МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский политехнический колледж»
(ГБПОУ СО «ТПК»)

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «Благострой»
_____ А.Н. Ушмудьев
«10» апреля 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СО «ТПК»
_____ В.А. Давыдов
«13» апреля 2017 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
базовой подготовки

Тольятти, 2017

ОДОБРЕНА

Протокол УПО №3
от 10 05 2017 № 9

Методист УПО №3
С.С. Михайленко
10 05 2017

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образования Самарской области «Тольяттинский политехнический колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 801 от 28.07.2014, зарегистрирован в Минюсте России (18.08.2014 г. № 33619).

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «ТПК»
Разработчики:

Ананьева Е.В., преподаватель
Антюшина Е.В., преподаватель
Волкова А.В., преподаватель
Ерохина Р.Ш., преподаватель
Захарова С.С., преподаватель
Кашковская С.С., преподаватель
Кедров С.А., преподаватель
Кедрова Е.А., преподаватель
Кондурар М.В., преподаватель
Крайнова Л.А, преподаватель
Масюк Л.Н., преподаватель
Мясков О.Г., преподаватель, руководитель допризывной подготовки
Никишева С.Г., преподаватель
Полинарова Г.Е., преподаватель
Сычев О.А., преподаватель
Михайленко С.С., методист учебно-производственного отделения

Рекомендована _____
Заключение № _____ от «____»_____ 20___ г.
номер

1 Введена впервые
2 Редакция №1 ____ _____20___г.

Структура программы подготовки специалистов среднего звена

1 Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

1.2 Нормативный срок освоения программы

1.3 Квалификационная характеристика выпускника

1.4 Термины, определения и используемые сокращения

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

2.2 Виды деятельности и компетенции

2.3 Специальные требования

2.3.1 Формирование вариативной части ППССЗ

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план очной и заочной формы обучения

3.2 Календарный учебный график

3.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

3.4 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/междисциплинарных курсов

3.5 Учебно-методическая документация, обеспечивающая реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей

3.6 Учебно-методическая документация, обеспечивающая реализацию производственного обучения

4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5 Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2 Порядок выполнения и за щиты выпускной квалификационной работы

5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

1 Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - программа) составляют:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее-273-ФЗ);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012, зарегистрирован в Минюсте России (07.06.2012 г. № 24480) (с учетом изменений, в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613);

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 801 от 28.07.2014, зарегистрирован Министерством юстиции России (18.08.2014 №33619) 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 с изменениями и дополнениями от 22.01.2014г.;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения общего среднего 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»;

– Разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования от 10 апреля 2014г.;

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74);

– Приказа министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении Положения о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от 16.07.2014 №229-од;

– Письма Министерства образования и науки Самарской области от 11.05.2016 № 16/1258 «Об актуализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения;

– Региональных требований к структуре вариативной составляющей ППССЗ и образовательным результатам ППССЗ;

– Устава ГБПОУ СО «ТПК»;

– Положения об организации промежуточной аттестации студентов колледжа;

– Профессионального стандарта «Дорожный рабочий», утвержденного Минтруда и социальной защиты России приказом от 22.12.2014г. № 1078н, зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2015г. № 35645.

1.2 Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ППССЗ СПО базовой подготовки по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов при очной получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

1.3 Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к видам деятельности по участию в изыскании и проектировании автомобильных дорого и аэродромов, организации работ по производству дорожно-строительных материалов, организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов, в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов, выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификация базовой подготовки – техник.

1.4 Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и

практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

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

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

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

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

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

УП – учебная практика;

ПП – производственная практика.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

– организация и проведение работ по проектированию, строительству, содержанию и ремонту, реконструкции автомобильных дорог и аэродромов.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

– инженерные сооружения (дорога и дорожные сооружения, аэродромы);

– проектная и нормативная документация;

– технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов;

– первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	**Наименование**
ВД 1	**Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов**
ПК 1.1	Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.2	Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.3	Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.4	Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.
ВД 2	**Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов**
ПК 2.1	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.
ВД 3	**Организация и выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов**
ПК 3.1	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 3.2	Осуществление контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 3.3	Выполнение расчётов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.
ВД 4	**Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов**
ПК 4.1	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне -летне - осенний периоды.
ПК 4.3	Осуществление контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.4	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.5	Выполнение расчётов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ВД 5	**Организация работы коллектива исполнителей по внедрению производственных процессов строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов:**

ПК 5.1 Планировать, оптимизировать, и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками

ПК 5.2 Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками

ПК 5.3 Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке

Общие компетенции выпускника

Код	**Наименование**
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимо для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско - патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документации на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2.3 Специальные требования

2.3.1 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть даёт возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и зна-

ний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть согласно ФГОС составила 864 часа.

Все эти часы распределены следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и запросов регионального рынка труда;

- на введение новых дисциплин в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, потребностями работодателей и регионального рынка труда.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		**Распределение вариативной части по циклам, часов**		
		Всего	**в том числе**	
			на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	**на введение дополнительных дисциплин (ПМ)**
ОГСЭ.00	428	144	0	144
ЕН.00	132	0	0	0
ОП.00	970	254	18	236
ПМ.00	594	466	394	72
Вариативная часть		864	412	452

Распределение объема вариативной части циклов по введенным дисциплинам вариативной части и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части ПМ (МДК)

Индексы циклов	**Наименование дисциплин (МДК, ПМ)**	**Количество часов вариативной части**	**Обоснование введения дисциплин (МДК) (формируемые ПК, ОК, знания и умения)**
1	**2**	**3**	**4**
ОГСЭ.00	Обязательная часть	**-**	**-**
ОГСЭ. 05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	**Обоснование:** - согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда (результаты изучения дисциплин смотреть в рабочих программах).
ОГСЭ. 07	Деловое общение	32	
ОГСЭ. 08	Эффективное поведение на рынке труда	32	
ОП.00	Обязательная часть	18	**Обоснование:** На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине: - инженерная графика, отражающую региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобиль-

			ных дорог и аэродромов
ОП. 14	Основы предпринимательства	36	**Обоснование:** - введена согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности. (результаты изучения дисциплин смотреть в рабочих программах).
ОП.15	Компьютерная графика	72	**Уметь:** – вести и оформлять документацию изыскательской партии; – проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги; – производить технико-экономические сравнения; – пользоваться современными средствами вычислительной техники; – пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; – оформлять проектную документацию; – оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации; **Знать:** – основные правила разработки, оформление и чтение проектной документации и рабочих чертежей с детализацией конструктивных элементов; - способы графического представления пространственных образов; - современные средства инженерной графики. **Обоснование:** - освоенные умения позволяют обучающимся решать задачи при изучении ПМ в области проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.
ОП.16	КСПД «Estimate»	72	**Уметь:** – определять объемы выполняемых работ; – определять сметную стоимость строительства; – выполнять сводный сметный расчет; - определять договорную цену на строительную продукцию, с учетом индекса стоимости **Знать:** – основное назначение смет; – систему сметных норм; – виды сметной документации; – состав сводного сметного расчета **Обоснование:**

			– освоенные умения позволяют обучающимся пользоваться инструментами программы «Estimate» при составлении сметной документации, составлять сметную документацию в программе «Estimate».
ОП.17	Правила безопасности дорожного движения	56	**Уметь:** - пользоваться дорожными знаками и разметкой, - ориентироваться по сигналам регулировщика, - определять очередность проезда транспортных средств, - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, - управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортных средств, - уверенно действовать в нештатных ситуациях, - обеспечивать безопасное размещение и транспортировку грузов, - предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств, - организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения. **Знать:** - причины дорожно-транспортных происшествий, - зависимость дистанции от различных факторов, - дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне, - особенности перевозки людей и грузов, - влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения, - основы законодательства в сфере дорожного движения. **Обоснование:** -освоенные умения позволяют обучающимся решать задачи при изучении ПМ в области правил безопасности дорожного движения
ПМ.00	Обязательная часть	466	
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения		**Обоснование:** согласно концепции региональной составляющей ППССЗ: - на увеличение объемов МДК ПМ.01, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

