

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Тольятти, 2021

ОДОБРЕНА

СОГЛАСОВАНО

Протокол УПО №3
от 11.05.2021 № 10

Зам.директора по УПР

Методист УПО №3
_____ С.С. Михайленко
11.05. 2021 г.

_____ М.В. Оборин

11.05.2021 г.

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 N 25 , положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.02.2013г. № 20-р, в соответствии учебным планом подготовки специалистов по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утверждённым и.о.директора колледжа 31.05.2021 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Тольяттинский политехнический колледж»

Разработчики: Власова Н.Р., преподаватель
(ФИО разработчика) (должность)
Крайнова Л.А., преподаватель
(ФИО разработчика) (должность)
Суханова Ю.В., преподаватель
(ФИО разработчика) (должность)
Михайленко С.С., методист УПО
(ФИО разработчика) (должность)

Содержание

1. Паспорт учебной и производственной практики	4
2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям	8
3. Преддипломная практика	39
4. Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практики	45

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, в части освоения квалификаций: техник и основных видов деятельности (ВД):

- ✓ Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
- Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов;
- ✓ Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ Выполнение работ по профессии рабочего 11889 «Дорожный рабочий»

1.2. Цель учебной и производственной практики

Учебная практика направлена на формирование у студента практических умений, приобретение первоначального практического опыта.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

1.3. Требования к результатам учебной и производственной практики

В результате прохождения учебной и производственной практики по видам профессиональной деятельности студент должен освоить:

№ п /п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональная компетенция
1	2	3
1	ПМ01 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.
2	ПМ02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	ПК2.1.Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.
3	ПМ03 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.
4	ПМ. 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	<p>ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>ПК 4.2. Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;</p> <p>ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.</p>
5	Выполнение работ по профессии рабочего 11889 «Дорожный рабочий»	<p>ПК 6.1. Участвовать в выполнении работ по устройству дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ПК 6.2. Участвовать в выполнении работ по ремонту и реконструкции дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ПК 6.3 Участвовать в содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p>

1.4. Формы контроля и отчетности по практике

Форма промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Отчетные документы студентов:

- по учебной практике – дневник учебной практики и отчет об учебной практике;
- по практике по профилю специальности – дневник практики по профилю специальности, аттестационный лист, характеристика практиканта из организации и отчет о практике по профилю специальности, утвержденный в организации;
- по преддипломной практике – дневник преддипломной практики, аттестационный лист, характеристика практиканта из организации (справка о работоспособности программного продукта) и отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации.

1.5. Количество часов, выделяемое на освоение учебной и производственной практики

В соответствии с учебным планом колледжа, утверждённым и.о директора колледжа « 31» мая 2021 г. № ОД-261/1-01 , на учебную и производственную практику предусмотрено 1044 часов, из них:

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

учебная практика - 180 часов, практика по профилю специальности - 72 часа;

- в рамках освоения ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

учебная практика - 36 часов,
практика по профилю специальности - 36 часов;

- в рамках освоения ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

учебная практика - 36 часов,
практика по профилю специальности - 252 часа;

- в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и эродромов

учебная практика - 36 часов, практика по профилю специальности - 108 часов;

- в рамках освоения ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 11889 «Дорожный рабочий»

учебная практика - 72 часов, практика по профилю специальности - 172 часа;-
преддипломная практика – 144 часа.

2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям

2.1. Профессиональный модуль ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов

автомобильных дорог и аэродромов

2.1.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
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.

