

**Кабардино-Балкарская Республика
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов»**

Нальчик, 2023

Рассмотрена на заседании ЦМК
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № _____ от _____ 2023г.
Председатель: _____ /О.В. Труфанова/

«Утверждаю»
заместитель директора
по УПР ГБПОУ «КБАДК»
_____ А.Х. Мукожев

Рабочая программа учебной и производственной практики для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» составлена в соответствии с Требованиями к разработке и оформлению рабочих программ учебных дисциплин, адаптационных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик и дополнительного образования в КБАДК, рассмотренными на заседании Методического совета ГБПОУ «КБАДК» (протокол № 4 от 14 июня 2022 г.) и утвержденными директором ГБПОУ «КБАДК».

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»

Разработчик(и):

Свиридова Татьяна Викторовна -преподаватель специальных дисциплин, высшей категории

Рецензент(ы):

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	23

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью ППСЗ по специальности... 08.02.05. «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» и разработана с учетом ФГОС данной специальности (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 11 января 2018 г. № 25 /в редакции от 01.03.2021) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих общим (ОК) и профессиональным компетенциям (ПК):

1.1.1. Перечень общих компетенций

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ПМ 01 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

ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

ПК 2.1.	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.
---------	---

ПМ 03 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;

ПМ.04 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
---------	---

ПК 4.3.	ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 5.2	Осуществлять ежедневный осмотр, техническое обслуживание, сезонное обслуживание транспортного средства
ПК 5.3	Управлять транспортным средством категории «В»
ПК 5.4.	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий

1.1.3. Требования к результатам освоения учебной и производственной практики,

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающийся должен:

УП 1в рамках освоения ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	
Иметь практический опыт	геодезических и геологических изысканиях; выполнении разбивочных работ
уметь	<ul style="list-style-type: none"> — выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией; — вести и оформлять документацию изыскательской партии; — проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги; — производить технико-экономические сравнения; — пользоваться современными средствами вычислительной техники; — пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; — оформлять проектную документацию
ПП 02 в рамках освоения ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	
Иметь практический опыт	в приготовлении асфальтобетонных и цементобетонных смесей
уметь	<ul style="list-style-type: none"> — выбирать дорожно-строительные материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; — работать с лабораторным оборудованием при определении свойств материалов; — подбирать составы цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий; — ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке; — обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования; — устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей
ПП 03 в рамках освоения ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	
Иметь	проектирования, организации и соблюдения технологии строительных

практический опыт	работ
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы; – самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции.
ПП 04 в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	
Иметь практический опыт	производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений; – разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; – определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.
УП 05.1 «Водитель автомобиля» в рамках освоения ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
Иметь практический опыт	управления автомобилями категорий "В"
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдать Правила дорожного движения; – безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; – уверенно действовать в нестандартных ситуациях; – управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; – выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; – заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; – устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; – соблюдать режим труда и отдыха;
ПП 05 «Дорожный рабочий» в рамках освоения ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – выполнение очистных работ при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ; – выполнение работ по содержанию придорожной полосы; – выполнение работ по очистке и смазке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий;
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности; – подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе; – использовать ручной инструмент и средства малой механизации при

	<ul style="list-style-type: none"> — осуществлении трудовых функций; — устанавливать ограждения при выполнении дорожных работ; — выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов; — выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента; — производить очистку и смазку поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий; — выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; — использовать средства индивидуальной защиты; — выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ; — использовать средства индивидуальной защиты; — оказывать первую помощь пострадавшему.
--	--

На основании протокола № 01 от 07.09.21г. заседания ЦМК общепрофессиональных дисциплин определены в рамках изучения дисциплин в соответствии с Программой воспитания личные результаты.

код	Наименование личностных результатов
ЛР 13	Способный ставить перед собой цели для решения возникающих профессиональных задач, искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов строительства
ЛР 15	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий
ЛР 14	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить
ЛР 26	Ориентирующийся в мире профессий, понимающий значение профессиональной деятельности для человека в интересах устойчивого развития общества и природы, содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации

1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего 864 часов, в том числе:

учебной практики - 216 часов

УП 1 в рамках освоения ПМ 01 – 144 часа

УП 05.1 в рамках освоения ПМ 05- 72 часа

производственной практики - 648

ПП 02 в рамках освоения ПМ 02 – 108 часов,

ПП 03 в рамках освоения ПМ 03 – 216 часов,

ПП 04 в рамках освоения ПМ- 04 – 252 часов.

