

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказ ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от
14.04.2025 г. № 186-о

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И
АЭРОДРОМОВ

основной образовательной программы по
специальности

08.02.12 Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Сызрань, 2025

РАССМОТРЕНА

СОГЛАСОВАНО

Предметно-цикловой комиссией

общепрофессионального

и профессионального циклов

Председатель _____ И.Н. Ежкова

от 10.04.2025 г. протокол № 8

Составитель:

Ларькина Т.В., преподаватели строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): И.Н. Ежкова., методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, утвержденной приказом Минпросвещения России от 21 мая 2024 г № 346.

Рабочая программа разработана с учетом профессионального стандарта Профстандарт № 16.025 Специалист по организации строительства, 7.1 уровня квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10. 2021 г. № 747н.

Рабочая программа ориентирована на подготовку обучающихся к выполнению заданий соответствующих требованиям демонстрационного экзамена по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями к оформлению, установленными в ГБПОУ «ГК г. Сызрани».

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной образовательной программы по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы производственной практики	4
2	Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	5
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	9

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. 1 Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения** в части освоения квалификации Техник основных видов деятельности (ВД):
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

1.2 Цели производственной практики: формирование

Цель производственной практики – приобретение обучающимися практического опыта, формирование компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими ПК обучающийся в ходе прохождения производственной практики ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов должен:

Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения производственной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
4	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.3. Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.4. Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики.

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

- производственная практика - 144 часа (4 недели);

Итоговая аттестация проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы производственной практики является приобретенный практический опыт, сформированные ПК в рамках ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1	Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.2	Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.3	Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.4	Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

Результатом освоения программы производственной практики должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

Код и наименование ПК	Задания на практику
ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение технологических процессов по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Оценка качества работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.3. Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение расчетов технико-экономических показателей по ремонту автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.4. Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

3.2 Содержание производственной практики

код ПК	Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
ПК 4.1	Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов	Инструктаж по технике безопасности, пожарной, промышленной безопасности Изучение нормативно-методической документации по организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и Аэродромов Изучение нормативно-методической документации по организации работ летнего содержания автомобильных дорог и Аэродромов	12	Концентрированная/ Государственное казенное предприятие Самарской области «Агентство по содержанию автомобильных дорог общего пользования Самарской области филиал Сызранское дорожно-эксплуатационное управление	2	-определяет виды работ зимнего содержания автомобильной дороги в зависимости от ее категории - определяет виды работ зимнего содержания аэродромов в зависимости от температурных режимов - определяет виды работ летнего содержания автомобильной дороги в зависимости от ее категории; - определяет виды работ летнего содержания аэродромов в зависимости от температурных режимов
		Выполнение работ по содержанию земляного полотна, искусственных сооружений, полосе отвода	18		2	Выполняет работы по содержанию в чистоте полосы отвода в соответствии с технологическими картами; Выполняет работы по скашиванию травы на откосах и в полосе отвода в соответствии с технологическими картами; Выполняет работы по планировке откосов и заосу травмами в соответствии с технологическими картами;

						Выполняет работы по очистке водоотводных канав от грязевых наносов, Выполняет работы по подсыпке, уплотнению обочин в соответствии с технологическими картами; Выполняет все виды работ с соблюдением правил техники безопасности и правил дорожного движения
ПК 4.2	Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов	- Обеспечение контроля за выполнением технологических операций содержания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов;	18		2	Определяет методы и средства проведения контроля качества за выполнением технологических операций содержания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов; Применяет приборы и инструменты при выполнении контроля качества в соответствии с технологическими картами
		Обеспечение организации работ по контролю качества содержания и ремонта дорожной одежды и приема выполненных работ	18		2	Обеспечивает организацию работ по контролю качества содержания и ремонта дорожной одежды и приема выполненных работ

ПК 4.3	Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов	Организация работ по обеспечению безопасности при выполнении ремонта автомобильных дорог, аэродромов и технических средств	18		2	Выполняет мероприятия по обеспечению экологической безопасности при содержании и ремонте автомобильных дорог и аэродромов Ограждает место проведения работ в соответствии в нормативно-методическими документами Применяет средства ограждения в соответствии с нормативными документами
		Организация работ по	18		2	Применяет средства

		выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов				механизации при выполнении ремонта автомобильных дорог и аэродромов в соответствии с технологическими картами Использует средства индивидуальной защиты
		Организация работ по выполнению технологических процессов ремонта технических сооружений	18		2	Применяет средства механизации при выполнении ремонта технических сооружений Использует средства индивидуальной защиты
ПК 4.4	Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Выполнение расчета потребности строительных материалов при содержании транспортных сооружений, при выполнении ямочного ремонта	6		2	Использует методики расчета потребностей материалов
		Определение трудовых затрат ямочного ремонта	6		2	Использует и применяет методы определения трудовых затрат
		Определение норм выработки строительных машин с использованием нормативных документов при ямочном ремонте	6		2	Использует и применяет методы определения норм выработки
		Дифференцированный зачёт	6			
		Всего	144			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между профессиональными образовательными организациями (далее – ПОО) и организациями.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с основной образовательной программой среднего профессионального образования.

Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов проводится под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций и ПОО.

ПОО осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора или иного уполномоченного им лица ПОО с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников, но не более 36 академических часов в неделю.

На период производственной практики обучающиеся приказом по предприятию/учреждению/организации могут зачисляться на вакантные места, если работа соответствует требованиям программы производственной практики, и включаться в списочный состав предприятия/учреждения/организации, но не учитываться в их среднесписочной численности.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места на них распространяются требования стандартов, инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятии, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика проводится в организациях/предприятиях, оснащенных современным оборудованием, использующих современные информационные технологии, имеющих лицензию.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Карпов Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования/ Б.Н. Карпов.-М.: «Академия», 2013.-208с.
2. Каманев С.Н. Транспортные сооружения. Учебное пособие для средних специальных учебных заведений/ С.Н.Каманев. – М. Ин-Фолио, 2010. – 394 с.
3. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Дополнительные источники

1. Васильев А. П. Эксплуатация автомобильных дорог : в 2 т. — Т. 2 : учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. П. Васильев. — М.: Издательский центр «Академия», 2010. — 320 с.
2. Васильев А.П. Справочная энциклопедия дорожника Т1. Строительство и реконструкция автомобильных дорог. – М.: «ВиАрт Плюс», 2005. – 646 с.
3. Рачкова, О. Г. Архитектура транспортных сооружений : учеб. пособие для вузов / О. Г. Рачкова. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 197 с
4. Саламахин М.П Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн 1 / [М.П.Саламахин, Л.В.Маковский, В.И.Попов и др.] ; под ред. М.П.Саламахина. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 352 с.
5. Курлянд, В.Г. Строительство мостов: учеб. пособие для вузов / В.Г. Курлянд, В.В. Курлянд; МАДИ. - М., 2012. – 176 с.

Нормативно-правовая документация:

СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85" и "СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги". – 112 с.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и

(или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров - в соответствии с требованиями действующего федерального государственного образовательного стандарта.

4.5. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По итогам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики в учебно-производственной мастерской.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (практический опыт в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	– 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.	- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности); - дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике); - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)
		Дифференцированный зачет

6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дата актуализации	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ведомость соотнесения¹ требований профессионального стандарта по профессии 16.025 Специалист по организации строительства, 7 уровень квалификации и ФГОС СПО по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ)	Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО)
Формулировка ОТФ: Организация строительства объекта капитального строительства	Формулировка ВПД: Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
Трудовые функции	ПК 4.1, ПК 4.2
Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства	ПК 4.1 Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.2 Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;

Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования РЧ/НЧ/ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ		
Название ТФ Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства		ПК 04 Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов		
Трудовые действия		Практический опыт	Задания на практику	Самостоятельная работа

¹ Ведомость соотнесения включается в данную программу на усмотрение ПОО, т.к. содержится в программе ПМ.

Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования РЧ/НЧ/ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ		
- Входной контроль проектной и организационно-технологической документации по объекту капитального строительства	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	В производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Изучение нормативно-методической документации по организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов -Выполнение работ по содержанию дорожного полотна, -Выполнение работ по содержанию водоотводных сооружений и полосе отвода, по проезжей части - очистку покрытий от пыли и грязи; - по искусственным сооружениям - очистку мостов и труб от грязи, окраску металлических элементов искусственных сооружений и другие работы	Оформление и защита практических работ. Решение задач. Систематическое изучение конспектов занятий, учебной и специальной литературы, поиск информации в Интернет. Выполнение рисунков и чертежей.
Подготовка строительной площадки, участков производства строительных работ и рабочих мест в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды				
Подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда				
Необходимые умения		Умение	Практические задания	
Разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	- оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и	-разрабатывать технологическую последовательность процессов по	Разработка мероприятий по улучшению организации безопасности движения на опасных участках дороги. Определение материально – технических ресурсов	

Определять участки производства видов строительных работ,	аэродромов и их сооружений;	содержанию различных типов покрытий и элементов	по содержанию автомобильной дороги в весеннее – летний – осенний периоды. Определение потребного количества машин при ремонтных работах земляного полотна.	
Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования РЧ/НЧ/ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ		
рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства этапа строительных работ	-разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; - выполнять расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололе	обустройства дорог и аэродромов; -определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов	Определение потребного количества снегоочистительных машин для расчистки дороги от снежных заносов Определение потребного количества распределителей во время зимней скользкости по покрытию дороги. Разработка технологической последовательности ямочного ремонта	
Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве этапа строительных работ				
Контроль качества выполненных работ				

	дных материалов на них			
Необходимые знания		Знание	Темы/ЛР	
Требования нормативных технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства		– технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов; – правила приемки и оценки качества	Организация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог, аэродромов и городских улиц. Ремонт и содержание автомобильных дорог, аэродромов и городских улиц.	
Технологии производства строительных работ				
Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования РЧ/НЧ/ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ		
Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ		работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;		
Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда				