ПМ.04	Выполнение работ профессии 11889 "дорожный рабочий", Выполнение работ профессии 11442 "Водитель автомобиля"		**Обоснование:** - согласно концепции региональной составляющей ППССЗ: - на увеличение объемов МДК ПМ.05, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
	Всего	864	

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия – 11889 "Дорожный рабочий" в соответствии с требованиями регионального рынка труда и профессиональным стандартом «Дорожный рабочий».

При освоении рабочей профессии «Дорожный рабочий» студенты получат практический опыт в выполнении работ:

- по устройству дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров;
- по ремонту и реконструкции дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров;
- по содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план очной формы обучения

Учебный план по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план включает:

- титульный лист;
- пояснительную записку;
- сводные данные по бюджету времени (в неделях);
- план учебного процесса;
- перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений.

3.2 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. (Календарный учебный график находится в папке «Учебно-планирующая документация специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»).

3.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

Программы общеобразовательных учебных дисциплин

Программа ОДБ.01 Русский язык и литература. Русский язык

Программа ОДБ.02 Русский язык и литература. Литература

Программа ОДБ.03 Иностранный язык

Программа ОДБ.04 История

Программа ОДБ.05 Физическая культура

Программа ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности

Программа ОДБ.07 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия

Программа ОДБ.08 Химия

Программа ОДБ.09 Обществознание (вкл. экономику и право)

Программа ОДБ.10 Биология

Программа ОДБ.11География

Программа ОДБ.12 Экология

Программа ОДБ.13 Информатика

Программа ОДБ.14 Физика (вкл.астрономию)

Программа УД. 01 Основы проектной деятельности

Программа УД.02 Психология

Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

Программа ОГСЭ.01 Основы философии

Программа ОГСЭ.02 История

Программа ОГСЭ.03 Психология общения

Программа ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Программа ОГСЭ. 05 Физическая культура

Программа ОГСЭ. 06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала

Программа ОГСЭ. 07 Эффективное поведение на рынке труда

Программы дисциплин математического и общего естественно-научного учебного цикла

Программа ЕН.01 Математика

Программа ЕН.02 Информатика

Программа ЕН.03 Экологические основы природопользования

Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Программы общепрофессиональных учебных дисциплин

Программа ОПД.01 Инженерная графика

Программа ОПД.02 Техническая механика

Программа ОПД.03 Электротехника и электроника

Программа ОПД.04 Геология и грунтоведение

Программа ОПД.05 Геодезия

Программа ОПД.06 Материаловедение

Программа ОПД.07 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов

Программа ОПД.08 Сметы

Программа ОПД. 09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Программа ОПД.10 Экономика организации

Программа ОПД.11 Менеджмент

Программа ОПД.12 Охрана труда

Программа ОПД.13 Безопасность жизнедеятельности

Программа ОПД.14 Основы предпринимательства

Программа ОПД.15 Компьютерная графика

Программа ОПД.16 КСПД «Estimate»

Программа ОПД.17 Правила безопасности дорожного движения

Программы профессиональных модулей

Программа профессионального модуля ПМ.01 Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов

Программа профессионального модуля ПМ.02 Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов

Программа профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

Программа профессионального модуля ПМ.04 Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

Программа профессионального модуля ПМ. Выполнение работ по профессии 11889 "Дорожный рабочий"

Программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ профессии 11442 "Водитель автомобиля".