ПП 05 в рамках освоения ПМ 05 – 72 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	
<i>Код ПК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 1.1	проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 1.2	проведение геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 1.3	проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 1.4	проектирование транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах
ВПД 2 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	
<i>Код ПК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 2.1.	ориентация в основных этапах подготовки месторождения к разработке; определение по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей; применение передовых технологий добычи и переработки дорожно-строительных материалов; соблюдение основных задач по экологии окружающей среды и охраны труда;
ВПД 3 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	
<i>Код ПК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 3.1.	выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 3.2.	контроль за выполнением технологических операций и приемка выполненных работ при строительстве автомобильных дорог и аэродромов; контроль за выполнением технологических операций при строительстве транспортных сооружений
ВПД 41 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	
<i>Код ПК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 4.2.	выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3.	контроль технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	выполнение работ по ремонту автомобильных дорог и аэродромов;.
ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
<i>Код ПК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 5.2	выполнение ежедневного осмотра, техническое обслуживание, сезонное обслуживание транспортного средства
ПК 5.3	управление транспортным средством категории «В»
ПК 5.4.	выполнение работ по профессии дорожный рабочий
<i>Код ОК</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ОК 1	демонстрация интереса к будущей профессии

ОК 6	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения
ОК 7	самоанализ и коррекция результатов собственной работы

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объем и виды производственной практики по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Вид практики: производственная.

Объем производственной практики:

<i>Код ПК</i>	<i>Вид практики</i>	<i>Наименование ПМ</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Форма проведения</i>	<i>Виды работ</i>
1	2	3	4	5	6
1.1; 1.2; 1.3; 1.4	УП 1	ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	144	Концентрированная	1. Полевые работы при выполнении геодезических изысканий 2. Полевые работы при выполнении геологических изысканий 3. Разбивочные работы 4. Камеральные работы- 5. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.
2.1	ПП 02	ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	108	Концентрированная	Приготовление асфальтобетонной и цементобетонной смеси. Добыча каменных материалов. Производство щебня на камнедробильной фабрике.
3.1; 3.2	ПП03	ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	216	Концентрированная	Подготовительные работы. Работы по строительству водоотвода и водопропускных труб Работы по сооружению (реконструкции) земляного полотна. Работы по устройству (реконструкции) оснований и покрытий Отделочные и укрепительные работы Работы по обустройству автодорог.
4.2- 4.4	ПП 04	ПМ.04 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	252	Концентрированная	Работа в подразделениях патрульной службы содержания и ремонта автомобильных дорог. Работа дорожным рабочим по содержанию автомобильных дорог (земляного полотна и полосы отвода, проезжей части, обстановки дороги)

					Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту малых искусственных сооружений. Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту земляного полотна и водоотвода. Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту дорожной одежды.
УП 05.1	ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(водитель автомобиля)	72			Выполнение контрольного осмотра транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки; Заправка транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; Управление автомобилем в условиях реального дорожного движения
ПП 05	ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(дорожный рабочий)	72			Знакомство с объектом практики Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги. Разбивочные работы. Подготовительные работы Работы по устройству фундаментов и укладке водопропускных труб Работы по возведению (реконструкции) земляного полотна и его подготовке к устройству дорожной одежды Работа по устройству (реконструкции) и ремонту оснований и покрытий Отделочные и укрепительные работы Работы по повышению безопасности дорожного движения (при обустройстве автодорог). Обустройство дорог Присвоение квалификации
		Вид аттестации: зачет			
		Итого	864		

