p> <p>ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч). Право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, № 3039, 2016 г.</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №27, 2016 г.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

15	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Давыдова Валентина Дмитриевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Харьковский гос университет. 1981, немецкий язык и лит-ра Филолог, преподаватель немецкого языка, переводчик Симферопольский гос университет, 1990 англ язык и литература Филолог, Преподаватель	Преподаватель высшей квалификационной категории, кандидат педагогических наук, преподаватель методист, 2017 г.	38 лет	22 года 08 мес	<p>ФИРО-2014 (28 час) №17/03/103/19</p> <p>Концептуальные положения и методы преподавания иностранных языков в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС</p> <p>Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донской строительный колледж» по дополнительной программе «Преподавание иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО», Удостоверение № 612 403725826 рег. № 11377-РЦ (108 ч), 19.06.2016г.</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №11, 2016 г.</p>	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор
----	---------	--	--	--	--	--------	-------------------	---	-------------------------	--------------------

			Вознюк Мария Михайловна, преподаватель первой квалификационной категории	Житомирский государственный университет имени И. Франко Педагогика и методика среднего образования. Язык и литература (англ). Социальная педагогика, 2006 г.	Преподаватель первой квалификационной категории 2019	17 лет	17 лет	<p>ФИРО Концептуальные положения и методы преподавания иностранных языков в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС (28ч.) Удостоверение № 17/03/103/рег. № 020771 от 07.07.2014</p> <p>Повышение квалификации (преподавание иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО, г. Новочеркасск, 2016 11375-РЦ, (108ч.)</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №08, 2016 г.</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор
16	ОГСЭ.04	Физическая культура	Сидорченко Наталья Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Бухарский гос. пединститут им. С. Орджоникидзе, 1979 Физическое воспитание Учитель физического воспитания средней школы	Преподаватель высшей квалификационной категории	40 лет	40 лет	<p>Крымский республиканский институт последипломного педагогического образования Концептуальные положения и методы преподавания физической культуры в соответствии с требованиями российского законодательства (108ч), Удостоверение № 3758 от 10.12.2014 г.</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №41, 2016 г.			
17	ОГСЭ.05	Психология общения	Гребенникова Л.В. преподаватель высшей квалификационной категории	Черкасский государственный педагогический институт им. 300 летия воссоединения Украины с Россией, 1984 Русский язык и литература	Преподаватель высшей квалификационной категории		41 год 08 мес	41 год 08 мес	ДПО АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», «Использование межпредметных связей при преподавании курсов русского языка и литературы в контексте требований ФГОС», 27.04.2016 г., (72 ч.), № 32093. ФИРО «Концептуальные положения и методы перевода деятельности образовательной организации на работу в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС», 07.07.2014 г., (44 ч.), № 01/03/10307. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр» «Методическое обеспечение образовательного процесса в условиях реализации ФГОС», 10.12.2015 г., (72 ч.), № 56.15. АНО НДПО УКЦ «Ликей» «Проверка знаний требований охраны труда по программе «Охрана труда», 27.11.2015 г.,	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								<p>(40 ч.), № 05241. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр», «Организация учебного процесса в условиях компетентностного образования», июнь 2016 г., (72 ч.), УПК 1400084, рег. № 19.16.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Word для начинающего пользователя», (72 ч.), январь 2016 г., рег. № 100930903.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «История государственного управления в России» № 101024130, г. Москва, 2016 г.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «педагогика и психология», №101029351, (75 ч), г. Москва. 2016</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «История России» (72 ч), 2017 г., рег. № 101046530</p> <p>ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Преподаватель среднего профессионального</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>образования (СПО), (360 ч) № 2423, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №10, 2016 г. ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системами» по программе «Методическая деятельность в профессиональном образовании» №5717/16, г. Волгоград, 2016 г., (272 ч)</p>		
18	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	Сандаков Максим Геннадьевич Главный специалист по охране труда, преподаватель	Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет. Менеджмент организаций. Менеджер-экономист, 2008 г.	преподаватель без категории	21 лет	2 года 09 мес	<p>НЧОУ ДПО Региональное агентство по охране труда. Пожарная безопасность Удостоверение № 257-15 (16 ч), 09.06.2015 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ. Перемещение на высоте Удостоверение № 2430 от 22.04.2016 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ Удостоверение №1327, 21.03.2016 г. ООО Учебный центр «Профессионал» г. Москва Курсы профессиональной переподготовки Физкультура и спорт: теория и методика преподавания в образовательной организации,</p>	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								№ 2330, (600 ч) 2016 г. Национальный открытый университет «Интуит» «Основы предпринимательства» 101020810 (72 часа)16.12.2016 г.Москва Диплом о профессиональной подготовке 201/2016-К ,г. Казань, 22.01.2016 “Безопасность и охрана труда” (256 час) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №39, 2016 г.		
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл										
19	ЕН.01	Математика	Чертенкова Елена Ивановна заведующий отделением, преподаватель высшей квалификационной категории	Симферопольский государственный университет им. М.ВА. Фрунзе, 1976 Математика и программирование Учитель математики	Преподаватель высшей квалификационной категории	42 года 04 мес.	42 года 04 мес.	ФИРО 2014 Концептуальные положения и методы преподавания математики в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС, (28 ч) №009758 07.07.2014 ФИРО 2015 Особенности системы управления методической службой в условиях введения ФГОС, (72 ч), №0550 АНО НДПО УКУ «ЛИКЕЙ» Проверка знаний требований охраны труда» 27.11.2015 (40 ч) № 05212 ГБПОУ РО «Донской строительный колледж»	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								<p>Преподавание математики в соответствии с ФГОС СПО (108 ч) №14329-РЦ, 2017 г.</p> <p>ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» 360 ч № 2487, 2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №46, 2016 г.</p>		
20	ЕН.02	Информатика	Юсупов Дмитрий Владимирович преподаватель	Севастопольский государственный университет, 2015 Информатика и вычислительная техника магистр ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального	преподаватель без категории	09 лет	06 лет	<p>ФИРО 2014 Концептуальные положения и методы преподавания информатики в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС 19.06.2014 (28 ч)</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и</p>	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