2.1.2. Содержание учебной и производственной практики

2.1. Содержание учебной практики

Часть I – Выполнение геодезических работ

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПК1.1	Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	<p>Геодезические работы по созданию плановой разбивочной сети простейшего вида</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поверки теодолита. Пробные измерения горизонтальных и вертикальных углов. 2. Рекогносцировка участка местности 3. Закрепление точек теодолитного хода 4. Полевые измерения углов и длин линий в теодолитном ходе 5. Камеральная обработка результатов измерений. Составление плана полигона 	24	2
		<p>Геодезические работы по созданию высотной разбивочной сети простейшего вида</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поверки нивелира 3Н-5Л. Пробные измерения превышений 2. Проложение замкнутого нивелирного хода по точкам теодолитного хода 3. Измерение превышений в замкнутом нивелирном ходе 4. Камеральная обработка результатов измерений 	14	
		<p>Геодезические разбивочные работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение расчетов и подготовка разбивочного чертежа для выноса в натуру проектных элементов. 2. Выполнение измерений обеспечивающих вынос в натуру проектных элементов. 3. Выполнение контрольных измерений. 	20	
		<p>Вертикальная планировка участка местности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекогносцировка участка местности. 2. Разбивка квадратов на местности. 3. Нивелирование площадки. 4. Составление топографического плана. Выполнение расчетов по проектированию горизонтальной площадки. 	22	

		5. Составление картограммы земляных работ.		
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
		Трассирование сооружений линейного типа. 1. Рекогносцировка местности 2. Измерение углов поворота трассы, разбивка пикетажа, плюсовых точек и поперечников 3. Измерение превышений по трассе 4. Камеральная обработка журнала нивелирования. 5. Составление продольного и поперечного профилей трассы.	36	2
ПК1.3	Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Расчет основных точек и элементов круговой кривой	6	
		Детальная разбивка круговой кривой	8	
		Подготовка данных для разбивки земляного полотна (в насыпи и выемке)	8	
Дифференцированный зачет			6	
Итого			144	

Часть II – Выполнение геологических работ

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПК 1.2	Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	Рекогносцировка местности	6	2
		Взятие проб грунтов по заданному направлению трассы;		
		Составление абриса местности	6	
		Геоморфологический анализ местности		
		Построение разреза по скважинам	12	
		Геологический анализ территории	6	
		Выработка рекомендаций по прокладке трассы		
Дифференцированный зачет			6	
Итого			36	

2.1.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
ПК1.1.Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов; 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;	Участие в выполнении геодезических измерений для составления чертежей по проложению трассы	6	3	Топографический план
	Ознакомление и по возможности участие в проектировании плана трассы на топографической основе	12	3	Фрагмент плана трассы
	Поиск необходимой информации в ранее выполненных проектах	6	3	Фрагменты планов ранее выполненных проектов участков дорог
ПК1.2.Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов; ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Ведение и оформление документации изыскательской партии	6	3	Ведомости или результаты испытаний грунтов или составляющих слоев «дорожных одежд»
	Построение геологического разреза (колонки)	6	3	Чертеж геологической колонки
ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов; ОК 3. Планировать и реализовывать	Использование персонального компьютера и программ к нему при проектировании автомобильных дорог и аэродромов (расчет дорожных «одежд» в программе Indor Pavement)	6	3	Схема состава дорожной «одежды», выполненная с использованием компьютерной программы Indor Pavement

собственное профессиональное и личностное развитие; ОК9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Расчет элементов проектной линии дороги	12	3	Схема построения дорожной кривой с использованием компьютерной программы Компасс
ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах. ОК10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; ОК11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Определение объемов земляных работ	6	3	План земляных работ или ведомость подсчета объемов земляных работ
	Подбор отверстий водопропускных труб	6	3	Расчет диаметра отверстий водопропускных труб
Дифференцированный зачет		6		
Итого		72		

2.2. Профессиональный модуль ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

2.2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.

2.2.2. Содержание учебной и производственной практики

2.2.2.1. Содержание учебной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
ПК2.1.Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.	2.1.1.Подготовка минеральных материалов (подача и предварительное дозирование, высушивание и нагрев щебня и песка до требуемой температуры, пофракционное их дозирование);	6	3	--Составляет перечень операций для проведения конкретного вида дорожно-строительных материалов -Составляет перечень машин и средств малой механизации
	2.1.2.Подготовка подачи и дозирования холодного минерального порошка;	6	3	необходимых для проведения конкретного вида дорожно-строительных материалов -Составляет перечень
	2.1.3.Подготовка битума или ПБВ (разогрев до рабочей температуры, введение при необходимости поверхностно-активного вещества, дозирование вяжущего перед подачей в смеситель);	8	3	производственного оборудования, инструментов и оснастки, необходимых для проведения конкретного вида дорожно-строительных материалов