3.2. Содержание учебной и производственной практики

<i>Виды профессиональной деятельности</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание производственной практики</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Ур-нь освоения</i>
1	2	3	4	5
УП 1 ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов			144	
Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	1. Полевые работы при выполнении геодезических изысканий	- трассирование и разбивка пикетажа - продольное и поперечное нивелирование - теодолитная съемка - тахеометрическая съемка	36	3
	2. Полевые работы при выполнении геологических изысканий	- обследование грунтов вдоль дорожной полосы - обследование грунтов вдоль трассы - обследование грунта вдоль трассы (оврага, оползня, месторождения)	30	3
	3. Разбивочные работы	- восстановление трассы автомобильной дороги - разбивка земляного полотна в насыпи и выемке - разбивка виража с отгонами на переходных кривых - разбивка водопропускной трубы на восстановленной трассе - измерение непреступного расстояния - разбивка малого моста на свайных опорах - перенесение в натуру осей здания - разбивка на местности проектной горизонтальной площадки	36	3
	4. Камеральные работы	- выполнение расчетов - заполнение отчетных журналов, ведомостей - выполнение графической части работ	30	3
	5. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	- оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД и ГОСТ	12	3
ПП 02 ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов			108	
Выполнение работ по производству дорожно-	1. Ознакомление со структурой и производственной деятельностью дорожно-строительной организации.	Изучение структуры производственной деятельности дорожно-строительной организации и ее материально-технической базы. Ознакомление с должностными обязанностями. Условия выполнения работ, обеспечивающие охрану окружающей среды.	30	3

строительных материалов	Изучение правил охраны труда и техники безопасности.			
	2. Приготовление асфальтобетонной и цементобетонной смеси.	Подача всех компонентов смеси в смеситель; дозировка компонентов смеси в соответствии с рецептом; технология перемешивания компонентов смеси; выдача готовой смеси и контроль качества; корректировка состава смеси.	30	3
	3. Добыча каменных материалов.	Производство подготовительных работ; вскрышные работы; добычные работы; рекультивация нарушенных земель.	24	3
	4. Производство щебня на камнедробильной фабрике.	Подача материала для дробления; технология двух и трех стадийного дробления; контроль качества.	24	3
ПП03 ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов			216	
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	1. Подготовительные работы.	Работа по разбивке полосы отвода. Закрепление границы полосы отвода. Валка леса, удаление кустарника, пней, камней и других предметов с применением механизированных инструментов и дорожных машин. Раскряжевка, трелевочные работы. Восстановление и закрепление оси дороги. Детальная разбивка закруглений в плане с переходными кривыми. Разбивка поперечных профилей земляного полотна в насыпях и выемках с закреплением плановых и высотных точек на местности. Детальная разбивка закруглений в плане с устройством виража. Работа с геодезическими инструментами, визирками, откосниками. Вынос высотных отметок за пределы фронта работ.	36	3
	2. Работы по строительству водоотвода и водопропускных труб	Разбивочные работы. Нанесение и закрепление на местности разбивочных элементов искусственных сооружений и вынос основных разбивочных знаков за пределы зоны работ. Рытье котлованов под фундаменты искусственных сооружений с устройством креплений. Устройство опалубки под бетонирование. Устройство бетонных и железобетонных, монолитных и сборных конструкций. Монтаж фундаментов из готовых и железобетонных блоков. Забивка железобетонных свай. Срубка головок железобетонных свай вручную и с помощью пневматического инструмента. Монтаж водопропускных труб с оголовками из готовых блоков. Герметизация стыков и гидроизоляционные работы. Засыпка	36	3

		<p>трубы. Монтаж пролетных строений мостов из готовых железобетонных блоков. Замоноличивание бетоном.</p> <p>Гидроизоляционные работы. Оформление актов на скрытые работы, осуществляя контроль качества работ.</p>		
	3. Работы по сооружению (реконструкции) земляного полотна	<p>Работа дорожным рабочим по обеспечению сооружения земляного полотна средствами механизации. Установка направляющих кольев, маяков, маячных реек, откосников, обозначающих форму и конструкцию земляного полотна в насыпи или выемке. Устройство водоотводных канав временного пользования. Устройство кюветов, лотков, корыт в земляном полотне. Планировка и зачистка поверхностей по рейке или по шаблону. Срезка и планировка по шаблону откосов выемок, разработанных машинным способом. Уплотнение грунтов. Контроль качества уплотнения грунтов, работа с приборами качества. Устройство дренажных сооружений (подкюветный или перехватывающий откосный дренаж). Укрепление откосов насыпей и выемок способами: гидропосевом многолетних трав, дернованием, мощением, сборными бетонными или железобетонными элементами и другими средствами. Покрытие откосов насыпи и дна резервов растительным грунтом. Обмеры выполняемых работ</p>	36	3
	4. Работы по устройству (реконструкции) оснований и покрытий	<p>Установка ограждений и дорожных знаков в пределах знаков в пределах фронта ведения работ. Выполнение разбивочных работ перед устройством оснований и покрытий дорожных одежд. Устройство оснований из песка, песчано-гравийных, щебеночных, шлаковых и других материалов. Россыпь, распределение, профилирование под укатку с использованием шаблона. Устройство оснований из грунтов, укрепленных вяжущими материалами. Устройство оснований и покрытий из щебня (гравия), обработанного органическими вяжущими материалами по способу пропитки, смещением на дороге или обработанными в установке. Устройство асфальтобетонного покрытия. Плановая и высотная разбивка с установкой копирной струны. Очистка основания и подготовка основания для укладки</p>	36	3