				образования (360 ч) 612404063904				дополнительного профессионального образования» (360 ч, № 11509-РЦ, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №48, 2016 г.		
21	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Асанова Эльзара Энверовна, заведующий отделением преподаватель высшей квалификационной категории	Симферопольский государственный университет, химия, химик, преподаватель, 1994 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории, 2018	25 лет	25 лет	<p>ФИРО 2014, №26624 (28час) Концептуальные положения и методы преподавания химии в соответствии с требованием Российским законодательством и ФГОС</p> <p>Донской строительный колледж «Преподавание химии в соответствии с ФГОС СПО» (108ч) г. Новочеркасск, 612404063405, 2017</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №03, 2016 г.</p>	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.00 Общепрофессиональный цикл										

22	ОП.01	Инженерная графика	Сосновская Елена Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории	Херсонский педагогический институт, 1992	Преподаватель высшей квалификационной категории, 2015 г.	28 лет 06 мес	28 лет 06 мес	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Уральский институт повышения квалификации и переподготовки» по должности служащего «Чертежник-конструктор» (300ч.) 29.06.2017г., №3324591020465 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №43, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
23	ОП.02	Техническая механика	Мухамедова Ленура Мансуровна Преподаватель высшей квалификационной категории	Ферганский политехнический институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1973 г.	Высшая квалификационная категория	47 лет	38 лет	ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» 14 0469144 (72ч.) ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж», г. Новочеркасск, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» 360 ч № 12873-РЦ, 2016 ООО Национальная академия современных технологий Строительство и эксплуатация зданий и сооружений г. Москва 18-04012 (144 ч)	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

