

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 05 Организация и выполнение работ по строительству и 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

Предметно-цикловой комиссией

общепрофессионального

и профессионального циклов

Председатель _____ И.Н. Ежкова

от 10.04.2025 г. протокол № 8

СОГЛАСОВАНО

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 05 Организация и выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	5
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики по профессиональному модулю ПМ 05 Организация и выполнение работ по строительству и 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): Организация и выполнение работ по строительству и 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 05 Организация и выполнение работ по строительству и 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	Организация и выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.3. Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики.

в рамках освоения ПМ.05 Организация и выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

- производственная практика - 72 часа (2 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.05 Организация и выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1.	Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками.
ПК 5.2.	Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками
ПК 5.3.	Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке

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 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками.	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 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками.	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 5.3. Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке	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

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	Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками.	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	6	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
		Распределение работ между бригадами	12		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 засеву травами 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 5.2	Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками	Ознакомление с операциями контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;	12		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
		Ведение контроля качества, работа с именительными приборами и инструментами; Обеспечение контроля за выполнением технологических операций содержания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов;	12		2	Обеспечивает организацию работ по контролю качества содержания и ремонта дорожной одежды и приема выполненных работ

ПК 5.3	Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке	Организация работ по обеспечению безопасности при выполнении ремонта автомобильных дорог, аэродромов и технических средств	12		2	Выполняет мероприятия по обеспечению экологической безопасности при содержании и ремонте автомобильных дорог и аэродромов Ограждает место проведения работ в соответствии с нормативно-методическими документами Применяет средства ограждения в соответствии с нормативными документами
		Организация работ по	12		2	Рассчитывает нормативную потребность материалов, ТС.

		Расчету потребности материалов для технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов				
		Дифференцированный зачёт	6			
		Всего	72			

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.05 Организация и выполнение работ по строительству и 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
Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками. -Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками. - Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке	– 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

**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:	Формулировка ВПД:
Формулировка ОТФ: Организация производства отдельных этапов строительных работ	Формулировка ВПД: Организация и выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
Трудовые функции	ПК 5.2
Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками.

Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
Название ТФ Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками.	
Трудовые действия	Практический опыт	Виды работ на практике
- Оперативное планирование и организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ	проверки готовности оборудования на строительном участке;	Ознакомление с операциями контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
Необходимые умения	Умение	Виды работ на практике
Проводить контроль соответствия технологических процессов и результатов видов строительных работ, выполняемых при	производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных	Ознакомление с операциями контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;

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

	материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально- технических ресурсов	
--	---	--

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

Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
производстве этапа строительных работ, требованиям нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации	ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов	