

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, _____ заочная _____ 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
<i>ОК 09.</i>	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</i>
<i>ПК 1.1.</i>	<i>Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;</i>
<i>ПК 1.2.</i>	<i>Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;</i>
<i>ПК 1.3.</i>	<i>Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов;</i>
<i>ПК 1.4.</i>	<i>Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.</i>
<i>ДПК 03.</i>	<i>Контролировать качество применяемых дорожно-строительных материалов и соблюдать технологии выполнения дорожно-строительных работ.</i>

3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
<i>01.01 Изыскание и проектирование</i>	<i>178</i>	<i>32</i>	<i>146</i>	<i>0</i>
<i>01.02 Основы исследовательской деятельности</i>	<i>70</i>	<i>10</i>	<i>60</i>	<i>0</i>
Наименование практики			Объем практики, нед.	
<i>УП. 01.01 Учебная практика</i>			<i>1 неделя</i>	
<i>ПП. 01.01 Производственная практика</i>			<i>2 недели</i>	
Квалификационный экзамен (промежуточная аттестация), час.				<i>4</i>

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	5
	курсовой проект	6
	зачет с оценкой	6
Основы исследовательской деятельности	зачет с оценкой	7
Учебная практика	зачет с оценкой	5
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Квалификационный экзамен		7

Разработал: профессор каф. ТС

должность

Проверил: зам. зав. каф. ТС

декан СТФ

должность

В.Л. Свиридов
И.О. Фамилия
В.Л. Свиридов
И.О. Фамилия
И.В. Харламов
И.О. Фамилия

подпись
подпись

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