24	ОП.03	Основы электротехники							Колледж преподаватель	Бессрочный договор
25	ОП.04	Инженерная геодезия	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	<p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г.</p> <p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	<p>ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014</p> <p>ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.)</p> <p>№ 14 0469164 24.01.2015</p> <p>ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.		
26	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	<p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г.</p> <p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	<p>ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014</p> <p>ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.) № 14 0469164 24.01.2015</p> <p>ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								ч),г. Симферополь, №04, 2016 г.		
27	ОП.06	Экономика организации	Паньковский Александр Владимирович преподаватель	Бахчисарайский филиал Крымского агропромышленного колледжа, 2002 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений техник-технолог-строитель Крымский экономический институт КНЭУ, Экономика предприятия, Специалист по экономике 2010 Таврический национальный университет Филология Магистр 2014	Преподаватель без категории	16 лет	08 лет	ФИРО 2014 №034328 Проектирование основных профессиональных образовательных программ (20ч.) 08.08.2014 г. ФИРО 2015 № 14 0469147 Современные образовательные технологии (72ч.) 24.01.2015 Учебно-курсовой комбинат свидетельство №138 от 13.02.2004г.-оператор компьютерного набора ПК по ЖКХ АРК (3мес.) ГБПОУ РО Донской строительный колледж «Сметное дело», 2017 г. (250 ч), г. Новочеркасск, №612404855310 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №29, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
28	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Пукшин Николай Иванович преподаватель	Бакинская высшая партийная школа, 1986 Калининградское высшее военно-морское училище, политработник ВМФ, 1970 г.	Преподаватель без категории	47 лет	3 года	г. Новосибирск Гражданская оборона и защита населения от ЧС для членов КЧС и ПБ организаций ООО «Западно-Сибирский центр обучения» (40 часов) Удостоверение №ГОЧС10пкд4-17 от	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								2.06.2017 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №36 2016 г.		
29	ОП.08	Строительное черчение	Сосновская Елена Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории	Херсонский педагогический институт, 1992	Преподаватель высшей квалификационной категории, 2015 г.	28 лет 06 мес	28 лет 06 мес	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Уральский институт повышения квалификации и переподготовки» по должности служащего «Чертежник-конструктор» (300ч.) 29.06.2017г., №3324591020465 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №43, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
30	ОП.09	Строительное материаловедение	Мухамедова Ленура Мансуровна Преподаватель высшей квалификационной категории	Ферганский политехнический институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1973 г.	Высшая квалификационная категория	47 лет	38 лет	ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» 14 0469144 (72ч.) ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж», г. Новочеркасск, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								и дополнительного профессионального образования» 360 ч № 12873-РЦ, 2016		
								ООО Национальная академия современных технологий Строительство и эксплуатация зданий и сооружений г. Москва 18-04012 (144 ч)		
31	ОП.10	Охрана труда	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г. Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.) № 14 0469164 24.01.2015 ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.		
32	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Пятышина Ирина Викторовна Преподаватель первой квалификационной категории	Днепропетровский инженерно-строительный институт, инженер-строитель, 1984 Таврический национальный университет История, преподаватель истории 2003	Преподаватель первой квалификационной категории	34 года 08 мес	14 лет	ФИРО-2014 (138ч.) «Содержательные и методические аспекты преподавания отечественной истории (история России) и общественности в основной и старшей школе №020878 от 28.06.2014 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №37, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
	П.00	Профессиональный цикл								
	ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений								
33	МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г. Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК»	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.)	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

			<p>профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>				<p>удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.</p>		
		<p>Марченко Владимир Иванович, преподаватель высшей квалификационной категории</p>	<p>Полтавский инженерно-строительный институт, сельскохозяйственное строительство, инженер-строитель, 1975 г.</p>	<p>Преподаватель высшей квалификационной категории 2015г.</p>	<p>44 года</p>	<p>44 года</p>	<p>ФИРО-2014, № 034135 (20ч.) Проектирование основных профессиональных образовательных программ</p> <p>Курсы по охране труда 2015 АНО НДПО УКЦ «Ликей» уд-е № 05213 (40ч.) от 27.11.2015</p>	<p>Колледж филиал ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», преподаватель</p>	<p>Бессрочный договор</p>

