

## **АННОТАЦИЯ**

**программ учебных дисциплин, профессиональных модулей программы  
подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05  
Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

### **ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

#### **Общеобразовательные дисциплины (базовые)**

##### **ОДБ.01 Русский язык**

Программа учебной дисциплины «Русский язык» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 г. № 25, и с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

##### *1.1. Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» предназначена для изучения русского языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

##### *1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Русский язык» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ специальности 08.02.05 Строительство и

эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Русский язык» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

#### *1.1 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 129 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку – 78 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 39 часов;
- экзамены – 4 часа;
- консультации – 8 часов.

### **ОДБ. 02 Литература**

Программа учебной дисциплины «Литература» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 г. № 25 и с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

#### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Литература» предназначена для изучения литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

#### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Литература» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Литература» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 175 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку – 117 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 58 часов.

### **ОДБ.03 Иностранный язык**

Программа учебной дисциплины «Иностранный язык» для специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з), Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык» (английский) для профессиональных образовательных организаций Кемеровской области, разработанной ГБУ ДПО «КРИПО».

*1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины Иностранный язык предназначена для изучения иностранного языка в профессиональных

образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Иностранный язык» является учебной дисциплиной обязательной предметной гуманитарной области ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Иностранный язык» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 174 часа, включая:  
обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 116 часов;  
самостоятельную работу обучающихся – 58 часов.

## **ОДБ.04 История**

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и с учетом Историко-культурного стандарта.

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «История» предназначена для изучения истории в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «История» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «История» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 185 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 117 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 58 часов;
- экзамен – 8 часов;
- консультации – 2 часа.

## **ОДБ.05 Родная литература**

Программа учебной дисциплины «Родная литература» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 г. № 25, и с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9

апреля 2016 г. № 637-р.

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Родная литература» предназначена для изучения русской литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Родная литература» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Родная литература» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 54 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 36 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 18 часов.

## **ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности**

Программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования специальности 08.02.05 строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом № 25 от 11.01.2018 г. по дисциплине

«Основы безопасности жизнедеятельности», и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з), Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для профессиональных образовательных организаций Кемеровской области, разработанной ГБУ ДПО «КРИПО».

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» предназначена для изучения данной дисциплины в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

В учебном плане ППСЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 105 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 70 часов,
- самостоятельную работу обучающихся – 35 часов.

## **ОДБ.07 Астрономия**

Программа учебной дисциплины «Астрономия» разработана на основе приказа Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 « О внесении изменений в

федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (05.03.2004г. №1089), письма Минобрнауки от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 № 25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» предназначена для изучения данной дисциплины в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия» является учебной дисциплиной *обязательной* предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина «Астрономия» входит в состав *общих* учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 54 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 36 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 18 часов.

## **ОДБ 08. Физическая культура**

Программа учебной дисциплины «Физическая культура» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного



приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для организации занятий по физической культуре в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

В учебных планах ОПОП СПО дисциплина «Физическая культура» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся—177 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 118 часов;

- самостоятельную работу обучающихся – 59 часов.

### **ОДБ.09 Химия**

Программа учебной дисциплины «Химия» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з), Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» для профессиональных образовательных организаций Кемеровской области, разработанной ГБУ ДПО «КРИПО».

#### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предназначена для изучения данной дисциплины в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

#### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Химия» является учебной дисциплиной *обязательной* предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов учебная дисциплина «Химия» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 121 час, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 78 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 39 часов;
- консультации – 4 часа.

## **Профильные дисциплины (углубленный уровень)**

### **ОДП.01 Математика**

Программа учебной дисциплины «Математика» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство автомобильных дорог и аэродромов, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и с учетом Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной Распоряжением Правительства России от 24 декабря 2013 года № 2506-р.

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» предназначена для изучения математики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной

профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Математика» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования. В учебном плане ППССЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов профильная учебная дисциплина «Математика» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 367 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 234 часа;
- самостоятельную работу обучающихся – 117 часов;
- экзамен – 8 часов;
- консультации – 8 часов.

## **ОДП.02 Информатика**

Программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01.2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-

методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» предназначена для изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Информатика» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования. В учебном плане ППССЗ по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов профильная учебная дисциплина «Информатика» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся-154 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 100 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 50 часов;
- консультации – 4 часа.

## **ОДП.03Физика**

Программа учебной дисциплины «Физика» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №

413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной дисциплины «Физика» предназначена для изучения физики в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Физика» является учебной дисциплиной *обязательной* предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина «Физика» входит в состав общих учебных дисциплин из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 204 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 120 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 60 часов;
- экзамены – 16 часов;
- консультации – 8 часов.

## Дополнительные дисциплины (предлагаемые образовательной организацией)

### ОДД.01 Обществознание

Программа учебной дисциплины «Обществознание» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

#### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» предназначена для изучения обществознания в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

#### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Обществознание» является учебной дисциплиной *обязательной* предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППСЗ учебная дисциплина «Обществознание» входит в состав учебных дисциплин *по выбору* из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

#### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 117 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 78 часов;

- самостоятельную работу обучающихся – 39 часов.