Программы практик

Программа учебной и производственной практики (по профилю специальности)

Программа производственной практики (преддипломной)

3.4 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей

Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Календарно-тематические планы специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

3.5 Учебно-методическая документация, обеспечивающая реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей

Комплект учебно-методической документации, обеспечивающая реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей находится в папках «Учебно-методический комплекс специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

3.6 Учебно-методическая документация, обеспечивающая реализацию производственного обучения

Комплект учебно-методической документации, обеспечивающей реализацию производственного обучения находится в папке «Методическое обеспечение практик специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

4 Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена в колледже оборудованы учебные кабинеты и лаборатории с оснащением техническими средствами обучения, методическими и дидактическими материалами, необходимым лицензионным программным обеспечением.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	истории
4	математики
5	русского языка и литературы
6	информатики
7	инженерной графики
8	технической механики
9	геодезии
10	строительных материалов и изделий
11	дорожных машин, автомобилей и тракторов
12	экономики, менеджмента и смет
13	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	изыскания и проектирования
15	производственных организаций
16	строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
17	транспортных сооружений на автомобильных дорогах
Лаборатории	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	геологии и грунтоведения
4	дорожно-строительных материалов
5	безопасности жизнедеятельности
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
Полигоны	
1	геодезический
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	бассейн
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5 Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний включает в себя:

– входной контроль определяет способности обучающегося и его готовность к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса или тестирования.

– текущий контроль осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении и правильности выполнения обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности, о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, о формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

– рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится на основании документированной процедуры ДП 02-08 «Планирование и проведение рубежного контроля».

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется по каждой дисциплине и профессиональному модулю, разрабатывается согласно документированной процедуре ДП 02-05 «Организация и проведение промежуточной аттестации студентов колледжа» в форме зачетов или экзаменов и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачёта, дифференцированного зачёта, (по учебным дисциплинам и МДК), экзамена (квалификационного), в том числе демонстрационного квалификационного экзамена на предприятии согласно договорам об организации дуального обучения, являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен/ не освоен».

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) может быть проведена на предприятии, на котором осуществлялось дуальное обучение по профессиональным модулям и проводились квалификационные экзамены согласно договорам об организации дуального обучения. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. № 968, Москва.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей.

5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разработана государственной экзаменационной комиссией и утверждена директором Тольяттинского политехнического колледжа.

Содержания программы государственной итоговой аттестации, условия выполнения и защиты выпускной квалификационной работы доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ее выполнения (согласно учебному плану).

5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление

документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственных и преддипломной практик.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными Тольяттинским политехническим колледжем в согласовании с работодателями.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся всех компетенций. Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок, освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, Тольяттинским политехническим колледжем выдаются документы установленного образца (государственный диплом).

Экспертное заключение

по результатам экспертизы программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

На экспертизу была представлена программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» базовой подготовки, разработанной государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Тольяттинский политехнический колледж» (далее - Колледж).

Представленная на экспертизу ППССЗ представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки специалистов квалификации «техник» по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» с подготовкой рабочих профессии 11889 «Дорожный рабочий» и ориентирована на профессиональный стандарт:

- Профессиональный стандарт «Дорожный рабочий», утвержденный Минтруда и социальной защиты России приказом от 22.12.2014г. № 1078н, зарегистрирован в Минюсте России 12.01.2015г. № 35845.

Учитывая запросы регионального рынка труда, работодателей, а также профессиональные стандарты, соответствующие специальности разработана вариативная часть ППССЗ.

Структура ППССЗ включает разделы:

- общие положения;
- характеристика профессиональной деятельности и требования к результатам освоения ППССЗ;
- документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса;
- материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ;
- оценка результатов освоения ППССЗ.

Экспертиза ППССЗ показала следующее:

1. Общие положения.

- при разработке ППССЗ использована нормативная база реализации образовательной программы.
- нормативный срок освоения, реализуемой в колледже ППССЗ базовой подготовки

со сроком обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования; 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования, что соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 801 от 28.07.2014г.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

- область профессиональной деятельности выпускников включает организацию и проведение работ по проектированию, строительству, содержанию и ремонту, реконструкции автомобильных дорог и аэродромов - соответствует требованиям ФГОС;

- объектами профессиональной деятельности выпускников являются инженерные сооружения (дорога и дорожные сооружения, аэродромы, проектная и нормативная документация; технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов; первичные трудовые коллективы – соответствует требованиям ФГОС;

- виды деятельности и профессиональные компетенции полностью разработаны в соответствии с требованиями ФГОС;

- специальные требования включают формирование вариативной части ППССЗ и реализацию профессионального модуля по освоению рабочей профессии.