	2.1.4.Выполнение «сухое» перемешивание горячих минеральных материалов с холодным минеральным порошком и стабилизирующей добавкой; подача битума в мешалку;	6	3	-Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения конкретного вида дорожно- строительных материалов -Ведёт исполнительную документацию на объекте; с учётом конкретного вида дорожно-строительных материалов
	2.1.5.Выполнение «мокрое» перемешивание минеральных материалов с битумом с последующей выгрузкой готовой асфальтобетонной смеси в накопительный бункер или автомобилю- самосвалы.	8		-Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей конкретного вида дорожно-строительных материалов
Дифференцированный зачет		2		
Итого		36		

2.2.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
<p>ПК2.1.Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p>	Ознакомление с технологическим процессом по изготовлению железобетонных изделий	2	3	Технологическая карта
	Ознакомление с чертежами генплана асфальтобетонного завода	2	3	Фрагмент плана
	Ознакомление с технологической схемой по приготовлению асфальтобетонной смеси	2	3	Технологическая карта
	Ознакомление с чертежами генплана цементобетонного завода	2	3	Фрагменты планов проекта
	Участие в разработке технологической последовательности приготовления цементобетонной смеси	6	3	Технологическая карта
	Участие в выполнении работ по производству дорожно-строительных материалов	6	3	Выполнение работы
	Работа с помощником оператора асфальтобетонной установки	6	3	Выполнение работы
	Ознакомление с нормативными документами типовой ,проектной и технологической документации асфальтобетонного завода	2	3	Подбор нормативной типовой ,проектной и технологической документации асфальтобетонного завода

<p>ОК7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК10Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ОК11Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	Использование современных информационных технологий при составлении генплана завода	2	3	Схема построения генплана цементобетонного завода с использованием компьютерной программы Компасс
	Расчет емкости размеров битумохранилища по заданной годовой потребности в битуме.	2	3	План расчета размеров битумохранилища
	Определение площади склада минеральных материалов для приготовления асфальтобетонной смеси.	2	3	План расчета площади склада минеральных материалов для приготовления асфальтобетонной смеси.
Дифференцированный зачет		2		
Итого		36		

2.3. Профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

2.3.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
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.

2.3.2. Содержание учебной и производственной практики

2.3.2.1. Содержание учебной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
ПК3.1Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов;	3.1.1.Участие в разбивке оснований и покрытий 3.1.2.Участие в подготовке оснований под устройство покрытий.	8	3	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов - Составляет перечень и определяет количество производственного оборудования, инструментов и оснастки, необходимых для проведения конкретного вида работ -Составляет перечень и определяет количество расходных материалов, необходимых для проведения конкретного вида работ -Составляет перечень и определяет количество средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей конкретного вида работ -Составляет перечень профессий и

				<p>определяет количество исполнителей необходимых для выполнения конкретного вида работ</p> <p>-Заполняет по установленной форме заявку на материалы, инструменты, механизмы, трудовые ресурсы в соответствии с нормативно-технической 23 документацией</p> <p>- Составляет перечень работ на строительном объекте</p> <p>-Делит фронт работ на захватки и деланки</p> <p>-Закрепляет объёмы работ за исполнителями</p> <p>- Проводит производственный инструктаж</p>
ПК3.2.Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;	<p>3.2.1. Участие в операционном контроле и приёмке земляного полотна.</p> <p>3.2.2. Участие в операционном контроле и приёмке работ при устройстве покрытий и оснований</p>	6	3	<p>-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>- Составляет перечень и определяет количество производственного оборудования, инструментов и оснастки, необходимых для проведения организации контроля выполнения технологических процессов и приемке</p>

				выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов -Составляет перечень и определяет количество расходных материалов, необходимых для проведения организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов -Составляет перечень и определяет количество средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
	3.2.3.Участие в операционном контроле и приёмке земляного 3.2.4.Участие в операционном контроле и приёмке искусственных сооружений	6	3	
		6	3	

