

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Согласовано
Директор ООО «СМУ-11»



Е.И.Васильев

«02» сентября 2019г

Утверждаю

Директор ОГБПОУ «РПК»

В.В.Сумин

Приказ № 111 от «02» сентября 2019г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация:

Техник

**Нормативный срок освоения
образовательной программы:**

**на базе основного общего образования
с получением среднего общего
образования**

3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

2 года 10 месяцев

Форма обучения:

Очная

**Профиль получаемого
профессионального
образования:**

Технологический

г.Родники, 2019г.

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК» г. Родники, пл. Ленина д.10
тел. 2-25-45; факс: 8-493-36-2-25-45; E-mail: PU_RODNIKI@mail.ru

30.08.2021г.

Приказ № 184

Г.Родники

**Об утверждении основных
образовательных программ СПО
в новой редакции**

В соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», Приказом Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390 (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся», Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и в связи с разработкой основных образовательных программ СПО

приказываю:

1. Утвердить в новой редакции основные образовательные программы СПО и входящие в их состав учебные планы
 - 1.1. по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих:
 - 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ;
 - 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
 - 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;
 - 43.01.09 Повар, кондитер;
 - 08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ;
 - 38.01.02 Продавец, контролер-кассир;
 - 29.01.08 Оператор швейного оборудования;
 - 29.01.05 Закройщик;
 - 1.2. по программам подготовки специалистов среднего звена:

- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
 - 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
 - 19.02.10 Технология продукции общественного питания.
2. Утвердить и ввести в действие с 01 сентября 2021 года основные образовательные программы профессионального обучения:
- 2.1. Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих:
- 19601 Швея со сроком обучения 10 месяцев без предъявления требований к уровню образования, очной формы обучения;
 - 19727 Штукатур без предъявления требований к уровню образования, очной формы обучения.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по УМР Мотовилову Т.О., методиста Старикову О.Р., методиста Румянцеву К.В.

Директор ОБПОУ «РПК»
С приказом ознакомлены:



В.В. Сумин
Т.О. Мотовилова
О.Р. Старикова
К.В. Румянцева

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Родниковский политехнический колледж» (далее – ОГБПОУ «РПК»).

Разработчики:

Белов Юрий Олегович, преподаватель

Гатин Александр Михайлович, преподаватель

Миронова Любовь Станиславовна, преподаватель

Казанцева Марина Германовна, преподаватель

Любимов Сергей Борисович, преподаватель

Мотовилова Татьяна Олеговна, преподаватель

Правдиков Валерий Владимирович, преподаватель

Румянцева Светлана Владимировна, преподаватель

Рябикова Анастасия Сергеевна, преподаватель

Удалова Татьяна Сергеевна, преподаватель

Шляпкина Марина Владимировна, преподаватель

Михайлова С.Ю., мастер производственного обучения

Митюнина Н.Б., мастер производственного обучения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

1.1. Аннотация

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ОП СПО ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в укрупненную группу специальностей СПО 08.00.00 Техника и технологии строительства, реализуемая ОГБПОУ «РПК», представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по соответствующей специальности и профессиональных стандартов.

ОП СПО ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), учебной и производственной практик, методические материалы, обеспечивающие реализацию ОП СПО ППССЗ.

1.2. Нормативно–правовая база для разработки ОП СПО ППССЗ

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

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26.01.2018 г., регистрационный № 49797);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 29.06.2017 г.); «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 07.06.2012 г., регистрационный № 24480);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089";

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (ред. от 15.12.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления

образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 30.06.2013 г., регистрационный № 29200);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 01.11.2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 14.06.2013 г., регистрационный № 28785);

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Профессиональный стандарт 16.011 «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 238н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 22.05.2014 г., регистрационный № 32395) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.12.2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 13.01.2017 г., регистрационный № 45230);

– Профессиональный стандарт 16.025 «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26.06.2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 18.07.2017 г., регистрационный № 47442) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.09.2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 03.10.2017 г., регистрационный № 48407);

– Профессиональный стандарт 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2014 г. № 943н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 22.12.2014 г., регистрационный № 35301);

– Профессиональный стандарт 16.033 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2014 г. № 943н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 22.12.2014 г., регистрационный № 35301);

– Профессиональный стандарт 16.034 «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.12.2014 г. № 972н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2014 г., регистрационный № 35470);

– Профессиональный стандарт 16.093 «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.04.2016 г. № 165н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 16.05.2016 г., регистрационный № 42104);

– Профессиональный стандарт 16.046 «Маляр строительный», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.12.2014 г. № 1138н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 02.02.2015г., регистрационный № 35815);

– примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее - ПООП СПО) программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (код в реестре 08.02.01-181228ПР, дата размещения на сайте ФУМО 03.01.2019).

1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие ОП СПО ППСЗ, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы,- техник.

