

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета
от 27.05.2025
протокол № 4

Принято с учётом
согласования с
организацией -партнёром
ООО «СУ» СТИЛЬ-М»
14.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

_____ А.М. Кривоносов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F888BBB6190C0BBF783F46124F237295
Владелец: Кривоносов Анатолий Михайлович
Действителен: с 14.05.2025 до 07.08.2026

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю
ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Специальности
08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения**

**Квалификация: техник
Форма обучения: очная**

Санкт-Петербург
2025 год

Программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения, Утвержден приказом Минобрнауки России от 15.01.2018 № 31.

Рассмотрена на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АУГСГиП»
от 16.04.2025
протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной практики по дорожным работам

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
 - 1.1. Область применения рабочей программы производственной практики
 - 1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы
 - 1.3. Цели и задачи – требования к результатам прохождения производственной практики
 - 1.4. Количество часов производственной практики
- 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 3**
 - 3.1. Тематический план производственной практики по дорожным работам
 - 3.2. Содержание производственной практики
- 4 УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
 - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики
 - 4.2. Информационное обеспечение обучения по ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
 - 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
- 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по ДОРОЖНЫМ работам

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности **08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения».**

Рабочая программа производственной практики соответствует квалификационным требованиям профессии Дорожный рабочий (код 11889) и может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах профессиональной подготовки и переподготовки.

1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика по дорожным работам входит в организации, профессиональный модуль ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.3. Цели и задачи – требования к результатам прохождения производственной практики

С целью овладения профессией дорожного рабочего и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- работы в составе бригады или звена дорожных рабочих;
- производства земляных и дренажных работ, выполняемых вручную;
- выполнения простейших работ при строительстве, ремонте и содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров;
- распределения дорожно-строительных материалов при ремонте оснований и покрытий;
- применения отдельных видов механизированного инструмента;
- оценки качества выполненных дорожных работ.

уметь:

- выполнять ручные работы при устройстве и профилировании слоёв основания дорожных насыпей под укатку по маякам, маячным рейкам и шаблонам, дорожных оснований и одежд из песка, гравия и щебня;
- подготавливать территории под основания дорог (подчистка корыта вручную после землеройных машин);
- просеивать песок, гравий и щебень вручную и на переносных грохотах;
- распределять на отдельных участках дорожно-строительные материалы при устройстве и ремонте дорожных оснований и покрытий;
- очищать вручную площадки и покрытия дорог от грязи и мусора;
- устанавливать дорожные знаки и средства организации дорожного движения при производстве дорожных работ;
- очищать дорожные знаки и элементы обстановки пути от грязи вручную;
- производить работы при подготовке дорог к летнему периоду содержания с применением лакокрасочных материалов;
- восстанавливать профиль кюветов, водоотводных канав с соблюдением продольных уклонов и поперечных профилей;
- восстанавливать работу дренажных систем;
- устраивать основания под укладку бортового камня;
- производить планировку обочин вручную;
- разливать вяжущие материалы вручную;
- обрезать края свежесуспенной бетонной смеси при устройстве цементобетонных покрытий дорог;
- разбирать дорожные покрытия и основания вручную и с помощью механизированного инструмента;
- производить ручные работы при выполнении дорожной разметки;
- производить ямочный ремонт отдельных участков гравийных дорог;
- устанавливать и снимать ограждающие устройства и сигнальные конусы.

знать:

- правила по охране и безопасности труда при выполнении дорожных работ;
- правила дорожного движения;
- виды ограждения и правила их применения при производстве дорожных работ;
- виды основных дорожно-строительных материалов, конструкций дорожных одежд и мостовых сооружений на дорогах;
 - способы приготовления асфальтобетонных, цементобетонных, битумоминеральных и других смесей;
- правила ремонта дорог с твердым покрытием;
- восстановление профиля переходных покрытий;
- правила пользования механизированным инструментом, применяемым при выполнении дорожных работ;
- приемы разборки и обрезки твердых покрытий с помощью механизированного инструмента;
- способы ликвидации разрушений и технологии восстановления дорожных одежд;
- основы устройства дренажей.

При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог:

- типы дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом,
- правила выполнения разметочных работ на дорогах без закрытия автомобильного движения,
- правила ограждения рабочих мест при производстве работ;
- основные свойства лакокрасочных материалов, используемых при выполнении разметочных работ и работ по содержанию дорог.

1.4. Количество часов производственной практики.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является дорожно-строительная организация города.

Объем производственной практики и виды работы

Вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
	по ПМ.04
Всего занятий	108
Организационная часть	12
Выполнение задания на практику	96

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по ДОРОЖНЫМ работам

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимся профессией дорожного рабочего, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Участвовать в работе с дорожно-строительными материалами
ПК 4.2	Участвовать в производстве вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.
ПК 4.3	Производить земляные работы по заданным геодезическим параметрам (устройство и восстановление «корыта» дороги, канав, кюветов, откосов).
ПК 4.4	Участвовать в производстве работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия.