ПКЗ.3.Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	3.3.1. Участие в работах по планировке поверхности земляного полотна и обочин, по зачистке выемок и резервов до отметок по контролю уклонов откосов земляного полотна с помощью шаблонов.			-Заполняет титульный лист до начала строительства генеральной подрядной строительной организацией с участием проектной организации и заказчика. -Составляет список инженерно-технического персонала, занятого на строительстве объекта -Включает перечень актов промежуточной приемки ответственных конструкций и освидетельствования скрытых работ
	3.3.2.Участие в работах по укреплению откосов железобетонными плитами и железобетонными решётками	8	3	- Заполняет ведомость результатов операционного контроля качества строительно-монтажных работ -Ведёт перечень специальных журналов работ -Включает сведения о производстве работ -Включает замечания контролирующих органов и
Дифференцированный зачет		2		
Итого		36		

2.3.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
<p>ПК3.1Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Ознакомление со структурой и деятельностью дорожно-строительной организации ,правилами охраны труда и противопожарными требованиями.</p>	6	3	<p>Организационно-производственная структура, план работы предприятия,экономики и организации труда, режим работы.</p>
	<p>Участие в подготовительных работах по возведению или ремонту дорожного полотна</p> <p>Участие в работах по строительству насыпей</p> <p>Участие в работах по устройству выемок</p> <p>Участие в работах по уплотнению грунтов земляного полотна .</p> <p>Участие в работах по устройству фундаментов по водопропускные трубы</p> <p>Участие в работах по монтажу водопропускных труб</p> <p>Участие в работах по строительству щебеночных оснований и покрытий</p> <p>Участие в работах по уплотнению слоев асфальтобетонной дороги.</p> <p>Участие в работах по укладке</p>	108	3	<p>Способы устройства земляного полотна различными землеройными машинами, пути повышения их производительности.</p> <p>Устройство дренирующих слоев земляного полотна и присыпных обочин.</p> <p>Уплотнение грунтов и контроль степени уплотнения.</p> <p>Рытье котлована и применяемые машины. Типы фундаментов и способы их устройства. Подготовка фундамента и установка звеньев труб.</p> <p>Последовательность и способы монтажа тела трубы и оголовков. Заделка швов и гидроизоляция тела трубы. Способы засыпки тела трубы, применяемые машины и механизмы</p> <p>Технологический процесс устройства оснований и покрытий из щебеночных и гравийных материалов, из крупноблочных, песчаных материалов и грунтов, укрепленных вяжущими</p>

	<p>асфальтобетона</p> <p>Участие в работах по уплотнению асфальтобетона</p> <p>Участие в работе по устройству (реконструкции) и ремонту оснований и покрытий</p> <p>Участие в отделочных и укрепительных работах</p> <p>Участие в работе по обустройству дорог.</p>			<p>использованием дорожной фрезы или карьерного смесителя. Технологический процесс устройства асфальтобетонных покрытий,цементобетонных покрытий и поверхностной обработки,</p> <p>Материалы и технология работ по выполнению различных видов обустройств на дорогах.</p> <p>Укрепление откосов, кюветов и водоотводных канав засевом трав, бетонными плитами, железобетонными решетками.</p>
<p>ПК3.2.Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Ознакомление с нормативной документацией на возведение дорожного полотна</p> <p>Ознакомление с типовой проектной документацией на устройство автодороги</p> <p>Ознакомление с технологической документацией на строительство насыпей</p> <p>Ознакомление с технологической документацией на устройство выемок.</p>	12	3	<p>Приемка земляного полотна и допускаемые отклонения. Приемка оснований и покрытий, допускаемые отклонения. Безопасные приемы выполнения работ.</p>
	<p>Ознакомление с технологической документацией на устройство водоотводных сооружений .</p> <p>Ознакомление с чертежами поперечников земляного полотна</p> <p>Ознакомление с отчетной документацией дорожно-строительной организации</p>	18	3	<p>Правила техники безопасности при монтаже трубы и работе с битумом при выполнении гидроизоляции.</p> <p>Операционный контроль качества и приемка автомобильной дороги. Допускаемые отклонения.</p>