1.4. Требования к образованию абитуриента

Абитуриент должен иметь документ государственного образца - аттестат об основном общем образовании (среднем общем образовании).

Прием на обучение осуществляется после прохождения медицинского осмотра, по результатам которого абитуриент предоставляет медицинскую справку ф. 086-у.

1.5 Сроки освоения программы и присваиваемая квалификация

Нормативные сроки освоения ОП СПО ППСЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки по очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ	Наименование квалификации по образованию	Сроки
---	--	-------

Основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев
Среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев

1.6. Трудоемкость ОП СПО ППССЗ

Нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ при очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 165 недель (5940 часов), в том числе:

Элементы учебного процесса	Количество часов	Количество недель
Теоретическое обучение:	4428	123
О.00. Общеобразовательный цикл	1404	39
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	84
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	148	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	644	
МДК.00 Междисциплинарные курсы	1728	
УП.00 Учебная практика	540	24
ПП. Производственная практика по профилю специальности	324	
ПП. Производственная преддипломная практика	144	4
ПА. Промежуточная аттестация	288	8
ГИА. Государственная итоговая аттестация ППССЗ СПО	216	6
Итого учебной нагрузки	5940	165
Каникулы		33
ВСЕГО		198

Нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ при очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 124 недели (4464 часа), в том числе:

Элементы учебного процесса	Количество часов	Количество недель
Теоретическое обучение:	3024	84
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	148	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	644	
МДК.00 Междисциплинарные курсы	1728	
УП.00 Учебная практика	540	24
ПП. Производственная практика по профилю	324	

специальности		
ПП. Производственная преддипломная практика	144	4
ПА. Промежуточная аттестация	216	6
ГИА. Государственная итоговая аттестация ППССЗ СПО	216	6
Итого учебной нагрузки	4464	124
Каникулы		24
ВСЕГО		148

1.7. Соответствие основных видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации
ВД 01. Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Техник
ВД 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Техник
ВД 03. 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	Техник
ВД 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Техник
ВД 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Маляр строительный – 3,4 разряд

(13450 Маляр)	(13450 Маляр)	
---------------	---------------	--

1.8. Порядок реализации программы среднего общего образования для обучающихся на базе основного общего образования

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы по освоению профессии СПО. ОП СПО ППССЗ разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования и с учетом ФГОС СПО по получаемой специальности.

1.9. Распределение обязательной и вариативной части программы

Обязательная часть ОП СПО ППССЗ составляет 3168 часов – 69,8% от общего объема времени, отведенного на освоение программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не более 70% от общего объема времени).

Вариативная часть, направленная на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки обучающегося и получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и международных стандартов, составляет 1368 часов - 30,2% от общего объема учебной нагрузки, что также совпадает с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени).

Вариативная часть составлена с учетом запросов работодателей, требований профессиональных стандартов и международных стандартов WSR по компетенциям «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы».

Часы вариативной части программы использованы следующим образом:

- на 36 часов увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла в связи с увеличением объема учебного времени на освоение учебных дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, а также за счет введения учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

- на 4 часа увеличена учебная нагрузка на освоение учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования в составе математического и общего естественнонаучного цикла;

- на 32 часа увеличен объем учебного времени по общепрофессиональному циклу путем увеличения количества часов по учебным дисциплинам ОП.01 Инженерная графика, ОП.04 Основы геодезии;

- на 1296 часов увеличен объем нагрузки по освоению профессионального цикла.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения образовательной программы выражаются в виде профессиональных и общих компетенций.

2.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений должен обладать общими компетенциями:

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

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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	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 обществе

	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции; основы культурных, национальных традиций народов российского государства.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	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 по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для по специальности; средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, должен обладать профессиональными компетенциями:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных	Практический опыт: подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий

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

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

		содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Практический опыт: подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
		Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;
		Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов
	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Практический опыт: определения перечня работ по организации и выполнению производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства; Умения: читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; осуществлять документальное сопровождение

		производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ; Знания: требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также
--	--	--

		межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты; порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.
	ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	Практический опыт : определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ; Умения: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное

		оформление заявки, 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
	ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	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 Практический опыт контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ; Умения : осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)

		Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	Практический опыт: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства
		Умения: осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности
		Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-

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

		проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
		Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	Практический опыт: контроля деятельности структурных подразделений
		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
		Знания : права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения 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
	ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов	Практический опыт: обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Умения : определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды Знания: требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и

		методы их минимизации и предотвращения; требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории
		Умения: оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству
		Знания: правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации
	ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	Практический опыт: разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; составлять

		планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.
		Знания : основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ
	ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	Практический опыт: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов

		Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	Практический опыт: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования
		Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;
		Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, по квалификации 13450 Маляр	Практический опыт: Выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей.
		Умения: Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски. Протравливание и обработка поверхностей. Приготовление и перетирка шпатлевочных составов. Шпатлевание поверхностей вручную. Грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с

	ручным приводом. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Покрытие поверхностей лаками на основе битумов вручную. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен бумагой. Варка клея. Будем ли добавлять раздел 3?
	Знания: основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания; свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы варки клея и раскроя обоев.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП СПО ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Содержание и организация образовательного процесса регламентируются: рабочим учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, программами учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практик; контрольно-измерительными материалами и контрольно-оценочными средствами; рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы; методическими материалами; программой Государственной итоговой аттестации, локальными актами.