Вариативная часть в объёме 864 часов распределена с учетом запросов регионального рынка труда, а также с требованиями профессиональных стандартов на увеличение объёма времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ФГОС и на введение новых дисциплин:

- введение в профессию: общие компетенции профессионала;
- эффективное поведение на рынке труда;
- основы предпринимательства;
- компьютерная графика;
- КСПД «Estimate»;
- правила безопасности дорожного движения;
- деловое общение.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса включают учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик, календарно-тематические планы, учебно-методическую документацию, обеспечивающую реализацию рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и производственного обучения. На экспертизу в электронном виде были представлены рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла,

математического и общего естественнонаучного учебного цикла, профессионального цикла, а также учебно-методическая документация. Все рабочие программы отражают знания, умения и практический опыт в соответствии с требованиями ФГОС. В приложениях к рабочим программам разработаны активные и интерактивные методы обучения. Все рабочие программы соответствуют высокому или среднему уровню. В полном объёме разработана учебно-методическая документация.

Содержание программы и описанные результаты по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 11889 «Дорожный рабочий" соответствуют требованиям профессионального стандарта и работодателей.

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена соответствует требованиям ФГОС по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена раскрывает контроль и оценку достижений обучающихся, порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, организация государственной итоговой аттестации выпускников.

Заключение.

Содержание разделов программы, описанные результаты соответствуют ее целям и задачам.

В целом программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивает достаточно высокое качество подготовки выпускников по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

Замечаний по результатам экспертизы нет.

Экспертизу провел:

Бабий М.Г., технический директор ООО «Благострой»

Общество с ограниченной ответственностью • Самарская область • город Тольятти • Россия • Благо Строй

_____ М.Г. Бабий

06.06 _____ 2017 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ППССЗ
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

набор 2017 года

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «Благострой»
_____ А.Н. Ушмудьев
«02» июня 2018 г.

Рассмотрено на заседании УПО № 3
Протокол № 10 от 01.06.2018г.
Методист УПО № 3
_____ Михайленко С.С.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СО «ТПК»
_____ Давыдов В.А.
«02» июня 2018 г.

№ п/п	Элемент ППССЗ	Предмет актуализации	Основание актуализации	Должность отвественного за актуализацию
1	2	3	4	5
2018/2019 учебный год				
1.	ППССЗ (пояснительная записка)	- нормативно-правовые основы разработки ППССЗ	ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 11 .01.2018 г. №25 (зарегистрован Министерством юстиции РФ 05.02.2018 г. № 49884)	Методист по специальности

Изменения и дополнения

внесённые в программу подготовки специалистов среднего звена

по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных

дорог и аэродромов

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 11 .01.2018 г. №25 (зарегистрован Министерством юстиции РФ 05.02.2018 г. № 49884) актуализированы следующие разделы ППССЗ:

№ п/п	Раздел ППССЗ	Внесённые изменения
1	Область профессиональной деятельности выпускника	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
2	Виды деятельности и компетенции	***Профессиональные компетенции***
		ВД 1 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов; ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов; ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов; ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.
		ВД 2 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов ПК 2.1. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.