								<p>академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04011, 08.06.-05.07.2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования №12799-РЦ (360 ч) 2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №24, 2016 г.</p>			
			<p>Насинник Нина Сергеевна, преподаватель без категории</p>	<p>Киевский инженерно-строительный институт, «промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1980 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного</p>	<p>Преподаватель без категории</p>			<p>39 лет</p> <p>39 лет</p>	<p>ФИРО-2014, «Проектирование основных профессиональных образовательных программ СПО» №01/20/126/1116 (20 час) Повышение квалификации «Современные образовательные технологии» 2015(72ч), 14 0469145 от 24.01.2015г.</p>	<p>Колледж преподаватель</p>	<p>Бессрочный договор</p>

образовательные технологии»
2015(72ч), 14 0469145 от
24.01.2015г.

			профессионального образования (360 ч) № 612404063801 от 04.07.2016					Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) № 10770-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №26, 2016 г.		
		Василенко Зоя Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Полтавский инженерно-строительный институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1970 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории,		49 лет	49 лет	ФИРО 2014, Проектирование основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (СПО) №033147 (20час) ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04010, 08.06.-05.07.2018 г. ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								<p>профессионального образования» 360 ч № 2775, 2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №06, 2016 г.</p>		
34	МДК.01.02	Проект производства работ	<p>Куликова Елена Ивановна Преподаватель первой квалификационной категории</p>	<p>Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, экономист-менеджер, 2002 г.;</p> <p>Харьковская национальная академия городского хозяйства, инженер-строитель, 2008 г.</p>	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015г.	17 лет	17 лет	<p>ФИРО 2014, Проектирование основных профессиональных образовательных программ №33990 (20ч.) 08.08.2014г.</p> <p>Министерство сельского хозяйства г. Москва (72ч.) Современные образовательные технологии удостоверение № ОТ-158, 2015 г.</p>	Колледж преподаватель,	Бессрочный договор

								Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №22, 2016 г.			
			Гек Анна Владимировна	Бахчисарайский техникум, 2003 Обслуживание оборудования и систем газоснабжения Техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения Харьковская национальная академия городского хозяйства, 2007 Городское строительство и хозяйство Инженер-строитель	Преподаватель первой квалификационной категории		16 лет	4 года	<p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Ведение в практическое тестирование», (72 ч.), 31.01.2016 г., рег. № 100936620.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Excel 2007», (72 ч.), 22.05.2016 г., рег. № 100969684.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Компетентностно-ориентированное обучение в высшем образовании», (72 ч.), 13.06.2016 г., рег. № 100978425</p> <p>ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение 18-04009, 08.06.-05.07.2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного</p>	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

								<p>профессионального образования», (360 ч) 11861-РЦ, 2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №09, 2016 г.</p>			
	ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства									
35	МДК 02.01.	<p>Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>Мухамедова Линура Мансуровна, преподаватель высшей квалификационной категории</p>	<p>Ферганский политехнический институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1973 г.</p>	<p>Преподаватель высшей квалификационной категории, 2014 г.</p>		47 лет	38 лет	<p>ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» 14 0469144 (72ч.) ФИРО-2014, №34222 (20ч.) Проектирование основных профессиональных образовательных программ ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04012, 08.06.-05.07.2018 г.</p>	<p>Колледж преподаватель</p>	<p>Бессрочный договор</p>

								Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №25, 2016 г.		
			Федина Эсма Станиславовна преподаватель	Днепропетровский инженерно-строительный институт. Сельскохозяйственное строительство Инженер-строитель 1989 г.	Преподаватель без категории	33 года	-			
			Гек Анна Владимировна	Бахчисарайский техникум, 2003 Обслуживание оборудования и систем газоснабжения Техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения Харьковская национальная академия городского хозяйства, 2007 Городское строительство и хозяйство Инженер-строитель	Преподаватель первой квалификационной категории	16 лет	4 года	Национальный Открытый Университет «Интуит», «Ведение в практическое тестирование», (72 ч.), 31.01.2016 г., рег. № 100936620. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Excel 2007», (72 ч.), 22.05.2016 г., рег. № 100969684. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Компетентностно-ориентированное обучение в высшем образовании», (72 ч.), 13.06.2016 г., рег. № 100978425 ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение 18-04009, 08.06.-05.07.2018 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
								ГБПОУ Ростовской области		

								«Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 11861-РЦ, 2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №09, 2016 г.		
36	МДК 02.02.	Учет и контроль технологических процессов	Гек Анна Владимировна	Бахчисарайский техникум, 2003 Обслуживание оборудования и систем газоснабжения Техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения Харьковская национальная академия городского хозяйства, 2007 Городское строительство и хозяйство Инженер-строитель	Преподаватель первой квалификационной категории	16 лет	4 года	Национальный Открытый Университет «Интуит», «Ведение в практическое тестирование», (72 ч.), 31.01.2016 г., рег. № 100936620. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Excel 2007», (72 ч.), 22.05.2016 г., рег. № 100969684. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Компетентностно-ориентированное обучение в высшем образовании», (72 ч.), 13.06.2016 г., рег. № 100978425 ООО «Национальная		

								<p>академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение 18-04009, 08.06.-05.07.2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 11861-РЦ, 2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №09, 2016 г.</p>		
	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений								
37	МДК 03.01.	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных	Паньковский Александр Владимирович, преподаватель	Бахчисарайский филиал Крымского ордена Трудового Красного Знамени государственного агропромышленного колледжа, «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», техник-технолог-строитель, 2002 г.	Преподаватель без категории	16 лет	08 лет	<p>ФИРО 2014 №034328 Проектирование основных профессиональных образовательных программ (20ч.)</p>	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

		работ, эксплуатации и реконструкции и зданий и сооружений		Крымский экономический институт Государственного высшего учебного заведения «КНЭУ им. В. Гетмана», «экономика предприятия», специалист по экономике предприятия, 2010 г. ТНУ 2014 Филология Магистр				(72ч.) 24.01.2015 Учебно-курсовой комбинат свидетельство №138 от 13.02.2004г.-оператор компьютерного набора РК по ЖКХ АРК (3мес.) ГБПОУ РО Донской строительный колледж «Сметное дело», 2017 г. (250 ч), г. Новочеркасск, №612404855310 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №29, 2016 г.		
			Базарная Елена Анатольевна, преподаватель квалификационной первой категории	Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г. Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения,	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч,) № 14 0469164 24.01.2015 ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

				<p>профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>				<p>профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.</p>		
	ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов								
38	МДК 04.01	Эксплуатация зданий	Василенко Зоя Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Полтавский инженерно-строительный институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1970 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории, 2014 г.	49 лет	49 лет	<p>ФИРО 2014, Проектирование основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (СПО) №033147 (20час) ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04010, 08.06.-05.07.2018 г. ЦОУ ЛПО «Институт</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								<p>профессионального образования» 360 ч № 2775, 2016</p> <p>ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №06, 2016 г.</p>		
			<p>Марченко Владимир Иванович, преподаватель высшей квалификационной категории</p>	<p>Полтавский инженерно-строительный институт, сельскохозяйственное строительство, инженер-строитель, 1975 г.</p>	<p>Преподаватель высшей квалификационной категории 2015г.</p>	<p>44 года</p>	<p>44 года</p>	<p>ФИРО-2014, № 034135 (20ч.) Проектирование основных профессиональных образовательных программ</p> <p>Курсы по охране труда 2015 АНО НДПО УКЦ «Ликей» уд-е № 05213 (40ч.) от 27.11.2015 Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Word для начинающего пользователя», (72ч.), 01.03.2016 г. рег. №100944853. ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04011, 08.06.-05.07.2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Деятельность педагога профессионального обучения,</p>	<p>Колледж филиал ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», преподаватель</p>	<p>Бессрочный договор</p>