3.1. Учебный план и календарный учебный график.

Учебный план определяет следующие характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практик);

- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и составляющим их междисциплинарным курсам, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практикам);

- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;

- формы промежуточной аттестации;

- сроки прохождения и продолжительность учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практик;

- сроки государственной итоговой аттестации.

ОП СПО ППСЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели.

Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОП СПО ППССЗ включая теоретическое обучение, все виды практик, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы.

3.2. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны соответствующими педагогическими работниками, рассмотрены на заседании методических объединений общеобразовательного/профессионального цикла и согласованы с заместителем директора по УМР/заместителем директора по УПР.

О.00 Общеобразовательный учебный цикл

ОУД.01 Русский язык

ОУД.02 Литература

ОУД.03 Иностранный язык

ОУД.04 Математика (профильная учебная дисциплина)

ОУД.05 История

ОУД.06 Физическая культура

ОУД.07 ОБЖ

ОУД.08 Информатика (профильная учебная дисциплина)

ОУД.09 Физика (профильная учебная дисциплина)

ОУД.10 Химия

ОУД.11. Обществознание

ОУД.12 Биология

ОУД.13 География

ОУД.14 Экология

ОУД.15 Астрономия

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04 Физическая культура

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

ОГСЭ.06 Психология общения

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информатика

ЕН.03 Экологические основы природопользования

П.00 Профессиональный учебный цикл

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Техническая механика

ОП.03 Основы электротехники

ОП.04 Основы геодезии

ОП.05 Общие сведения об инженерных системах

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.07 Экономика отрасли

ОП.08 Безопасность жизнедеятельности

ОП.09 Основы предпринимательской деятельности

3.3. Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны соответствующими педагогическими работниками, рассмотрены на заседании методического объединения профессионального цикла и согласованы с заместителем директора по УПР.

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений

МДК.01.02 Проект производства работ

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства

МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений

МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13450 Маляр)

МДК.05.01 Производство работ по профессии "Маляр"

3.4. Рабочие программы учебной и производственной практик

Рабочие программы учебной и производственной (по профилю специальности) практик, являющиеся частью программ профессиональных модулей, а также программа производственной преддипломной практики разработаны соответствующими педагогическими кадрами, рассмотрены на заседании методического объединения профессионального цикла и согласованы с заместителем директора по УПР и работодателями.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 33,3 процента от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не менее 25% от общего объема времени).

4. Контроль и оценка результатов освоения ОП СПО ППССЗ

4.1. Контроль и оценка освоения основных видов деятельности, профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения ОП СПО ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОП СПО ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) в колледже созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Результаты обучения по профессиональному циклу включают требования к уровню подготовки, содержащиеся в профессиональных стандартах, а также требования WSR по компетенциям «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы».

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями колледжа и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.2. Организация государственной итоговой аттестации

Освоение ОП СПО ППССЗ завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5. Ресурсное обеспечение ОП СПО ППССЗ

5.1. Материально-техническое обеспечение

ОГБПОУ «РПК» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий всех видов, предусмотренных ОП СПО ППССЗ, в том числе лабораторных работ, практических занятий, 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 WSR по компетенциям «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы».

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Производственная практика реализуется в организациях швейного профиля, оборудование и технологическое оснащение которых соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики;
электротехники;
экологических основ природопользования
строительных материалов и изделий;
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
основ геодезии;
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
экономики организации и предпринимательства ;
проектно-сметного дела;
проектирования зданий и сооружений;
эксплуатации зданий и сооружений ;
реконструкции зданий и сооружений;
проектирования производства работ;
технологии и организации строительных процессов;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

безопасности жизнедеятельности;
испытания строительных материалов и конструкций;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
электротехники

Мастерские:

каменных работ, плотницких работ, отделочных работ

Полигон геодезический**Спортивный комплекс****Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ОП СПО ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечному фонду, который укомплектован печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине и по каждому профессиональному модулю, вышедшими за последние 5 лет.

В качестве основной литературы по каждой дисциплине, курсу используется не менее одного учебника, предусмотренного ПООП СПО.

