

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных
дорог и аэродромов

код, наименование модуля

специальности СПО 08.02.05 *Строительство и эксплуатация*
автомобильных дорог и аэродромов

код, наименование ОП

для групп приема 2018 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения профессионального модуля – формирование у обучающихся общих, профессиональных и дополнительных компетенций в области изыскания и проектирования элементов автомобильных дорог.

2. Результаты обучения по профессиональному модулю (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
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.
ДПК 03.	Контролировать качество применяемых дорожно-строительных материалов и соблюдать технологии выполнения дорожно-строительных работ.

3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
01.01 Изыскание и проектирование	178	120	56	2
01.02 Основы исследовательской деятельности	70	53	17	
Наименование практики			Объем практики, нед.	
УП. 01.01 Учебная практика			1 неделя	
ПП. 01.01 Производственная практика			2 недели	
Квалификационный экзамен (промежуточная аттестация), час.				4

4. Содержание профессионального модуля**МДК. 01.01 Изыскание и проектирование;***Раздел 1. Элементы изыскания. План, продольный, поперечный профили автомобильной дороги**Раздел 2. Требования транспортного потока автомобильной дороги;**Раздел 3. Основы гидростатики, гидродинамики;**Раздел 4. Экономические изыскания и их задачи;**Раздел 5. Общие принципы проложения трассы автомобильных дорог;**Раздел 6. Проектирование дорожных одежд;**Раздел 7. Проектирование водопропускных сооружений;**Раздел 8. Проектирование продольного профиля автомобильной дороги;**Раздел 9. Проектирование земляного полотна и водоотводных устройств;**Раздел 10. Особенности проектирования аэродромов.***МДК. 01.02 Основы исследовательской деятельности;***Раздел 1. Наука и ее роль в современном обществе;**Раздел 2. Понятие исследовательской деятельности студентов;**Раздел 3. Организация научно-исследовательской работы;**Раздел 4. Методологические основы познания;**Раздел 5. Методы научного исследования;**Раздел 6. Научное исследование и его сущность;**Раздел 7. Поиск, накопление и обработка научной информации;**Раздел 8. Применение логических законов и правил. Логическая аргументация.***УП. 01.01 Учебная практика;****ПП.01.01 Производственная практика.****5. Форма промежуточной аттестации**

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
Изыскание и проектирование	зачет с оценкой	3
	курсовой проект	4
	зачет с оценкой	4
Основы исследовательской деятельности	зачет с оценкой	4
Учебная практика	зачет с оценкой	3
Производственная практика	зачет с оценкой	4
Квалификационный экзамен		4

Разработал: профессор каф. ТС

должность

Проверил: зам. зав. каф. ТС

декан СТФ

должность

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

В.Л. Свиридов

И.О. Фамилия

В.Л. Свиридов

И.В. Харламов

И.О. Фамилия