		ВД 3 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов ПК 3.1**.** Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов; ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов; ПК 3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.
		ВД 4 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весеннее-летне-осенний периоды. ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
		ВД 6 Выполнение работ по рабочей профессии 11889 «Дорожный рабочий» ПК 6.1 Участвовать в выполнении работ по устройству дорожного полотна , искусственных сооружений на них и тротуаров; ПК 6.2 Участвовать в выполнении работ по ремонту и реконструкции дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров; ПК 6.3 Участвовать в содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.
		Общие компетенции
		ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
		ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
		ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

		ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
		ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
		ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
		ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
		ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
		ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
		ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3	Специальные требования	**2.3.1 Формирование вариативной части основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена** Вариативная часть образовательной программы даёт возможность расширения основного (ых) вида (ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена согласно ФГОС составила 1296 часов. Распределение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей, профессиональных стандартов, требований конкурса WSR. Все эти часы распределены следующим образом: - на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и запросов регионального рынка труда; - на введение новых дисциплин в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, потребностями работодателей и регионального рынка труда; - на выполнение практических заданий в соответствии с требованиями конкурса WSR. Распределение вариативной части образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	**Распределение вариативной части по циклам, часов**		
	Всего	**В том числе**	
		На увеличение объема обязательных дис-	**На введение дополнительных дисци-**

			циплин (МДК)	**плин (ПМ)**
ОГСЭ.00	468	42	10	32
ЕН.00	144	4	4	0
ОП.00	612	630	74	556
ПМ.00	1728	396	396	0
Вариативная часть		1072	484	588

Распределение объёма вариативной части циклов по введённым дисциплинам вариативной части и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной

Индексы циклов	**Наименование дисциплин (МДК, ПМ)**	**Количество часов вариативной части**	**Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла).**
1	**2**	**3**	**4**
ОГСЭ.00	Обязательная часть	10	**Обоснование:** На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплинам: - история; - психология/
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	**Обоснование:** - введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных образовательных программ в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (письмо 15.06.2018 г. №16/1846)
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	4	На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине: - информатика.
ОП. 00	Обязательная часть	74	На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплинам: - охрана труда; - экономика организации, сметы отражающих региональную специфику специальности

					08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		ОП.10	Основы финансовой грамотности	36	**Обоснование:** - введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных образовательных программ в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (письмо 15.06.2018 г. №16/1846) (результаты изучения дисциплин смотреть в рабочих программах).
		ОП.11	Геология и грунтоведение	82	**Уметь:** – проводить инженерно-геологические обследования при изысканиях, строительства и ремонте автомобильных дорог и аэродромов; – определять основные виды и разновидности грунтов и их важнейшие физико-механические свойства; – обоснованно выбирать грунты для возведения полотна автомобильной дороги; – разбираться в геологических процессах и инженерно-геологических явлениях, оценивать их и выдавать рекомендации по защитным инженерным мероприятиям ; – беречь и защищать окружающую среду; **Знать:** – элементы общей геологии; – основные сведения о грунтах, их прочностных, деформационных, физических, вводно-физических и механических свойствах. – механику грунтов.инженерно-геологические характеристики различных грунтов, почв, слабых и вечно мерзлотных грунтов; инженерно геологические особенности условий строительства в различных природных условиях; – инженерно-геологические обследования дорожной полосы, поиски и разведку дорожно-строительных материалов; – основные задачи экологии геологической среды; – мероприятия при проведении изыскательных работ.
		ОП.12	Геодезия	110	**Уметь:** – читать и составлять геодезические чер-

					тежи, использовать их для составления проекта инженерных сооружений; – производить геодезические измерения для составления чертежей; – производить топографические съемки участков местности; – выполнять математическую и графическую обработку; – выполнять работы по выносу проекта в натуру; – выполнять исполнительную съемку построенных сооружений. **Знать:** – содержание геодезических чертежей (карты, планы, профили), последовательности их составления. – устройство, поверки и юстировку современных геодезических приборов (теодолитов, нивелиров, приборов для измерения расстояний) – способы, точность и последовательность выполнения геодезических работ по измерению горизонтальных и вертикальных углов, превышение одной точки над другой, длин линий, последовательность выполнения различных топографических съемок; – методы перенесения проекта в натуру.
		ОП.13	Материаловедение	74	**Уметь:** – выбирать дорожно-строительные материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения. **Знать:** – классификацию, состав, свойства и область применения строительных материалов и грунтов; – рецептуру и способы приготовления асфальтобетонных и цементобетонных смесей; – методы и средства контроля качества дорожно-строительных материалов.

		ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	32	Введена согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности .(результаты изучения дисциплин смотреть в рабочих программах).
		ОП.15	Компьютерная графика	88	**Уметь:** – вести и оформлять документацию изыскательской партии; – проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги; – производить технико-экономические сравнения; – пользоваться современными средствами вычислительной техники; – пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; – оформлять проектную документацию. **Знать:** – основные правила разработки, оформление и чтение проектной документации и рабочих чертежей с детализацией конструктивных элементов; – способы графического представления пространственных образов; – современные средства инженерной графики.
		ОП.16	КСПД «Estimate»	76	**Уметь:** – определять объемы выполняемых работ; – определять сметную стоимость строительства; – выполнять сводный сметный расчет; - определять договорную цену на строительную продукцию, с учетом индекса стоимости **Знать:** – основное назначение смет; – систему сметных норм; – виды сметной документации;

					– состав сводного сметного расчета **Обоснование:** – освоенные умения позволяют обучающимся пользоваться инструментами программы «Estimate» при составлении сметной документации, составлять сметную документацию в программе «Estimate».
		ОП.17	Правила дорожного движения	58	**Уметь:** - пользоваться дорожными знаками и разметкой, - ориентироваться по сигналам регулировщика, - определять очередность проезда транспортных средств, - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, - управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортных средств, - уверенно действовать в нештатных ситуациях, - обеспечивать безопасное размещение и транспортировку грузов, - предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств, - организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения. **Знать:** - причины дорожно-транспортных происшествий, - зависимость дистанции от различных факторов, - дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне, - особенности перевозки людей и грузов, - влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения, - основы законодательства в сфере дорожного движения. **Обоснование:** -освоенные умения позволяют обучающимся решать задачи при изучении ПМ в области пра-

					вил безопасности дорожного движения
		ПМ.00	Обязательная часть		
		ПМ.01	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	396	*Согласно концепции региональной составляющей ОПОП (ППССЗ):* - на увеличение объемов МДК ПМ.01, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		ПМ.02	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов		*Согласно концепции региональной составляющей ОПОП (ППССЗ):* - на увеличение объемов МДК ПМ.02, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

		ПМ.03	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов		*Согласно концепции региональной составляющей ОПОП (ППССЗ):* - на увеличение объемов МДК ПМ.03, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		ПМ.04	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов		*Согласно концепции региональной составляющей ОПОП (ППССЗ):* - на увеличение объемов МДК ПМ.04, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 11889 "Дорожный рабочий"		*Согласно концепции региональной составляющей ОПОП (ППССЗ):* - на увеличение объемов МДК ПМ.06, отражающих региональную специфику специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		Всего		**1072**	
4	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	3.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей			
		Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла			
		ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности			
		ОГСЭ. 05 Психология общения			
		ОГСЭ. 06 Общие компетенции профессионала			
		ОГСЭ. 07 Рынок труда и профессиональная карьера			
		Программы общепрофессионального цикла			
		ОП.10 Основы финансовой грамотности			

		ОП.17 Правила дорожного движения
		Программы профессионального цикла
		ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

		ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов ПМ 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов ПМ 06 Выполнение работ по профессии рабочего 11889 "Дорожный рабочий"
	Оценка результатов освоения образовательной программы ППССЗ	**5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся**
		Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. (далее - ВКР). ВКР выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена (далее - ДЭ). Процедура ДЭ проводится как минимум по одной из компетенций WSR. Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации должны соответствовать инфраструктурным листам Чемпионатов WSR/ Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) может быть проведена на предприятии, на котором осуществлялось дуальное обучение по профессиональным модулям и проводились квалификационные экзамены согласно договорам об организации дуального обучения. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Рабочая группа по актуализации ППССЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Михайленко С.С. _____

Власова Н.Р. _____

Крайнова Л.А. _____