Во время самостоятельной работы обучающиеся имеют возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду колледжа.

5.3. Кадровое обеспечение

ОП СПО ППССЗ реализуется педагогическими работниками колледжа, квалификация которых отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Педагогические работники, участвующие в реализации программы, систематически получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует областям профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

**Пояснительная записка
к учебному плану образовательной программы среднего
профессионального образования – программы подготовки
специалистов среднего звена по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на базе основного общего образования с получением
среднего общего образования**

1.1. Нормативная база реализации ОП СПО ППССЗ

1.1.1. Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Родниковский политехнический колледж» определяет следующие характеристики ОП СПО ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практик);
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и составляющим их междисциплинарным курсам, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практикам);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы промежуточной аттестации;
- сроки прохождения и продолжительность практик;
- сроки государственной итоговой аттестации.

1.1.2. Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. № 2; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020г.) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. №

885/390 (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся»); примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена, (код в реестре 08.02.01-181228ПР, дата размещения на сайте ФУМО 03.01.2019г.).

1.1.3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 11.12.2020г.), Письма Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; Письма Министерства образования и науки РФ Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Объем программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 часов.

1.2.2. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделяется 91,5 процента от объема учебных циклов образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС (не

менее 70 процентов).

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели.

Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.3. Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.

1.2.4. В процессе освоения ОП СПО ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 33 недели.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.2.5. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл образовательной программы, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, предусматривает изучение следующих дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.06 Психология общения.

Объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 168 часов, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 160 академических часов). За счет часов вариативной части в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи.

1.2.6. Освоение общепрофессионального цикла ОП СПО ППССЗ предусматривает изучение дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, что соответствует требованиям ФГОС.

1.2.7. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы образовательной программы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения результатов обучения, запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам.

1.2.8. Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов ОП СПО ППССЗ организуется в форме практической подготовки.

В профессиональный цикл ОП СПО ППКСР входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Общий объем учебной и производственной практики составляет 864 часа (24 недели), из них: учебной практики – 540 часов, производственной практики – 324 часа. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 29,3 процента от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не менее 25% от общего объема времени).

1.2.9. Учебная практика проводится рассредоточенно, чередуясь с

теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей:

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений - в объеме 3 недели (в 5,6,7 семестрах);
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства - в объеме 4 недели (в 5,6 семестрах);
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений - в объеме 1 неделя (в 8 семестре);
- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов - в объеме 1 неделя (в 8 семестре);
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13450 Маляр) - в объеме 6 недель (в 3,4,5,6 семестрах).

Производственная практика реализуется на промышленных предприятиях концентрированно в рамках профессиональных модулей:

- ПП.01 (1 неделя), ПП.03 (1 неделя), ПП.04 (1 неделя) – в 8 семестре;
- ПП.02 (4 недели), ПП.05 (2 недели) – в 6 семестре.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.10. При реализации ОП СПО ППССЗ по специальности предусмотрено деление групп на подгруппы при проведении лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам: ОУД.03 Иностранный язык, ОУД.08 Информатика, по учебной практике в рамках профессиональных модулей.

1.3. Общеобразовательный цикл ОП СПО ППССЗ

1.3.1. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы, в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл.

1.3.2. Изучение общеобразовательных учебных дисциплин осуществляется на 1-2 курсах (в 1-4 семестрах).

1.3.3. ФГОС СОО реализуется в пределах ОП СПО ППССЗ с учетом технологического профиля получаемой специальности.

1.3.4. Учебное время, отведенное на общеобразовательный цикл (1404 часа), распределено следующим образом:

- на изучение базовых учебных дисциплин общеобразовательного цикла – 949 часов;
- на изучение профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла -

455 часов.

1.3.5. В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося.

1.4. Формирование вариативной части ОП СПО ППКРС

1.4.1 При формировании учебного плана был распределен объем времени, отведенный на реализацию ОП СПО ППССЗ, включая обязательную и вариативную части.

Обязательная часть ОП СПО ППССЗ, составляет 3168 часов - 69,8% от общего объема времени, отведенного на освоение программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не более 70 процентов от общего объема времени).

Вариативная часть, направленная на освоение дополнительных элементов программы с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов, составляет 1368 часов - 30,2 % от общего объема учебной нагрузки, что также совпадает с требованиями ФГОС СПО (не менее 30 % от общего объема времени).

1.4.2. Часы вариативной части программы использованы следующим образом:

- на 36 часов увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла в связи с увеличением объема учебного времени на освоение учебных дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, а также за счет введения учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

- на 4 часа увеличена учебная нагрузка на освоение учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования в составе математического и общего естественнонаучного цикла;

- на 32 часа увеличен объем учебного времени по общепрофессиональному циклу путем увеличения количества часов по учебным дисциплинам ОП.01 Инженерная графика, ОП.04 Основы геодезии;

- на 1296 часов увеличен объем нагрузки по освоению профессионального цикла.