## **ОДД.02 Биология**

Программа учебной дисциплины «Биология» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з), Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины Биология для профессиональных образовательных организаций Кемеровской области, разработанной ГБУ ДПО «КРИПО».

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» предназначена для изучения биологии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «Биология» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная



дисциплина «Биология» входит в состав учебных дисциплин по выбору предлагаемых учебной организацией.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 56 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 36 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 18 часов;
- консультации – 2 часа.

### **ОДД.03 География**

Программа учебной дисциплины «География» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 г. №25, и в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)».

*1.1 Область применения программы*

Программа общей учебной дисциплины «География» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СОО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих.

## *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Общеобразовательная учебная дисциплина «География» является учебной дисциплиной обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «География» входит в состав учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 54 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 36 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 18 часов.

## **ОДД.04 Основы проектной деятельности**

Программа учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11 января 2018 г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259).

### *1.1 Область применения программы*

Программа общеобразовательной дополнительной дисциплины «Основы проектной деятельности» предназначена для изучения проектной деятельности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО)

на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» входит в состав учебных дисциплин по выбору из предлагаемых образовательной организацией.

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 52 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 34 часов,
- самостоятельную работу обучающихся – 18 часов.

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

### **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

#### **ОГСЭ. 01 Основы философии**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01. 2018 г. № 25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа учебной дисциплины может быть использована в целях повышении квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки специальностей среднего профессионального образования.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 48 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 44 часа;
- самостоятельную работу обучающихся – 4 часа.

### **ОГСЭ.02 История**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01. 2018г. № 25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 60 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 42 часа;
- самостоятельную работу обучающихся – 6 часов.

### **ОГСЭ. 03 Иностранный язык**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01. 2018г. № 25 по специальности

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины)

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 166 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 166 часов.

#### **ОГСЭ. 04 Физическая культура**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01.2018г. № 25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

### *1.3Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся –166 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 166 часов.

## **ОГСЭ.05 Психология общения**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01. 2018 г. № 25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

### *1.3Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 32 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 28 часов;

- самостоятельную работу обучающихся – 4 часа.

## **ОГСЭ. 06 Основы финансовой грамотности**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 11.01. 2018г. №25 по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

### *1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 42 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 40 часов,
- консультации – 2 часа.

## **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

### **ЕН.01 Математика**

Программа учебной дисциплины «Математика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 25.

### *1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального

образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 54 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 52 часа;
- консультации – 2 часа.

## **ЕН.02 Информатика**

Программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 25.

*1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*



Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 66 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 58 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 6 часов;
- консультации – 2 часа.

### **ЕН.03 Экологические основы природопользования**

Программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 января 2018 г. № 25.

*1.1 Область применения программы*

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 36 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 32 часов;
- самостоятельную работу обучающихся – 4 часов.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ОПЦ) ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

## ОП.01 Инженерная графика

Программа учебной дисциплины «Инженерная графика» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. №25с учетом примерной рабочей программ «Инженерная графика» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2 Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-10.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 134ч аса, в том числе:

- самостоятельная работа –16 ч;

- консультации – 4ч.
- обязательная учебная нагрузка – 114 часов, включая:
  - практические занятия – 114 ч.

## **ОП.02 Техническая механика**

Программа учебной дисциплины «Техническая механика» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Техническая механика» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Техническая механика» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 116 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.;
- консультации – 6 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.;
- обязательная учебная нагрузка – 92 часа, включая:
  - теоретическое обучение – 68 ч.;
  - практические занятия – 20 ч.;

лабораторные занятия – 4 ч.

### **ОП.03 Электротехника и электроника**

Программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Электротехника и электроника» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1 Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 60 часов, в том числе:

- обязательная учебная нагрузка – 60 часов, включая:

теоретическое обучение – 46 ч.;

практические занятия – 14 ч.

### **ОП.04 Сметы**

Программа учебной дисциплины «Сметы» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Сметы» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина ОП.04 Сметы является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 60 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 4 ч.;
- консультации – 4 ч.;
- обязательная учебная нагрузка – 52 часов, включая:  
теоретическое обучение – 32 ч.;
- практические занятия – 20 ч.

### **ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» ПООП

по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 48 часов, в том числе:

- обязательная учебная нагрузка – 48 часов, включая:

теоретическое обучение – 40 ч.;

практические занятия – 8 ч.

## **ОП.06 Экономика организации**

Программа учебной дисциплины «Экономика организации» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Экономика организации» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина ОП. 06 Экономика организации является обязательной частью ОП.00 Общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина ОП. 06 Экономика организации обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

### *1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 140 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 12 ч.;
- консультации – 10 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.
- обязательная учебная нагрузка – 110 часов, включая:  
теоретическое обучение – 66 ч;  
практические занятия – 24 ч;  
курсовая работа – 20 ч.

## **ОП.07 Менеджмент**

Программа учебной дисциплины «Менеджмент» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Менеджмент» ПООП по

специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина ОП.07 Менеджмент является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 50 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.
- обязательная учебная нагрузка – 40 часов, включая:
  - теоретическое обучение – 30 ч;
  - практические занятия – 10 ч.

