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

**ПРИНЯТО**

На заседании педагогического совета
от 17.04.2026
протокол № 3

Принято с учётом
согласования с
организацией -партнёром
ООО «СУ» СТИЛЬ-М»
03.04.2026

**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
# УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**по профессиональному модулю**
**ПМ. 03 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ГОРОДСКИХ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

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

**Квалификация: техник**
**Форма обучения: очная**

Санкт-Петербург
2026 год

Программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ. 03 «выполнение работ по строительству городских путей сообщения» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, Утвержден приказом Министерства Просвещения РФ от 21.05.2024 № 346.

Рассмотрена на заседании методического совета
СПб ГБПОУ «АУГСГиП» от 16.04.2026 протокол № 5

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности

1.3. Организация практики

1.4. Количество часов производственной практики

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план производственной практики

3. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы учебной практики

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

***Общие компетенции:***

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.

***Профессиональные компетенции:***

ПК 3.1 Выполнять технологические процессы строительства городских путей сообщения.

ПК 3.2 Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству городских путей сообщения.

ПК 3.3 Выполнять расчеты технико-экономических показателей строительства городских путей сообщения.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики. Требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы учебной практики по ПМ.03 студент должен:

| | |
|---|---|
| Иметь практический опыт | • в выполнении работ по строительству городских улиц и дорог и производству строительных материалов и изделий;<br>• в оборудовании участка производства однотипных строительных работ; |

| | |
|---|---|
| | • в организации и ведении работ по строительству рельсовых и подъездных путей;<br>• в организации и ведении работ по строительству искусственных сооружений. |
| уметь | • согласовывать прокладку подземных коммуникаций со всеми заинтересованными городскими службами;<br>• оформлять текстовую и графическую техническую документацию, составлять исполнительскую техническую и нормативно-сметную документацию;<br>• устанавливать технологическую последовательность работ по строительству городских улиц и дорог, рельсовых и подъездных путей, искусственных сооружений, проектировать проект организации работ и проект производства работ;<br>• выполнять работы по возведению земляного полотна, устройству дорожных одежд и водоотводных сооружений, укладке рельсовых и подъездных путей, строительству искусственных сооружений;<br>• организовывать и выполнять работы по подъемке пути стрелочных переводов на балласт и подбивке шпал балластом, рихтовке пути;<br>• проводить учет и контроль качества всех видов строительных работ;<br>• нормировать дорожно-строительные работы;<br>• выполнять разработку сметной документации по строительству городских улиц и дорог;<br>• проводить учет и контроль качества всех видов строительных работ;<br>• определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ;<br>• определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников;<br>• определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда. |
| знать | • технологию работ по возведению земляного полотна, устройству конструктивных слоев дорожных одежд, водоотвода, укладке рельсовых и подъездных путей, строительству искусственных сооружений, озеленению и обустройству городских улиц и дорог, производству строительных материалов и изделий;<br>• нормативные требования к составлению графиков организации строительства и производства работ;<br>• виды согласований с городскими службами;<br>• виды дорожно-строительных материалов, спецификации изделий;<br>• виды дорожно-строительных машин для возведения земляного полотна, устройства дорожных одежд, искусственных сооружений и область их применения;<br>• типовые решения технологических карт всех видов работ;<br>• требования нормативных актов по контролю качества при всех видах работ;<br>• правила техники безопасности и охраны окружающей среды;<br>• требования нормативных актов по нормированию работ;<br>• технологию составления сметных расчетов различными методами;<br>• методику лабораторных испытаний и расчетов по определению физико-механических свойств строительных материалов;<br>• виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ;<br>• основные вредные и опасные производственные факторы;<br>• меры административной и уголовной ответственности, применяемые |

| | |
|---|---|
| | при нарушении требований охраны труда. |

### 1.3. Организация практики

Для проведения учебной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
- программа учебной практики;
- должностная инструкция руководителя практики.

В основные обязанности руководителя практики от Академии входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- непосредственное осуществление руководства практикой.

Студенты при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие в Академии правила внутреннего трудового распорядка;
- не допускать нарушений требований безопасности труда и правил пожарной безопасности.

### 1.4. Количество часов учебной практики – 108

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.
Базой практики является учебное заведение.

**Объем производственной практики и виды работы**

| **Вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку** | **Объем часов** |
|---|---|
| | по ПМ.03 |
| **Всего занятий** | **108** |
| Организационная часть | 12 |
| Выполнение задания на практику | 96 |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план учебной практики

| **Состав выполнения работ** | **Объем часов** |
|---|---|
| Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте | 6 |
| Подбор машин на снятие растительного слоя | 12 |
| Расчет объемов работ на строительство водостока | 12 |
| Подбор бульдозеров для разработки грунта | 12 |
| Подбор машин для разработки и вывоза грунта | 12 |
| Подбор катков для уплотнения грунта в насыпи | 12 |
| Подбор машин для планировки земляного полотна | 12 |
| Подбор машин для укрепления откосов земляного полотна | 12 |
| Определение объемов работ по строительству городской улицы | 12 |
| Выполнение практико-ориенированных заданий. Сдача отчёта. | **6** |
| **ИТОГО:** | **108** |

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы Академией предусмотрены следующие учебные аудитории: кабинет общепрофессиональных дисциплин и лаборатория дорожно-строительных материалов

*Оборудование и техническое оснащение учебных аудиторий:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в Интернет;
- наглядные пособия;
- лицензионное программное обеспечение САПР и AutoCAD для аудиторий «Курсовое и дипломное проектирование», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- интерактивная доска / мультимедиа проектор.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд Академии имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**Основная литература**

**Федюк Р. С.** Строительство городских путей сообщения : учебник / Р. С. Федюк, П. Г. Козлов. — Москва : КноРус, 2025. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://www.book.ru. — Режим доступа: по подписке.