<p>ПК3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК10Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ОК11Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>Использование персонального компьютера и программ к нему при ознакомлении с технологической картой на устройство асфальтобетонного покрытия,.</p> <p>на строительство бетонных дорожных оснований,</p> <p>на устройство бетонных покрытий,</p> <p>на устройство сборных железобетонных дорожных покрытий</p>	8	3	<p>Выполнение с использованием компьютерной программы Indor Pavement, с использованием компьютерной программы Компасс.</p>
		8	3	
		8	3	
		8	3	
Дифференцированный зачет		4		
Итого		180		

2.4. Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.2.	Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки 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.

2.4.2. Содержание учебной и производственной практики

2.4.2.1. Содержание учебной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
ПК4.1 Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	4.1.1.Выполнять детальное визуально-инструментальное обследование объекта технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	6	3	<ul style="list-style-type: none"> -Выбирает диагностические инструменты и оборудование для проведения диагностики произведен в соответствии с заданными условиями. -Составляет перечень требований норм и правил охраны труда при проведении диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий -Составляет перечень нормативно-справочной документации необходимой для проведения диагностики -Проводит сбор данных о диагностируемом здании, позволяющих составить представление об объекте диагностики, -- Составляет перечень дефектов технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий составлен в соответствии с заданными условиями -Определяет места расположения дефектов в конструктивных элементах эксплуатируемых зданий -Определяет причины возникновения 34 дефектов определены в соответствии с эксплуатационными условиями -Определяет физический износ

ПК 4.2.Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;	4.2.1.Организовывать работы по текущему ремонту зданий и сооружений	6	3	<p>конструктивных элементов эксплуатируемых зданий определен в соответствии со строительными нормами</p> <p>-Составляет перечень рекомендуемых видов ремонтных работ в соответствии с выявленными дефектами.</p> <p>-Составляет перечень рекомендуемых видов ремонтных работ в соответствии с физическим износом конструктивных элементов эксплуатируемых зданий</p> <p>-Определяет рекомендуемые сроки выполнения ремонтных работ в соответствии с установленными сроками исправления неисправностей</p>
ПК4.3.Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;	<p>4.3.1.Определять конструкции и инженерное оборудование, подлежащее ремонту.</p> <p>4.3.2. Определять вид и характер ремонтных работ</p>	6	3	<p>Акт общего осмотра зданий составлен в соответствии с заданными условиями (оформление, наличие приложений). Перечень структурных разделов акта общего осмотра зданий соответствует заданным условиям.</p> <p>Акт общего осмотра зданий содержит все требуемые данные, сведения.</p> <p>Акт общего осмотра зданий составлен на</p>

		6	3	основании результатов диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий (ПК 4.1, ПК 4.2). Формулировки в акте общего осмотра зданий соответствуют заданным условиям.
ПК4.4.Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов; ПК4.5.Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	4.4.1.Проводить мероприятия оценки технического состояния конструкций по результатам детального обследования	6	3	-Составляет перечень основных работ по устранению дефектов в соответствии с перечнем дефектов технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий -Определяет объем основных работ позволяющих устранить выявленные дефекты
	4.4.1.Проводить расчеты.	4	3	-Составляет перечень необходимых строительных материалов для устранения дефектов в соответствии с перечнем основных работ -Рассчитывает расход строительных материалов для устранения дефектов в соответствии с заданными условиями
Дифференцированный зачет		2		
Итого		36		

2.4.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5
<p>ПК4.1 Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ПК4.2.Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК6.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p>	<p>Ознакомление со структурой и производственной деятельностью дорожной службы. Изучение правил охраны труда и техники безопасности при содержании и ремонте автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>Участие в работе в подразделениях патрульной службы по содержанию и ремонту автомобильных дорог.</p> <p>Работа дорожным рабочим по содержанию автомобильных дорог (земляного полотна и полосы отвода, проезжей части, обстановки дороги.</p>	4	3	Материально-техническая база, техническими средствами и технологией производства работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог, техника безопасности.
			3	Технология ведения