### **ОП.08 Охрана труда**

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Охрана труда» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.



## *1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-09.

## *1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 50 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 8 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.;
- обязательная учебная нагрузка – 34 часа, включая:
  - теоретическое обучение – 24 ч.;
  - практические занятия – 6 ч.;
  - лабораторные занятия – 4 ч.

## **ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**

Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы «Безопасность жизнедеятельности» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-09.

*1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 68 часов, в том числе:

- обязательная учебная нагрузка – 68 часов, включая:

теоретическое обучение – 26 ч.;

практические занятия – 42 ч.

## **ОП.10 Экология отрасли**

Программа по учебной дисциплине «Экология отрасли» составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой ОПОП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, по заявке работодателя.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Программа учебной дисциплины может

быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

### *1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Экология отрасли» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Экология отрасли» направлена на формирование дополнительных естественнонаучных представлений об экологических закономерностях при строительстве автомобильных дорог по видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 38 часов, в том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.;
- обязательная учебная нагрузка - 28 часов, включая:  
теоретическое обучение – 20 ч.;
- практические занятия – 8 ч.

## **ОП.11 Метрология**

Программа по учебной дисциплине «Метрология» составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой ОПОП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, по заявке работодателя.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

## *1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Метрология» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Метрология» направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

## *1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 48 часов, в том числе:

- обязательная учебная нагрузка – 48 часов, включая:

теоретическое обучение – 28 ч.;

практические занятия – 20 ч.

## **ОП.12 Городские улицы и дороги**

Программа по учебной дисциплине «Городские улицы и дороги» составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой ОПОП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, по заявке работодателя.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Городские улицы и дороги» обеспечивает формирование дополнительных профессиональных и общих компетенций по

видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Учебная дисциплина «Городские улицы и дороги» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «Городские улицы и дороги» обеспечивает формирование дополнительных профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

### *1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:*

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 92 часа, в том числе:

- самостоятельная работа – 18 ч.;
- консультации – 2 ч.;
- обязательная учебная нагрузка – 72 часа, включая:
  - теоретическое обучение – 66 ч.;
  - практические занятия – 6 ч.

## **(ПЦ) ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

### **ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов**

Программа профессионального модуля разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. №25с

учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Профессиональный модуль «ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида деятельности Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля – 760 часов.*

Из них:

- на освоение МДК– 412 часов, включая:
  - теоретическое обучение – 186 ч;
  - практические занятия – 150 ч;
  - лабораторные занятия – 46 ч;
  - курсовое проектирование – 30 ч.
- самостоятельная работа – 80 ч.;
- практика учебная – 216 ч.;
- консультации – 38 ч.;
- промежуточная аттестация – 14 ч.

## **ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов**

Программа профессионального модуля разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. №25с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Профессиональный модуль «ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов» является обязательной частью (ПЦ) Профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида деятельности Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

*1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля*  
- 374 часов.

Из них:

- на освоение МДК – 232 часов, включая:

теоретическое обучение – 146 ч.;

практические занятия – 24 ч.;

лабораторные занятия – 62 ч.

- самостоятельная работа – 38 ч.;

- практика производственная – 72 ч.;
- консультации - 10 ч.;
- промежуточная аттестация – 22 ч.

### **ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов**

Программа профессионального модуля разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. №25с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Профессиональный модуль «ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида деятельности Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.

*1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля – 652 часа.*

Из них:

- на освоение МДК — 352 ч., включая:



- теоретическое обучение – 232 ч.;
- практические занятия – 90 ч.;
- курсовое проектирование – 30 ч.
- самостоятельная работа – 50 ч.;
- практика учебная – 30 ч.;
- практика производственная – 216 ч.;
- консультации – 20 ч.;
- промежуточная аттестация – 14 ч.

#### **ПМ 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов**

Программа профессионального модуля разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» ПООП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.1. Область применения программы* - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Профессиональный модуль «ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» является обязательной частью (ПЦ) Профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида

деятельности Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

*1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля – 506 часов.*

Из них:

- на освоение МДК– 222 ч., включая:
  - теоретическое обучение – 174 ч.;
  - практические занятия – 48 ч.;
- самостоятельная работа – 50 ч.;
- практика производственная – 216 ч.;
- консультации – 4 ч.;
- промежуточная аттестация – 14 ч.

### **ПМ 05 Выполнение работ по профессии дорожный рабочий**

Программа профессионального модуля разработана на основе стандарта СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов и трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт 11889 Дорожный рабочий.

*1.1. Область применения программы* - для обучения рабочей профессии в рамках подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

*1.2. Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы*

Профессиональный модуль «ПМ.05 Выполнение работ по профессии дорожный рабочий» является вариативной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение работ по профессии дорожный рабочий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

*1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля - 238 часов.*

Из них:

- на освоение МДК – 42 часа, включая:

    теоретическое обучение – 42 ч.;

- самостоятельная работа – 10 ч.;

- практика производственная – 180 ч.;

- промежуточная аттестация – 6 ч.