		асфальтобетонной смеси. Обрезка покрытий с помощью механизированных инструментов и подготовка рабочего шва. Укладка асфальтобетонной смеси. Устранение дефектов, неисправностей, подготовка смеси к уплотнению. Контроль ровности покрытия после проходов легкого катка и устранения дефектов. Укладка и уплотнение смеси в местах, не доступных проходу укладчика и катка. Контроль качества выполняемых работ с помощью шаблонов и геодезических инструментов, проб для лабораторных испытаний. Устройство слоев износа и защитных слоев. Россыпь и распределение щебня. Розлив битума. Уплотнение. Уход за покрытием.		
	5. Отделочные и укрепительные работы	Приемы и технология работ по планировке откосов, насыпей и выемок различными машинами и механизмами. Рекультивация резервов и карьеров. Геодезические работы по контролю размеров земляного полотна. Укрепление откосов, кюветов и водоотводных канав засевом трав, бетонными плитами, железобетонными решетками. Операционный контроль качества и приемка автомобильной дороги. Допускаемые отклонения.	36	3
	6. Работы по обустройству автодорог.	Установка дорожных знаков. Устройство и окраска ограждений. Разметка проезжей части. Озеленение дороги. Устройство снегозащитных сооружений. Оборудование площадок отдыха, автобусных остановок и других сооружений для обслуживания водителей, пассажиров.	36	3
ПП 04 ПМ.04 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов			252	
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	1. Работа дорожным рабочим по содержанию автомобильных дорог (земляного полотна и полосы отвода, проезжей части, обстановки дороги)	Проведение мероприятий по ликвидации пучинистых участков автомобильной дороги. Освоение работ по очистке проезжей части от пыли и грязи в населенных пунктах, а также в местах примыкания грунтовых дорог. Восстановление травяного покрова на обочинах и откосах насыпей и выемок, дорожных знаков и ограждений. Устройство разметки на проезжей части красками и термопластиком.	60	3

	2. Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту малых искусственных сооружений.	Освоение приемов работ по выполнению ремонтных работ на местах по смене настилов, отдельных узлов и элементов мостов, по замене отдельных звеньев и оголовков труб, исправлению изоляции и стыков. Освоение приемов ремонтных работ подпорных стен, галерей и навесов, защитных, укрепительных и регуляционных сооружений, с соблюдением техники безопасности.	60	3
	3. Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту земляного полотна и водоотвода.	Освоение приемов работ среднего ремонта земляного полотна механизированным отрядом по исправлению повреждений земляного полотна, дренажных защитных и укрепительных устройств, водоотводных сооружений, засев травмами откосов земляного полотна и резервов, а также укрепление обочин.	60	3
	4. Работа дорожным рабочим в бригаде по ремонту дорожной одежды.	Устройство поверхностной обработки на всех типах покрытий; устройство или восстановление шероховатости поверхности покрытий; заделка ям, трещин, выбоин, колеи; исправление просадок, кромок бордюров на всех типах покрытий	60	3
	5. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	Составление отчета и сдача зачета по практике	12	3
УП 05.1 ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(водитель автомобиля)			72	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(водитель автомобиля)	Управление автомобилем в условиях реального дорожного движения	Выполнение контрольного осмотра транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки; Заправка транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; Управление автомобилем в условиях реального дорожного движения	72	3
ПП 05 ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(дорожный рабочий)			77	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	1. Знакомство с объектом практики	Ознакомление со сроком и программой практики на присвоение рабочей профессии, со структурой дорожной организации, планом работ, базой дорожной организации, организацией работ и управлением строительства. Инструктаж по технике безопасности при работе на различных рабочих местах, с	12	3