								<p>профессионального образования и дополнительного профессионального образования №12799-РЦ (360 ч) 2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №24, 2016 г.</p>		
39	МДК 04.02	Реконструкция зданий	Василенко Зоя Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории	Полтавский инженерно-строительный институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1970 г.	Преподаватель высшей квалификационной категории, 2014 г.	49 лет	49 лет	<p>ФИРО 2014, Проектирование основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (СПО) №033147 (20час) ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04010, 08.06.-05.07.2018 г.</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г.

								Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №06, 2016 г.		
		Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	<p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г.</p> <p>Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г.</p> <p>ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.		17 лет	08 лет	<p>ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014</p> <p>ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.) № 14 0469164 24.01.2015</p> <p>ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.		
			Гек Анна Владимировна, преподаватель	Харьковская национальная академия городского хозяйства, «Городское строительство и хозяйство», инженер-строитель, 2007 г.	Преподаватель первой квалификационной категории	16 лет	4 года	<p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Ведение в практическое тестирование», (72 ч.), 31.01.2016 г., рег. № 100936620.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Excel 2007», (72 ч.), 22.05.2016 г., рег. № 100969684.</p> <p>Национальный Открытый Университет «Интуит», «Компетентностно-ориентированное обучение в высшем образовании», (72 ч.), 13.06.2016 г., рег. № 100978425</p> <p>ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение 18-04009, 08.06.-05.07.2018 г.</p> <p>ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального</p>	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

								образования», (360 ч) 11861-РЦ, 2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №09, 2016 г.		
	ПМ.05	Подготовка по рабочей профессии								
40	МДК 05.01	Выполнение малярных работ	Сибикина Елена Юрьевна	Ленинградское техническое училище № 62, Облицовщик – плиточник III разряда, 1984 Бахчисарайский строительный техникум госагропрома УССР, техник – строитель, 1989 г.		13 лет 10 мес.	08 мес.		Колледж, преподаватель	Бессрочный договор
Учебные практики										
41	УП.01.01	Учебная практика по общестроительным работам	Сибикина Елена Юрьевна	Ленинградское техническое училище № 62, Облицовщик – плиточник III разряда, 1984 Бахчисарайский строительный техникум госагропрома УССР, техник – строитель, 1989 г.		13 лет 10 мес.	08 мес.		Колледж, преподаватель	Бессрочный договор
42	УП.01.02	Геодезическая практика	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г. Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.) № 14 0469164 24.01.2015 ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008,	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

				переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016				08.06.-05.07. 2018 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.		
43	УП.02.01	САПР в строительстве	Базарная Елена Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории	Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель 2008 г. Национальная академия природоохранного и курортного строительства, «Промышленное и гражданское строительство», магистр строительства, 2013 г. ГБПОУ РО «ДСК» профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области	Преподаватель первой квалификационной категории, 2015 г.	17 лет	08 лет	ФИРО 2014, №033016 (20 ч) Проектирование основных профессиональных образовательных программ 08.08.2014 ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» (72 ч.) № 14 0469164 24.01.2015 ООО «Национальная академия современных технологий», строительство и эксплуатация зданий и сооружений, (144 часа), удостоверение № 18-04008, 08.06.-05.07. 2018 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный	Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