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

1.5.1. Промежуточная аттестация представляет собой форму контроля, в процессе которой оценивается уровень освоения обучающимися знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций.

Промежуточная аттестация проходит в виде зачетов, дифференцированных зачётов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов квалификационных.

1.5.2. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса; экзамены и консультации - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

1.5.3. Общее количество времени, отведенного на промежуточную аттестацию - 288 часов (8 недель):

3 семестр – 36 часов (1 неделя);

4 семестр – 108 часов (3 недели);

5 семестр – 36 часов (1 неделя);

6 семестр - 36 часов (1 неделя);

7 семестр - 36 часов (1 неделя);

8 семестр - 36 часов (1 неделя).

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

1.5.5. Промежуточная аттестация по ОП СПО ППССЗ проводится рассредоточенно, по окончании изучения учебных дисциплин, МДК и освоения учебной и производственной практик. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам, курсам и экзаменов квалификационных по профессиональным модулям планируется в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

1.5.6. По общеобразовательному циклу экзамены проводятся по русскому языку и профильным учебным дисциплинам - математике, физике.

1.5.7. С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению видов профессиональной деятельности по профессиональным модулям проводится экзамен квалификационный.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

1.6.1. Освоение ОП СПО ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

1.6.2. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.6.3. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 часов (6 недель).

Утверждаю
 Директор ОГБПОУ «РПК»
 В.В. Сумин
 Приказ № 184 от 30.08.2021 г.



Учебный план
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.01.02 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
сроком обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Самостоятельная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
			Всего	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	промежуточная аттестация	курсовые работы (проекты)	практики		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
											17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	1 3 /12 ДЗ/ 3 Э	1404	134	857	527	20	0	0	0	560	688	112	44	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	1 3 /6 ДЗ/ 2 Э	889	64	482	395	12	0	0	0	328	437	80	44	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, -,Э	78	4	41	37					24	14	16	24				
ОУД.02	Литература	-, -,ДЗ	117	0	68	47	2				35	66	16					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	4	35	80	2				59	58						
ОУД.04	Математика (профильная учебная дисциплина)	-, -,Э	234	18	167	67					70	96	48	20				
ОУД.05	История	-, ДЗ	117	4	64	51	2				51	66						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117	28	15	99	3				50	67						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70	6	58	10	2					70						
ОУД.15	Астрономия	ДЗ	39	0	34	4	1				39							

	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	6 ДЗ/ 1 Э	515	70	375	132	8	0	0	0	232	251	32	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика (профильная учебная дисциплина)	-,ДЗ	100	14	43	55	2				50	50						
ОУД.09	Физика (профильная учебная дисциплина)	-, -, Э	121	32	98	23					40	49	32					
ОУД.10	Химия	-, ДЗ	78	6	72	5	1				34	44						
ОУД.11	Обществознание	-, ДЗ	108	4	86	20	2				36	72						
ОУД.12	Биология	ДЗ	36	4	26	9	1				36							
ОУД.13	География	ДЗ	36	4	21	14	1				36							
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36	6	29	6	1					36						
	Индивидуальный проект																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7 З/ 4 ДЗ	504	92	95	323	16	0	0	70	0	0	68	92	68	44	152	80
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, -, ДЗ	48	0	22	20	2			4							48	
ОГСЭ.02	История	-, -, -, ДЗ	48	4	27	16	1			4				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ	168	38	0	150	2			16			34	22	34	22	34	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3,3,3, 3,3,ДЗ	168	32	10	113	7			38			34	22	34	22	34	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, -, -, -, -, 3	36	8	22	8	2			4								36
ОГСЭ.06	Психология общения	-, -, -, -, -, 3	36	10	14	16	2			4							36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1 З/ 2 ДЗ	148	52	64	55	5	0	0	24	0	0	112	0	0	0	0	36
ЕН.01	Математика	-, -, ДЗ	56	22	20	24	2			10			56					
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ	56	18	20	24	2			10			56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, -, 3	36	12	24	7	1			4								36
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7 ДЗ/ 2 Э	644	429	284	256	14	20	0	70	18	94	124	230	118	60	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, -, -, ДЗ	134	86	42	76	2			14	18	58	34	24				
ОП.02	Техническая механика	-, -, -, Э	90	58	42	36				12		36	22	32				
ОП.03	Основы электротехники	-, -, Э	34	26	12	18				4			34					
ОП.04	Основы геодезии	-, -, -, -, ДЗ	86	63	50	26	2			8					68	18		
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	-, -, -, ДЗ	36	25	20	10	2			4				36				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	72	52	20	40	2			10				72				
ОП.07	Экономика отрасли	-, -, -, -, ДЗ	92	56	50	10	2	20		10					50	42		

ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	68	43	28	34	2			4			34	34				
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	-, -, ДЗ	32	20	20	6	2			4				32				
П.00	Профессиональный цикл	9 ДЗ/ 8 Э	3024	2575	798	554	290	140	1008	234	34	82	196	498	426	796	460	532
ПМ.00	Профессиональные модули	8 ДЗ/ 8 Э	2592	2431	798	554	2	140	864	234	34	82	160	390	390	760	424	352
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	-, -, -, -, -, ЭК	778	717	334	146		70	144	84	18	22	86	176	146	182	112	36
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	-, -, -, -, -, КЭ	438	395	248	102		36		52	18	22	86	120	62	94	36	
МДК.01.02	Проект производства работ		196	178	86	44		34		32				56	48	52	40	
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	108	108					108						36	36	36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, ДЗ	36	36					36									36
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	-, -, -, -, ЭК	678	644	102	166		70	288	52	0	0	0	110	134	434	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	-, -, -, -, КЭ	222	204	36	106		50		30				66	50	106		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства		168	152	66	60		20		22				44	48	76		
УП.02.01	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	72	72					72						36	36		
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)	-, -, -, -, ДЗ	72	72					72							72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ	144	144					144							144		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	-, -, -, -, -, КЭК (ПМ.03, ПМ.04)	252	230	54	94	2	0	72	30	0	0	0	0	0	0	122	130
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и	-, -, -, -, -, ДЗ	180	158	54	94	2			30							122	58

	сооружений																	
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, -, кДЗ (УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04)	36	36					36									36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36					36									36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	-, -, -, -, -, кЭК (ПМ.03, ПМ.04)	376	346	180	80	0	0	72	44	0	0	0	0	0	0	190	186
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	-, -, -, -, -, кЭ	184	166	106	48				30							128	56
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений		120	108	74	32				14							62	58
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, -, кДЗ (УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04))	36	36					36									36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36					36									36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13450 Маляр)	-, -, -, -, -, ЭК	508	494	128	68	0	0	288	24	16	60	74	104	110	144	0	0
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Маляр"	-, -, -, -, Э	220	206	128	68				24	16	60	38	32	74			
УП.05	Учебная практика	-, -, -, -, -, кДЗ	216	216					216				36	72	36	72		
ПП.05	Производственная практика		72	72					72							72		
	ПДП, ПА, ГИА, всего:		648	144			288		144	0	0	0	36	108	36	36	36	396
ПДП	Производственная преддипломная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	144	144					144									144
ПА	Промежуточная аттестация		288				288						36	108	36	36	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация в форме защиты ВКР в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена		216															216
Всего часов											612	864	612	864	612	900	612	864
Итого учебная нагрузка по курсам											1476		1476		1512		1476	
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (400 час) Государственная итоговая аттестация в форме защиты ВКР в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена			ВСЕГО 5940 часов		По дисциплинам						578	782	416	366	186	104	152	116
					По МДК						34	82	124	318	282	328	388	172
					По учебной практике						0	0	36	72	108	216	36	72
					По производственной практике						0	0	0	0	0	216	0	252
					Промежуточная аттестация						0	0	36	108	36	36	36	36
					Экзаменов						0	0	2	3	1	3	1	3
					Дифференцированных зачетов						3	8	3	6	0	6	2	6
					Зачетов						1	0	1	1	1	1	2	2
					ГИА													216

Директор ОГБ

«02» сен

среднего общего обр

**Календарный учебный график ОП СПО ППССЗ по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

со сроком обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

[illegible]

Обозначения		Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	У ^	Учебная практика концентрированная Учебная практика рассредоточенная	П	Производственная практика	Д	Производственная преддипломная практика	И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы
--------------------	--	------------------------	----------	--------------------------	---------------	---	----------	---------------------------	----------	---	----------	-------------------------------------	----------	----------



Учебный план
образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

**Пояснительная записка
к учебному плану образовательной программы среднего
профессионального образования – программы подготовки
специалистов среднего звена по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на базе среднего общего образования**

1.1. Нормативная база реализации ОП СПО ППССЗ

1.1.1. Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Родниковский политехнический колледж» определяет следующие характеристики ОП СПО ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практик);
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и составляющим их междисциплинарным курсам, учебной, производственной по профилю специальности и преддипломной практикам);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы промежуточной аттестации;
- сроки прохождения и продолжительность практик;
- сроки государственной итоговой аттестации.

1.1.2. Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. № 2; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020г.) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390 (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся»);

примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена, (код в реестре 08.02.01-181228ПР, дата размещения на сайте ФУМО 03.01.2019г.).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Объем программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на базе среднего общего образования составляет 4464 часа.

1.2.2. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделяется 90,3 процента от объема учебных циклов образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 70 процентов).

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели.

Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.3. Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.

1.2.4. В процессе освоения ОП СПО ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 23 недели.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.2.5. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл образовательной программы, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, предусматривает изучение следующих дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.06 Психология общения.

Объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 168 часов, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 160 академических часов). За счет часов вариативной части в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи.

1.2.6. Освоение общепрофессионального цикла ОП СПО ППССЗ предусматривает изучение дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, что соответствует требованиям ФГОС.

1.2.7. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы образовательной программы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения результатов обучения, запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам.

1.2.8. Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов ОП СПО ППССЗ организуется в форме практической подготовки.

В профессиональный цикл ОП СПО ППКРС входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Общий объем учебной и производственной практики составляет 864 часа (24 недели), из них: учебной практики – 540 часов, производственной практики – 324 часа. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 29,3 процента от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не менее 25% от общего объема времени).

1.2.9. Учебная практика проводится рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей:

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений - в объеме 3 недели (в 3,4,5 семестрах);
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства - в объеме 4 недели (в 3,4 семестрах);
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений - в объеме 1 неделя (в 6 семестре);
- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов - в объеме 1 неделя (в 6 семестре);
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13450 Маляр) - в объеме 6 недель (в 1,2,3,4 семестрах).

Производственная практика реализуется на промышленных предприятиях концентрированно в рамках профессиональных модулей:

- ПП.01 (1 неделя), ПП.03 (1 неделя), ПП.04 (1 неделя) – в 6 семестре;
- ПП.02 (4 недели), ПП.05 (2 недели) – в 4 семестре.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.10. При реализации ОП СПО ППССЗ по специальности предусмотрено деление групп на подгруппы при проведении лабораторных работ и

практических занятий по учебным дисциплинам: ОУД.03 Иностранный язык, ОУД.08 Информатика, по учебной практике в рамках профессиональных модулей.

1.3. Формирование вариативной части ОП СПО ППССЗ

1.3.1. При формировании учебного плана был распределен объем времени, отведенный на реализацию ОП СПО ППССЗ, включая обязательную и вариативную части.

Обязательная часть ОП СПО ППССЗ, составляет 3168 часов - 69,8% от общего объема времени, отведенного на освоение программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО (не более 70 процентов от общего объема времени).

Вариативная часть, направленная на освоение дополнительных элементов программы с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов, составляет 1368 часов - 30,2 % от общего объема учебной нагрузки, что также совпадает с требованиями ФГОС СПО (не менее 30 % от общего объема времени).

1.3.2. Часы вариативной части программы использованы следующим образом:

- на 36 часов увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла в связи с увеличением объема учебного времени на освоение учебных дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, а также за счет введения учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

- на 4 часа увеличена учебная нагрузка на освоение учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования в составе математического и общего естественнонаучного цикла;

- на 32 часа увеличен объем учебного времени по общепрофессиональному циклу путем увеличения количества часов по учебным дисциплинам ОП.01 Инженерная графика, ОП.04 Основы геодезии;

- на 1296 часов увеличен объем нагрузки по освоению профессионального цикла.

1.4. Формы проведения промежуточной аттестации

1.4.1. Промежуточная аттестация представляет собой форму контроля, в процессе которой оценивается уровень освоения обучающимися знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация проходит в виде зачетов, дифференцированных зачётов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов квалификационных.

1.4.2. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или

междисциплинарного курса; экзамены и консультации - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

1.4.3. Общее количество времени, отведенного на промежуточную аттестацию - 216 часов (6 недель):

1 семестр – 36 часов (1 неделя);

2 семестр – 36 часов (1 неделя);

3 семестр – 36 часов (1 неделя);

4 семестр - 36 часов (1 неделя);

5 семестр - 36 часов (1 неделя);

6 семестр - 36 часов (1 неделя).

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

1.4.5. Промежуточная аттестация по ОП СПО ППССЗ проводится рассредоточенно, по окончании изучения учебных дисциплин, МДК и освоения учебной и производственной практик. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам, курсам и экзаменов квалификационных по профессиональным модулям планируется в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

1.4.6. С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению видов профессиональной деятельности по профессиональным модулям проводится экзамен квалификационный.

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

1.5.1. Освоение ОП СПО ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

1.5.2. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.5.3. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 часов (6 недель).