служащих(дорожный рабочий)		различными дорожными машинами. Правилами внутреннего распорядка, обязанности практикантов по соблюдению трудовой дисциплины, с обращением и сохранением инструмента.		
	2. Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги. Разбивочные работы. Подготовительные работы	Назначение работ по восстановлению и закреплению трассы и выполнению подготовительных работ. Инструменты для восстановления и закрепления трассы. Последовательность работ по восстановлению начала и конца трассы, вершин углов поворота, разбивке пикетажа и их закреплению; установке реперов и разбивке земляного полотна. Машины и механизмы для выполнения подготовительных работ. Способы валки деревьев, их удаление с дорожной полосы и разделка. Способы удаления кустарника, пней, корней, камней, валунов. Разнопольное использование земель. Способы снятия растительного грунта и рекультивация резервов и карьеров. Безопасные приемы выполнения работ	12	3
	3. Работы по устройству фундаментов и укладке водопропускных труб Отделочные и укрепительные работы	Последовательность разбивки и закрепления оси и котлована под тело трубы. Применяемые инструменты. Способы устройства обноски. Рытье котлована и применяемые машины. Типы фундаментов и способы их устройства. Подготовка фундамента и установка звеньев труб. Последовательность и способы монтажа тела трубы и оголовков. Заделка швов и гидроизоляция тела трубы. Правила техники безопасности при монтаже трубы и работе с битумом при выполнении гидроизоляции. Способы засыпки тела трубы, применяемые машины и механизмы. Типы укреплений русла и откосов насыпи. Безопасные приемы выполнения работ Приемы и технология работ по планировке откосов, насыпей и выемок различными машинами и механизмами. Рекультивация резервов и карьеров. Геодезические работы по контролю размеров земляного полотна. Укрепление откосов, кюветов и водоотводных канав засевом трав, бетонными плитами, железобетонными решетками. Операционный контроль	12	3

		качества и приемка автомобильной дороги. Допускаемые отклонения		
	4. Работы по возведению (реконструкции) земляного полотна и его подготовке к устройству дорожной одежды	Способы разбивки и закрепления земляного полотна в соответствии с продольным и поперечным профилями. Способы устройства земляного полотна различными землеройными машинами, пути повышения их производительности. Устройство дренирующих слоев земляного полотна и присыпных обочин. Уплотнение грунтов и контроль степени уплотнения. Операционный контроль качества. Приемка земляного полотна и допускаемые отклонения. Рациональное использование земель при устройстве земляного полотна. Безопасные приемы выполнения работ	12	3
	5. работа по устройству (реконструкции) и ремонту оснований и покрытий	Материалы для устройства оснований и покрытий и требования к ним. Технологический процесс устройства оснований и покрытий из щебеночных и гравийных материалов, из крупноблочных, песчаных материалов и грунтов, укрепленных вяжущими с использованием дорожной фрезы или карьерного смесителя. Технологический процесс устройства асфальтобетонных покрытий, поверхностной обработки и цементобетонных покрытий. Приемка оснований и покрытий, допускаемые отклонения. Безопасные приемы выполнения работ	12	3
	6. Работы по повышению безопасности дорожного движения (при обустройстве автодорог). Обустройство дорог	Назначение и состав обустройств автомобильных дорог. Виды обустройств: подпорные стенки, галереи, ограждения, дорожные знаки, разметка проезжей части, освещение, пешеходные и велосипедные дорожки. Здания автотранспортной и дорожной службы. Материалы и технология работ по выполнению различных видов обустройств и строительству зданий на дорогах	12	3
	Присвоение квалификации			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе договоров с базовыми предприятиями для студентов очного отделения. Базы прохождения производственной практики студентами заочного отделения определяются самостоятельно с учетом задач практики.

Оборудование рабочих мест проведения производственной практики должно соответствовать санитарно-техническим нормам и организуется базами практики.

4.2. Кадровое обеспечение организации и проведения учебной и производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

4.3 Информационное обеспечение организации и проведения производственной практики

Нормативная база:

1. Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"

Перечень методических рекомендаций, дополнительной литературы

Профессиональный модуль ПМ.02

Профессиональный модуль ПМ.03

Основная.