		64		ремонтных работ земляного полотна, водоотводных сооружений, покрытий (переходных, усовершенствованных, облегченного, капитального типа) с применением "Дорожного ремонтера" с использованием пневмо- или электротрамбователя, асфальтозагревателя Т-23 с инфракрасного излучения.
<p>ПК4.3.Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Ознакомление с нормативной, типовой проектной,технологической документацией контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>Ознакомление с отчетной документацией дорожно-строительной организации</p>	4	3	<p>Обеспечение производственного процесса материалами, организация производства работ, технология производства работ, внедрение рационализаторских предложений, экономические показатели производственных подразделений,</p>

<p>ПК4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК 8.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ПК4.5.Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>ОК9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК10Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ОК11Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>Работа дорожным рабочим в бригаде:</p> <p>по ремонту дорожной одежды;</p> <p>по ремонту малых искусственных сооружений;</p> <p>по ремонту земляного полотна и водоотвода.</p> <p>Использование персонального компьютера и программ к нему при ознакомлении с технологическими картами на ремонт автомобильных дорог и аэродромов.</p>	<p>64</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>Технология ремонта по устройству поверхностей, обработки на всех типах изношенных покрытий, восстановление слоев износа, шероховатости покрытия, устройства уширения проезжей части, выполнение ремонтных работ на местах по смене настилов, отдельных узлов и элементов мостов, по замене отдельных звеньев и оголовков труб, исправлению изоляции и стыков.</p> <p>исправление повреждений земляного полотна, дренажных защитных и укрепительных устройств, водоотводных сооружений, засев травмами откосов земляного полотна и резервов,укрепление обочин.</p> <p>Выполнение с использованием компьютерной программы Indor Pavement, с использованием компьютерной программы Компасс.</p>
Дифференцированный зачет		4		
Итого		144		

2.5. Профессиональный модуль ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 11889 «Дорожный рабочий»

2,5.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
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.

2.5.2. Содержание учебной и производственной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
<p>ПК 5.1. Участвовать в выполнении работ по устройству дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	Организационное собрание. Проведение инструктажа.	6		Отметка в журнале инструктажа о проведении
	Ознакомление с нормативной документацией на возведение дорожного полотна, с типовой проектной документацией на устройство автодороги	12		
	Расчет объемно-планировочных решений по устройству дорожного полотна	6		Фотографии, ведомость выявленных дефектов со сроками их устранения
	Освидетельствование скрытых работ и отдельных ответственных конструкции	6		Акт на скрытые работы
	Выборочный контроль за качеством и соблюдением технологии производства работ	6		Копии паспортов и сертификатов на строительные конструкции, изделия, материалы применяемые в производстве СМР
ПК 5.2. Участвовать в выполнении работ по	Очистка тротуаров от грязи и пыли вручную.	6		Выкопировка из ВСН 24 -

<p>ремонту и реконструкции дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>			88
	Очистка архитектурных форм от грязи и пыли.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Очистка внутренних дорог от грязи в лотках.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Очистка бордюрных камней от грязи.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Очистка от грязи и пыли пандусов и ступеней.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Поливка водой строительных конструкций.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
<p>ПК 5.3 Участвовать в содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	Поливка водой тротуаров, ступеней и пандусов.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Промывка решеток ливневой канализации.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Планировка обочин вручную.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Перекопка обочин.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
	Создание уклона обочины граблями.	6	Выкопировка из ВСН 24 - 88
Дифференцированный зачет		6	
Итого		108	

3. Преддипломная практика

3.1. Результаты освоения программы преддипломной практики

Результатом освоения программы преддипломной практики является развитие сформированных общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование компетенции
1	2
<i>Общие компетенции</i>	
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

<i>Профессиональные компетенции</i>	
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.
ПК 2.1	.Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.
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.
ПК 4.1	Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.2	Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3	Осуществление контроля технологических процессов и приемки 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.
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.

