


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Автодоринжиниринг»


/С.Н. Пешохин/
(подпись)



06 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением (руководитель
строительного профиля) ГБПОУ «ГК г.
Сызрани»


И.А. Архипова
«06» _____ 2021 г.
М.П.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ

профессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Сызрань, 2021 г.

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией
обще профессиональных и профессиональных
дисциплин
от «27» мая 2021 г. протокол № 10

Составитель: И.С. Лукьяненко методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): А.Л.Анищенко, методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной практики	4
2	Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	5
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	9

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов** в части освоения квалификации Техник основных видов деятельности (ВД): Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО.

3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
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.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

5. Количество часов на освоение программы учебной

в рамках освоения ПМ.01 «Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов»

- учебная практика - 144 часа;

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов

1. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные общие компетенции:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное 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 учетом 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 документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. Содержание учебной практики

код ПК	Учебная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 1.1	Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;	Инструктаж по технике безопасности.	6	Концентрированная ООО «Автодоринжиниринг» ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда»	2	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для проведения геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов Составляет перечень производственного оборудования, инструментов и оснастки, необходимых для проведения геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов -Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов -Ведёт исполнительную документацию на объекте; геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов. -Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов
		Выполнение поверки теодолита, нивелира	6			
		Выполнение геодезических измерений и тахеометрической съемки участка местности	12			
		Выполнение тахеометрической съемки участка местности	6			
		Выполнение нивелирования по квадратам	6			

		Решение основных строительных задач	6			
ПК 1.2	Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;	Ориентировка на местности и нанесение на карту местонахождения наблюдателя	6		2	<p>-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для проведения геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>Составляет перечень производственного оборудования, инструментов и оснастки, необходимых для проведения геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>-Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>-Ведёт исполнительную документацию на объекте; геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>-Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.</p>
		Ориентировка географической основы по сторонам света и проложение на ней маршрута;	6			
		Выявление на местности коренных выходов пород, их привязка на местности и документация в полевой книжке	6			
		Пикетирование, замеры элементов залегания слоистости, трещиноватости, сланцеватости, контактов и т.п.;	12			
		Проведение геоморфологических наблюдений и анализ форм рельефа;	6			
		Проведение элементарных гидрогеологических наблюдений.	6			
ПК 1.3	Проектировать конструктивные	Автоматизированное проектирование	6		2	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для проектирования

	элементы автомобильных дорог и аэродромов;	продольного профиля				<p>конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>-Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>-Применяет программу «CREDO- ДОРОГИ» , «Радон» для проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</p>
		Автоматизированное проектирование поперечного профиля	6			
		Автоматизированное проектирование дорожной одежды	6			
		Автоматизированное проектирование пересечений, съездов автомобильных дорог	6			
		Автоматизированное проектирование земляного полотна	6			
ПК 1.4	Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.	Проектирование входного оголовка и выходного оголовка водопропускных труб	12		2	<p>-Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>-Применяет программу «CREDO- ДОРОГИ» , «Радон» для проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</p>
		Проектирование тела, секции, звена водопропускных труб	6			
		Проектирование фундамента, деформационного шва водопропускных труб	6			
		Дифференцированный зачёт	6			
		Всего	144			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Кабинет №204 Информационных технологий

Оснащение:

1. Оборудование (станки, тренажеры, симуляторы и т.д.): компьютеры, компьютерные столы, проектор, экран.
2. Инструменты и приспособления: калькулятор, карандаш, ластик, линейка.
3. Средства обучения: инструктивные и технологические карты, плакаты, СНиПы, ЕНиРы, ГОСТы.