1. Каменев С.Н. Строительство автомобильных дорог и аэродромов. Учебное пособие для средних специальных учебных заведений. Ин-Фолио, 2010.
2. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД). Под ред. д-ра техн. наук, проф. А.П. Васильева. - М.:Информавтодор, 2005.
3. Кубасов А.У., Чумаков Ю.Л., Широков С.Д. Строительство, ремонт и содержание автомобильных дорог. - М.: Транспорт, 1985.
4. Под ред. Горецкого Л.И. Строительство аэродромов. - М.: Транспорт, 1991.
5. СНиП 3.06.03-85. Автомобильные дороги. Госстрой СССР. - М.: ЦИТП

- Госстроя СССР, 1989.
6. СНиП 3.06.06-88. Аэродромы. Госстрой СССР. - М. : ЦИТП Госстроя СССР, 1989.
 7. Гольдин Э.М., Дубровин Е.Н. Технология строительства городских улиц. - М.: Высшая школа, 1974.
 8. Гибшман М.Е., Дедух И.Е. Мосты и сооружения на автомобильных дорогах. -М.: Транспорт, 1981.
 9. Колоколов Н.М., Вейнблат Б.М. Строительство мостов. Учебник. -М.: Транспорт, 1984.
 10. Руководство по строительству сборных железобетонных малых и средних мостов. Минавтодор РСФСР. -М.: Транспорт, 1985.
 11. СНиП 2.05.03-84. Мосты и трубы. -М.: Государственный комитет по делам строительства, 1985.
 12. СНиП 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. -М.: Госстрой СССР, 1989.
 13. СНиП 3.06.07-86'. Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. -М.: Госстрой, 1989.
 14. Методическое пособие мастеру по эксплуатации автодорожных мостов. -М.: Российское АО «Росавтодор», 1994.

Дополнительная

1. СНиП 2.01.01-82. Строительная климатология и геофизика.
2. СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства.
3. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.
4. СНиП 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.
5. СНиП Ш-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. Инструкция на изготовление, строительство и засыпку сборных бетонных и железобетонных водопропускных труб. ВСН 81-80.
7. Методические рекомендации по применению металлических гофриро-ванных труб. Росавтодор. 2002.
8. Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений. ВСН 5-81.
9. Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог. 1982.
10. Указания по повышению несущей способности земляного полотна и дорожных одежд с применением синтетических материалов. ВСН 49-86.
11. Технологические карты на устройство земляного полотна и дорожной одежды. Росавтодор. 2004. Введены в действие от 23.05.2003 г.
12. Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий. ВСН 7-89.
13. Пособие по строительству покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов из грунтов, укрепленных вяжущими материалами. 1990.
14. Технические указания по устройству оснований дорожных одежд из каменных материалов, неукрепленных и укрепленных неорганическими вяжущими. ВСН 184-75.
15. Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими. ВСН 123-77.
16. Пособие по строительству асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. 1991.

17. Технические указания по применению битумных шламов для устройства защитных слоев автомобильных дорог. ВСН 27-76.
18. Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью. ВСН 38-90.
19. Инструкция по устройству цементобетонных покрытий автомобильных дорог. ВСН 139-80.
20. Технические указания по укреплению обочин автомобильных дорог. ВСН 39-79.
21. Технические указания по использованию зол уноса и золошлаковых смесей от сжигания различных видов твердого топлива для сооружения земляного полотна и устройства дорожных оснований и покрытий автомобильных дорог. ВСН 185-75.
22. Указания по разметке автомобильных дорог. ВСН 23 - 75
23. Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. ВСН 19-89.
24. Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством федеральных автомобильных дорог. 1994.
25. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001, сборник 27 Автомобильные дороги.
26. Методические рекомендации по устройству оснований дорожных одежд из "тощего" бетона. Росавтодор, 2003 г.
27. Правила охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. 1993.
28. Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. ВСН 8-89.
29. Кириллов В.С. Эксплуатация и реконструкция мостов и труб на автомобильных дорогах. - М.: Транспорт, 1971.
30. Толлов В.И., Кануков -М. Наплавные мосты, паромные и ледяные переправы .-М.: Транспорт, 1978.
31. Кириллов В.С. Основания и фундаменты. -М.: Транспорт, 15185.
32. Андреев О.В. Проектирование мостовых переходов. -М.: Транспорт, 1980.