**Басовский Д. А.** Путевое хозяйство. Устройство и содержание трамвайного пути : учебное пособие для СПО / Д. А. Басовский, О. В. Востриков. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://e.lanbook. — Режим доступа: по подписке.

**Кукота А. В.** Сметное дело и ценообразование в строительстве : учебник для СПО / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова, Т. Н. Макарцова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 274 с. — (Профессиональное образование). — URL: https: // urait.ru. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Экономика отрасли**: ценообразование и сметное дело в строительстве : учебник для СПО / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 607 с. — (Профессиональное образование). — URL: https: // urait.ru. — Режим доступа: по подписке.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|---|---|
| ПК 3.1. Выполнять технологические процессы строительства городских путей сообщения | • демонстрирует практический опыт выполнения работ по строительству городских улиц и дорог;<br>• демонстрирует практический опыт оборудования участка производства однотипных строительных работ<br>• в организации и ведении работ | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.<br>Оценка выполнения практических заданий, |

| | | |
|---|---|---|
| | по строительству рельсовых и подъездных путей;<br>• в организации и ведении работ по строительству искусственных сооружений<br>• демонстрирует умения согласовывать прокладку подземных коммуникаций со всеми заинтересованными городскими службами;<br>• демонстрирует умения оформлять текстовую и графическую техническую документацию, составлять исполнительскую техническую и нормативно-сметную документацию;<br>• демонстрирует умения устанавливать технологическую последовательность работ по строительству городских улиц и дорог, рельсовых и подъездных путей, искусственных сооружений, проектировать проект организации работ и проект производства работ;<br>• выполнять работы по возведению земляного полотна, устройству дорожных одежд и водоотводных сооружений, укладке рельсовых и подъездных путей, строительству искусственных сооружений;<br>• организовывать и выполнять работы по подъемке пути стрелочных переводов на балласт и подбивке шпал балластом, рихтовке пути; | Мониторинг внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся,<br>Опрос,<br>Тестовый контроль,<br>Контрольная работа<br>Защита практических заданий<br>Экзамен по МДК.03.01.<br>Экзамен комплексный по МДК 03.02 и МДК. 03.03<br>Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам<br>Экзамен по ПМ.03<br>. |
| ПК 3.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству городских путей сообщения. | • демонстрирует умения проводить учет и контроль качества всех видов строительных работ;<br>• демонстрирует умения определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ;<br>• демонстрирует умения определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников;<br>• демонстрирует умения определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда. | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.<br>Оценка выполнения практических заданий,<br>Мониторинг внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся,<br>Опрос,<br>Тестовый контроль,<br>Контрольная работа<br>Защита практических заданий.<br>Экзамен по МДК.03.01.<br>Экзамен комплексный по МДК 03.02 и МДК. 03.03<br>Дифференцированный зачет МДК. 03.04<br>Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам |

| | | |
|---|---|---|
| | | Экзамен по ПМ.03. |
| ПК 3.3. Выполнять расчеты технико-экономических показателей строительства городских путей сообщения | • демонстрирует системные знания требований нормативных актов по нормированию работ;<br>• определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников;<br>• определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда. | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.<br>Оценка выполнения практических заданий,<br>Мониторинг внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся,<br>Опрос,<br>Тестовый контроль,<br>Контрольная работа<br>Защита практических заданий.<br>Экзамен по МДК.03.01<br>Экзамен комплексный по МДК 03.02 и МДК. 03.03<br>Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам<br>Экзамен по ПМ.03<br>. |

| **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).<br>-Выбор и применение форм и методов выполнения профессиональных задач. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.<br>-Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.<br>-Эффективный поиск необходимой информации.<br>-Использование различных источников информации, включая электронные.<br>-Умение использовать ИКТ технологии для обработки информации, оформлять результаты своей деятельности на ПК путём создания графических имультимедийных объектов. Знание основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе с помощью Интернет–ресурсов.<br>-Умение эффективно взаимодействовать в команде для достижения поставленной цели | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| 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. | работать вколлективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством,потребителями.<br>-Знание основ организационно-управленческой работы с малыми коллективами, производственной этики, способов письменной и устной коммуникации.<br>-Умение системно анализировать производственную ситуацию, выбирать оптимальный вариант решения проблемы.<br>-Знать методы организации и планирования производственной деятельности структурного подразделения.<br>-Умение работать с информацией из различных источников для приобретения новых знаний и умений, самостоятельно определять задачи собственного профессионального и личностного развития.<br>Знание путей повышения самообразования, квалификации, способы получения и использования новых знаний и умений для профессионального саморазвития.<br>Использование передовых технологий и планирование применения их в своей профессиональной деятельности. | |
| 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. | | |