Учебный план
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Самостоятельная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам					
			Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс	
					в том числе											
					теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	промежуточная аттестация	курсовые работы (проекты)	практики		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
											17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7 3 / 4 ДЗ / -	504	92	95	323	16	0	0	70	68	92	68	44	152	80
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, ДЗ	48	0	22	20	2			4					48	
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	48	4	27	16	1			4		48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	168	38	0	150	2			16	34	22	34	22	34	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3, ДЗ	168	32	10	113	7			38	34	22	34	22	34	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, -, -, -, 3	36	8	22	8	2			4						36
ОГСЭ.06	Психология общения	-, -, -, -, 3	36	10	14	16	2			4					36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1 3 / 2 ДЗ / -	148	52	64	55	5	0	0	24	112	0	0	0	0	36
ЕН.01	Математика	ДЗ	56	22	20	24	2			10	56					

ЕН.02	Информатика	ДЗ	56	18	20	24	2			10	56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, 3	36	12	24	7	1			4						36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7 ДЗ / 2 Э	644	429	284	256	14	20	0	68	236	230	118	60	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	134	86	42	76	2			14	110	24				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	90	58	42	36				12	58	32				
ОП.03	Основы электротехники	Э	34	26	12	18				4	34					
ОП.04	Основы геодезии	-, -, ДЗ	86	63	50	26	2			8			68	18		
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	-, ДЗ	36	25	20	10	2			4		36				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	72	52	20	40	2			10		72				
ОП.07	Экономика отрасли	-, -, ДЗ	92	56	50	10	2	20		10			50	42		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	68	43	28	34	2			4	34	34				
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	-, ДЗ	32	20	20	6	2			4		32				
П.00	Профессиональный цикл		2952	2575	798	554	2	140	864	224	196	542	426	796	460	532
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 10 ДЗ / 7 Э	2592	2431	798	554	2	140	864	224	160	506	390	760	424	352
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	-, -, -, -, ЭК	778	717	334	146		70	144	84	86	216	146	182	112	36
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	-, -, -, КЭ	438	395	248	102		36		52	86	160	62	94	36	
МДК.01.02	Проект производства работ		196	178	86	44		34		32		56	48	52	40	
УП.01	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	108	108					108				36	36	36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ	36	36					36							36
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	-, -, -, ЭК	678	644	102	166		70	288	52	0	110	134	434	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	-, -, -, КЭ	222	204	36	106		50		30		66	50	106		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства		168	152	66	60		20		22		44	48	76		
УП.02.01	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	72	72					72				36	36		
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)	-, -, -, ДЗ	72	72					72					72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, ДЗ	144	144					144					144		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	-, -, -, -, КЭК (ПМ.03, ПМ.04)	252	230	54	94	2	0	72	30	0	0	0	0	122	130
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	-, -, -, -, ДЗ	180	158	54	94	2			30					122	58
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, КДЗ	36	36					36							36

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	(УП.03,ПП.03, УП.04, ПП04)	36	36					36							36	
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	-, -, -, -, кЭК (ПМ.03,ПМ.04)	376	346	180	80	0	0	72	44	0	0	0	0	190	186	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	-, -, -, -, кЭ	184	166	106	48				30					128	56	
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений		120	108	74	32				14					62	58	
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, кДЗ (УП.03,ПП.03, УП.04, ПП04)	36	36					36							36	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36					36							36	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13450 Маляр)	-, -, -, ЭК	508	494	128	68	0	0	288	24	74	180	110	144	0	0	
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Маляр"	-, -, Э	220	206	128	68	0			24	38	108	74				
УП.05	Учебная практика	-, -, -, кДЗ	216	216					216		36	72	36	72			
ПП.05	Производственная практика		72	72					72					72			
	ПДП, ПА, ГИА, всего:		576	144			216		144		36	36	36	36	36	396	
ПДП	Производственная преддипломная практика	-, -, -, -, ДЗ	144	144					144							144	
ПА	Промежуточная аттестация		216				216				36	36	36	36	36	36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация в форме защиты ВКР в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена		216													216	
Всего часов											612	864	612	900	612	864	
Итого учебная нагрузка по курсам											1476		1512		1476		
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (300 час) Государственная итоговая аттестация в форме защиты ВКР в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена					ВСЕГО 4464 часов					По дисциплинам		416	322	186	104	152	116
										По МДК		124	434	282	328	388	172
										По учебной практике		36	72	108	216	36	72
										По производственной практике		0	0	0	216		252
										Промежуточная аттестация		36	36	36	36	36	36
										Экзаменов		1	1	1	3	1	3
										Дифференцированных зачетов		2	6	0	6	2	6
										Зачетов		1	1	1	1	2	2
										ГИА							216

Директор ОГБНОУ «Р

В.В.С.

«30» августа 20

ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ОБЛАСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
ОБЛАСТНОГО
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ОБЛАСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
ОБЛАСТНОГО
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА

**Календарный учебный график ОП СПО ИПССЗ по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
со сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования**

[illegible]

Обозначения		Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	У ^	Учебная практика концентрированная Учебная практика рассредоточенная	П	Производственная практика	Д	Производственная преддипломная практика	И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы
--------------------	--	------------------------	----------	--------------------------	---------------	---	----------	---------------------------	----------	---	----------	-------------------------------------	----------	----------