Интернет – ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

Профессиональный модуль ПМ.04

Основные источники:

1. Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог-М.:Академия, 2010. Том 1, том 2
2. Горецкий Л.И. Эксплуатация аэродромов. -М.: Транспорт,1985

3. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД). Под ред. д-ра техн. наук, проф. А.П. Васильева. - М.:Информавтодор, 2005.(том 2)
4. Справочник Ремонт и содержание автомобильных дорог Под ред. д-ра техн. наук, проф. А.П. Васильева. - М.: Транспорт,1995

Дополнительные источники:

- 1 Александровская З.И. и др. Содержание городских улиц и дорог. Справочник. -М.: Стройиздат,1989.
2. Бойко М.Д. Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений. Справочное пособие. -М.: Стройиздат,1993.
3. Бялобжеский Г.В, Дюнин А.К. и др. Зимнее содержание автомобильных дорог. -М.: Транспорт,1983.
4. Васильев А.П. и др. Справочник инженера-дорожника. Ремонт и содержание автомобильных дорог. -М.: Транспорт,1989.
5. Временное руководство по оценке уровня содержания автомобильных дорог. -М.: ФДС России,1997.
6. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, утверждена приказом ФДС России от 18.12.97. N 80.
7. ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы: требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. -М.: Госстандарт России, 1993.
8. Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. ВСН 19-89. -М.:Транспорт,1990.
9. Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог. ВСН-6-90. -М.: 1990.
- 10.Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог. ВСН 24-89 Минавтодор РСФСР. -М.: Транспорт,1989.
- 11.Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-88. Минавтодор РСФСР.
- 12.Инструкция по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. ВСН 20-87. Минавтодор РСФСР. -М.: Транспорт,1988.

Интернет – ресурсы:

5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.
7. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
8. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа : http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты освоения профессиональных и общих компетенций по учебной и производственной практике фиксируются в аттестационном листе по учебной и производственной практике

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы отчетности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	<p>Выполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - топографической съемки участка с созданием новых топопланов; - измерений электронными тахеометрами линейных участков; - вынос в натуру высоты полотна и поворотов трассы; - разбивочных геодезических работ с расставлением пикетов и поперечников; - съемки и нивелирование в процессе строительства; - разбивки земляного полотна и геодезический мониторинг проектных отметок. 	<ul style="list-style-type: none"> - дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя; - портфолио документов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике - Оценка защиты отчета по практике
ПК 1.2 Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	<p>Выполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геодезических работ по оценке "осадочных" рисков для дорожного полотна; - сбор данных по степени прочности почвы и расчеты вероятности ее проседаний; - построение прогнозов деформации дорожного 	<ul style="list-style-type: none"> - дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя; - портфолио документов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике - Оценка защиты отчета по практике

	полотна под влиянием естественных факторов.		
ПК 1.3 Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов;	проектирование конструктивных элементы автомобильных дорог и аэродромов;	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя; - портфолио документов.	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике - Оценка защиты отчета по практике
ПК 1.4 Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах	проектирование транспортных сооружений и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя; - портфолио документов.	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике - Оценка защиты отчета по практике
ПК 2.1. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.	-ориентация в основных этапах подготовки месторождения к разработке; - определение по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей; -применение передовых технологий добычи и переработки дорожно-строительных материалов; - соблюдение основных задач по экологии окружающей среды и охраны труда;-	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя; - портфолио документов.	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике - Оценка защиты отчета по практике
ПК 3.1. Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов;	- Участие в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя - портфолио документов	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике. - Оценка защиты отчета по практике
ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;	-Участие в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя - портфолио документов	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике. - Оценка защиты отчета по практике

ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;	- Участие в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя по практике - портфолио документов	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике. - Оценка защиты отчета по практике
ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;	- Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя по практик	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике. - Оценка защиты отчета по практике
ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;	- Участие в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	- дневник; - отчет по практике; - отзыв руководителя по практике	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике.-
ПК 5.2 Осуществлять ежедневный осмотр, техническое обслуживание, сезонное обслуживание транспортного средства	Выполнение работ по ежедневному ТО	- отзыв руководителя по практике	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике
ПК 5.3 Управлять транспортным средством категории «В»	Выполнение элементов вождения автомобиля	- отзыв руководителя по практике	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике
ПК 5.4. Выполнение работ по профессии дорожный рабочий	Участие в выполнении работ по профессии дорожный рабочий	- отзыв руководителя по практике	- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на практике

Код компетенции	Формулировка компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	Экспертное наблюдение и интерпретация результатов практики наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>	

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности	
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	
-------	---	--	--