3.2. Содержание преддипломной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;	Организационное собрание	6	3	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации
ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;	Ознакомление со структурой организации	6		
ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов;	Ознакомление с работой отдела производственно-технического обеспечения	6		
ПК 1.4 Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.	Ознакомление с технологическими процессами ремонта и реконструкции асфальтобетонного покрытия	6		
ПК2.1.Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.	Ознакомление с видами технологического оборудования ...по теме диплома	6		
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. ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.2. Организации и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды; ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки 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				
	Ознакомление с профессиональным обеспечением технологических процессов	6		
	Ознакомление с системой охраны труда и техники безопасности на предприятии	6		
	Ознакомление с инструкциями по охране труда и техники безопасности для рабочих и инженерно-технических работников	6		
	Работа отдела материально-технического снабжения	6		
	Ознакомление с системой менеджмента качества на предприятии	6		
	Ознакомление с проектно-сметной документацией предприятия	6		
	Ознакомление с экологическими требованиями к работам по устройству асфальтобетонных покрытий	6	3	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике,

<p>автомобильных дорог и аэродромов.</p> <p>ПК 6.1. Участвовать в выполнении работ по устройству дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ПК 6.2. Участвовать в выполнении работ по ремонту и реконструкции дорожного полотна, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ПК 6.3 Участвовать в содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.</p> <p>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК 5 Осуществлять устную</p>	Сбор материалов для выполнения дипломного проекта по направлению	6		утвержденный в организации;
	Подбор чертежей и документации для строительства участка автомобильной дороги	6		
	Работа с чертежами планов автомобильных дорог	6		
	Работа с чертежами продольных профилей автомобильных дорог	6		
	Работа с чертежами поперечных профилей автомобильных дорог	6		
	Работа с чертежами «дорожных одежд» автомобильных дорог	8		
	Работа с чертежами технических решений деталей автомобильных дорог	6		
	Работа с документацией технологических карт на устройство асфальтобетонных покрытий	8		
	Работа с проектно-сметной документацией	6		

<p>и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	Подбор документации для раздела «Охрана труда»	6	3	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации;
	Подбор документации для раздела Экологические особенности проекта»	6		
Дифференцированный зачет		2		
Итого		144		

4. Материально – техническое обеспечение учебной и производственной практики

Базы производственной практики - профильные организации, оснащенные необходимыми машинами и оборудованием, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациями (Приказ Минобрнауки России от 26 ноября 2009 г. №673).

Общие требования к подбору баз практик:

- наличие отделов: главного энергетика, труда и зарплаты, бухгалтерии, охраны труда и техники безопасности;
- оснащенность предприятия современным компьютерным оборудованием;
- близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий.

При выборе рабочего места студентам необходимо руководствоваться, прежде всего, моделью его специальности, а также исходить из того, что на рабочем месте будущий специалист должен получить определенные практические навыки выполнения конкретной работы.

Форма промежуточной аттестации по учебной практике – дифференцированный зачет.

Отчетные документы студентов:

- по практике по профилю специальности – дневник практики по профилю специальности, , табель учета рабочего времени и отчет о практике по профилю специальности, утвержденный в организации.

4.1. Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

Профессиональный модуль	Требования к организации	Список организации города
1	2	3
ПМ.01	Строительно-эксплуатационный профиль деятельности. Наличие геодезических инструментов	ООО «Стройуниверсал»
ПМ.02	Строительно-эксплуатационный профиль деятельности. Наличие карьеров по разработке,предприятий по дроблению и сортировки дорожно-строительных материалов, асфальтобетонного завода, цементобетонного завода	ООО «Стройэксперт»
ПМ.03	Предприятия по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов и осуществлению контроля технологических процессов и приемке выполненных работ .	ООО «Прожект Мейкерс»

ПМ.04	Организации по выполнению работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов ,осуществлнию контроля технологических процессов и приемки выполненных работ.	ООО «СтавропольСтройСервис»
-------	--	--------------------------------

4.3. Программа преддипломной практики реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

Требования к организации	Список организации города
1	2
Строительно-эксплуатационный профиль деятельности.	ООО «Стройуниверсал» ООО «Стройэксперт» ООО «Прожект Мейкерс» ООО СтавропольСтройСервис»