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 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. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики по ДОРОЖНЫМ работам

Код профессиональных и общих компетенций	Наименование тем производственной практики	Кол-во часов
Охрана труда и техника безопасности	вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте	6
ПК 4.1 ОК 1-11	Подготовка дорожной полосы	24
ПК 4.2 ОК 1-11	Строительство водоотводных устройств и сооружений	24
	Возведение земляного полотна	24
ПК 4.3 ОК 1-11	Устройство дорожной одежды	24
Заключительная часть практики	Выполнение практико-ориентированных заданий. Сдача отчёта.	6
Всего		108

3.2. Содержание производственной практики

Наименование тем	Содержание практических занятий		Объём часов
1	2		3
Охрана труда и техника безопасности	вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте		6
Подготовка дорожной полосы	Содержание работ		24
	1	Восстановление и закрепление трассы с установкой столбов, реперов и др. указателей.	6
	2	Расчистка дорожной полосы: срезка кустарника, спиливание деревьев, удаление стволов и сучьев за пределы полосы, корчевка и уборка пней, засыпка ям.	6
	3	Разбивка земляного полотна с установкой колышков с высотными отметками (на основе проектных материалов: плана дороги, продольного и поперечного профилей насыпей и выемок)	6
	4	Удаление растительного слоя, рыхление нескального грунта.	6
Строительство водоотводных устройств и сооружений	Содержание работ		24
	1	Устройство водоотводных канав.	6
	2	Устройство водопропускной трубы.	6
	3	Устройство водонепроницаемого слоя.	6
	4	Разработка выемки для устройства корыта дороги.	6
Возведение земляного полотна	Содержание работ		24
	1	Возведение земляного полотна из боковых резервов.	6
	2	Возведение земляного полотна из привозного грунта.	6
	3	Уплотнение грунта.	6
	4	Контроль качества строительства земляного полотна.	6
Устройство дорожной одежды	Содержание работ		24
	1	Устройство песчаного основания.	6
	2	Устройство щебёночного основания.	6
	3	Установка бетонных бортовых камней.	6

	4	Устройство цементобетонного покрытия с применением средств малой механизации.	6
Заключительная часть практики	Содержание работ		6
	1	Выполнение практико-ориентированных заданий. Сдача отчёта.	6
Всего количество часов производственной практики			108

4. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика реализуется в организациях дорожно-строительного комплекса. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест должно соответствовать современным требованиям, содержанию основного вида деятельности и обеспечить обучающемуся возможность овладеть профессиональными компетенциями с использованием современных технологий и материалов.

4.2. Информационное обеспечение обучения по ПМ.04 Дорожные работы. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Основная литература

Лещинский А. В. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства: комплексная механизация : учебное пособие для СПО / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 231 с. — (Профессиональное образование). — URL: [https:// urait.ru](https://urait.ru). — Режим доступа: по подписке.

Мытько Л. Р. Автомобильные дороги : учебное пособие / Л. Р. Мытько. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 344 с. — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Фокин С.В. Инженерное обустройство территорий: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — Москва: КноРус, 2019. — 377 с. — 50 экз.

Ананьев В.П. Специальная инженерная геология: учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов, Н.А. Филькин. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 263 с. — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Условием допуска к производственной практике по профессии «**Дорожный рабочий**», в рамках ПМ. 04 является:

- регистрация обучающегося в журнале инструктажей по Безопасности труда;
- медицинский осмотр (обследование) обучающегося, для признания годным к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России.
- освоение обучающимся междисциплинарного курса (МДК) «Основы строительства, ремонта и содержания, автомобильных дорог», о чём должен свидетельствовать зачёт с положительной оценкой.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК4.1 Участвовать в работе с дорожно-строительными материалами	Активное и профессиональное участие при подборе дорожно-строительных материалов	- текущий контроль в форме наблюдения за обучающимся в период выполнения задания; - контроль качества выполненной работы.
ПК 4.2 Участвовать в производстве вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.	Соблюдение технологий и правильность выполнения работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.	-контроль соответствия расположенных знаков и ограждений утверждённой схеме ремонтируемого участка
ПК 4.3 Производить земляные работы по заданным геодезическим параметрам (устройство и восстановление «корыта» дороги, канав, кюветов, откосов).	Правильность организации работы по геодезическому сопровождению, профессиональное умение пользоваться инструментом; соблюдение технологической последовательности процесса ведения земляных работ;	- текущий контроль в форме наблюдения за обучающимся в период выполнения задания; - контроль качества выполненной работы.
ПК 4.4 Участвовать в производстве работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия.	Правильность выбора метода подготовки дорожной полосы; умение пользоваться инструментом; - соблюдение технологической последовательности процесса подготовки дорожной полосы;	- текущий контроль в форме наблюдения за обучающимся в период выполнения задания; - контроль качества выполненной работы.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-Демонстрация интереса к будущей профессии. Активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях (кружках, конференциях, неделях специальности).	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-Выбор и применение форм и методов выполнения профессиональных задач. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. -Эффективный поиск необходимой информации. -Использование различных источников информации, включая электронные.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-Умение использовать ИКТ технологии для обработки информации, оформлять результаты своей деятельности на ПК путём создания графических мультимедийных объектов. Знание основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе с помощью Интернет-ресурсов.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-Умение эффективно взаимодействовать в команде для достижения поставленной цели работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
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.	-Знание основ организационно-управленческой работы с малыми коллективами, производственной этики, способов письменной и устной коммуникации. -Умение системно анализировать производственную ситуацию, выбирать оптимальный вариант решения проблемы.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-Знать методы организации и планирования производственной деятельности структурного подразделения. -Умение работать с информацией из различных источников для приобретения новых знаний и умений, самостоятельно определять задачи собственного профессионального и личностного развития.	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Знание путей повышения самообразования, квалификации, способы получения и использования новых знаний и умений для профессионального саморазвития.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использование передовых технологий и планирование применения их в своей профессиональной деятельности.	