				<p>профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063800 от 04.07.2016</p>				<p>колледж» г. Новочеркасск профессиональная переподготовка «Деятельность педагога профессионального образования, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», (360 ч) 10765-РЦ от 04.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №04, 2016 г.</p>		
44	УП 02.02	Автоматизированный расчет смет	<p>Паньковский Александр Владимирович, преподаватель</p>	<p>Бахчисарайский филиал Крымского ордена Трудового Красного Знамени государственного агропромышленного колледжа, «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», техник-технолог-строитель, 2002 г. Крымский экономический институт Государственного высшего учебного заведения «КНЭУ им. В. Гетмана», «экономика предприятия», специалист по экономике предприятия, 2010 г. ТНУ 2014 Филология Магистр</p>	<p>Преподаватель без категории</p>	16 лет	08 лет	<p>ФИРО 2014 №034328 Проектирование основных профессиональных образовательных программ (20ч.) 08.08.2014 г. ФИРО 2015 № 14 0469147 Современные образовательные технологии (72ч.) 24.01.2015 Учебно-курсовой комбинат свидетельство №138 от 13.02.2004г.-оператор компьютерного набора РК по ЖКХ АРК (3мес.) ГБПОУ РО Донской строительный колледж «Сметное дело», 2017 г. (250 ч), г. Новочеркасск, №612404855310</p>	<p>Колледж, преподаватель</p>	<p>Бессрочный договор</p>

								ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч), г. Симферополь, №29, 2016 г.		
49	УП.05.01	Учебная практика по рабочей профессии	Сибикина Елена Юрьевна	Ленинградское техническое училище № 62, Облицовщик – плиточник III разряда, 1984 Бахчисарайский строительный техникум госагропрома УССР, техник – строитель, 1989 г.		13 лет 10 мес.	07 мес.		Колледж, преподаватель	Бессрочный договор

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

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

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

В соответствии с письмом № 11/4-1-11/13 от 01.03.2019 г. управления планирования и анализа расходов департамента планово-экономической работы ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», объем нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ составляет - 4367,7 тыс. рублей. В общий объем затрат включены расходы на функционирование административно-управленческого персонала, а также общеуниверситетские расходы, в том числе составляют – 873,54 тыс. рублей.

Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются виды контроля знаний: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП осуществляется в соответствии с учебным планом.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости. Текущий контроль успеваемости представляет собой контроль освоения обучающимися программного материала учебных дисциплин, междисциплинарных курсов.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, включает в себя фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося и ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям к результатам освоения ООП, наличия умений самостоятельной работы.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен по ряду дисциплин (комплексный);
- экзамен по профессиональному модулю;
- экзамен (комплексный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачет по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет по производственной практике;
- дифференцированный зачет по учебной практике;
- курсовая работа (проект).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, защиту курсовых проектов, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

Формирование фонда оценочных средств, включая разработку материалов, используемых для проведения промежуточного контроля успеваемости, обеспечивает преподаватель учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Контроль знаний обучающихся проводится по следующей схеме:

- текущий контроль знаний в семестре;
- промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебными планами);
- государственная итоговая аттестация.

Требования к выпускным квалификационным работам

Организация государственной итоговой аттестации выпускников осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения

государственной итоговой аттестации в колледжах и техникуме ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы.

Тематика работ рассматривается методической цикловой комиссией. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена самим обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Темы выпускных квалификационных работ должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; отвечать современным требованиям развития науки, техники, экономики, культуры и образования.

Директор колледжа назначает руководителя выпускной квалификационной работы. Одновременно, кроме основного руководителя, назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимися оформляются распорядительными актами директора и ректора федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются выпускающими цикловыми методическими комиссиями, подписываются руководителем работы и согласовываются заместителем директора по учебной работе (учебно-производственной работе — при наличии).

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Общее руководство и контроль хода выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместитель директора по учебной работе (по учебно-производственной работе — при наличии), зав. учебной частью (при наличии), председатель выпускающей Методической комиссии в соответствии с должностными обязанностями.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работа

являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

По завершении обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

Выпускные квалификационные работы могут выполняться обучающимися, как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации).

Состав, объем и структурное построение выпускной квалификационной работы зависят от темы и должны соответствовать заданию на проектирование.

Материалы выпускной квалификационной работы представляются в виде документации проектов, в них входят текстовые и графические материалы, предусмотренные заданием на проектирование. Кроме того, в проект может включаться иллюстрационный и фактический материал.

Текстовые материалы включают документы, содержащие в основном сплошной текст (пояснительные записки, технические описания, паспорта, расчеты и т.п.).

Графические материалы включают следующие документы: чертежи, схемы, графики и другую документацию, предусмотренную заданием на проектирование.

Иллюстрационный материал проекта может включать плакаты, фотографии и первичные документы экспериментов, а также другие материалы, необходимые для показа и пояснения при защите проекта.

Фактический материал может включать макеты и модели спроектированных объектов, детали, образцы, являющиеся результатом работы обучающегося и необходимые для демонстрации в процессе защиты проекта.

Объем выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) должен состоять из: графической части и пояснительной записки. Графическая часть выпускной квалификационной работы должна отражать основные ее результаты, наглядно подтверждать изложенный в тексте материал. К графическому материалу следует относить: чертежи, плакаты (с графиками, таблицами, схемами, диаграммами), рисунки. Графическая часть дипломного проекта выполняется с соблюдением стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД, ГОСТ 2), Единой системы технологической документации (ЕСТД, ГОСТ 3), Единой системы проектной документации (ЕСПД, ГОСТ 21).

Графический материал служит для наглядного представления содержания работы при ее публичной защите. Чертежи и схемы выпускной

квалификационной работы (дипломного проекта) выполняются в соответствии с ГОСТ 2.301 на одной стороне белой чертежной бумаги формата А1 с рамкой, основной надписью, вручную простыми карандашами или автоматизированным методом – с применением графических печатающих устройств вывода компьютера. В обоснованных случаях допускается применение других форматов. Количество листов – 5 шт.

Состав графической части

Архитектурно-строительная часть (1,5-2 листа формата А-1):

1. План этажа (план на отм. 0.000) - М 1:50, М 1: 100
2. Схема устройства фундаментов - М 1: 100
3. Схема раскладки плит перекрытия - М 1: 100
4. Схема раскладки стропил (схема раскладки плит покрытия) - М 1: 100
5. План кровли - М 1: 100
6. Разрез - М 1:50
7. Фасад - М 1:50, М 1: 100
8. Узлы (2-3 шт.) – М 1:10, М 1:20
9. Генплан – М 1:500, М 1:800
10. Таблицы к генплану

Расчетно-конструктивная часть (0,5-1 лист формата А - 1):

1. Опалубочный чертеж
2. Арматурные изделия
3. Ведомости и спецификации

Организационно-технологическая часть (1,5-2 листа формата А - 1):

1. Технологическая карта: график производства работ, схема производства работ, разрезы, СОКК, ТЭП, грузовая схема крана, ведомость МТР (0,5 – 1 лист)
2. Календарный план (составляется по укрупненным показателям и вшивается в пояснительную записку)
3. Стройгенплан: стройгенплан, разрез, ТЭП, условные обозначения. (1 лист)

Пояснительная записка должна быть набрана на компьютере на одной стороне листа. Все разделы пояснительной записки следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при печатном тексте 40-50 страниц (без приложений), бумага форматом А4, шрифт Times New Roman 14, интервал 1,5 .

Организация государственной итоговой аттестации выпускников.

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 45 минут) включает доклад студента (не более 10-15 минут) с демонстрацией выполненных чертежей: генерального плана, архитектурно-строительных, конструктивных чертежей конструкции, технологической карты на выполнение

процесса, строительного генерального плана, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим. Результаты объявляются студентам в этот же день.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются: доклад выпускника; представленный наглядный материал; ответы на вопросы; оценка рецензента; отзыв руководителя.

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

Организация-разработчик: Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Руководитель основной образовательной программы:

Базарная Елена Анатольевна – преподаватель первой квалификационной категории Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Разработчики:

Подокшина Диана Ивановна – заместитель директора Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», преподаватель высшей квалификационной категории

Базарная Елена Анатольевна – преподаватель первой квалификационной категории Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»