

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**ПРИНЯТО**  
на заседании педагогического совета  
СПб ГБПОУ «АТТ»  
Протокол от 16 апреля 2025 г.  
№ 5

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом директора  
СПб ГБПОУ «АТТ»  
от 16 апреля 2025 г.  
№ 822/178а

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Практика:** ПП.03.01 Производственная практика

**Специальность:** 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования  
и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

| Форма обучения                            | Заочная       |                               |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                                           | на базе 9 кл. | на базе 11 кл.                |
| Группа                                    | -             | ЗГ-55                         |
| Курс                                      | -             | 3                             |
| Семестр                                   | -             | -                             |
| Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.: | -             | 0                             |
| - лекции, уроки, час.                     | -             | 0                             |
| - практические занятия, час.              | -             | 0                             |
| - лабораторные занятия, час.              | -             | 0                             |
| - курсовой проект/работа, час.            | -             | 0                             |
| - промежуточная аттестация, час.          | -             | 0                             |
| Самостоятельная работа, час.              | -             | 108                           |
| Максимальная нагрузка, час.               | -             | 108                           |
| Форма промежуточной аттестации            | -             | Дифференцированного<br>зачёта |

2025 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ №169 от 18.03.2024 года.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Гордиенко С.В.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 7 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю..В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.

зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

## Содержание

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Общая характеристика программы                                    | 4  |
| 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы                | 4  |
| 1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы | 5  |
| 2 Структура и содержание программы                                  | 6  |
| 2.1 Структура и объем программы                                     | 6  |
| 2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам                    | 6  |
| 2.3 Тематический план и содержание программы                        | 7  |
| 3 Условия реализации программы                                      | 10 |
| 3.1 Материально-техническое обеспечение программы                   | 10 |
| 3.2 Учебно-методическое обеспечение программы                       | 10 |
| 4 Контроль и оценка результатов освоения программы                  | 11 |
| Приложение 1 Оценочные материалы                                    | 15 |

## **1 Общая характеристика программы**

### **1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы**

**Цели производственной практики:** направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по каждому из видов профессиональной деятельности:

ВД 03 Проведение диагностирования электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта).

**Задачи производственной практики:** в результате изучения студент должен

Иметь практический опыт:

ПО1 - определения технического состояния систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;

Уметь:

У1 - разрабатывать алгоритм поиска неисправностей в системах транспортного электрооборудования;

У2 - выбирать методы диагностирования систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;

У3 - пользоваться справочной литературой и Интернетом получения необходимой технической информации;

У4 - использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;

У5 - применять компьютерные технологии при диагностировании транспортного электрооборудования и автоматики;

У6 - анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного средства;

У7 - прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.

Знать:

З1 - порядок организации диагностирования и сервисного обслуживания транспортного электрооборудования;

З2 - принцип действия, устройство и конструкцию изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;

З3 - условия эксплуатации и технические требования, предъявляемые к изделиям транспортного электрооборудования и автоматики современные методы диагностирования изделий транспортного электрооборудования;

З4 - современные методы диагностирования изделий транспортного электрооборудования;

З5 - назначение и основные параметры диагностического оборудования отечественного и зарубежного производства.

**Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).**

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 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.

#### Профессиональные компетенции.

ПК 3.1 Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 3.2 Производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики.

ПК 3.3 Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики.

### **1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы**

Производственная практика не предусматривает использование часов вариативной части.

## 2 Структура и содержание программы

### 2.1 Структура и объем программы

| Наименование разделов<br>и (или) тем                                                                            | Итого объем<br>образовательной<br>программы,<br>час. | Самостоятельная<br>работа,<br>час. | Обязательная аудиторная нагрузка, час. |                  |                         |                         |                               |                             | Консультации,<br>час. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                 |                                                      |                                    | Всего                                  | в том числе      |                         |                         |                               |                             |                       |
|                                                                                                                 |                                                      |                                    |                                        | лекции,<br>уроки | практические<br>занятия | лабораторные<br>занятия | курсовой<br>проект/<br>работа | промежуточная<br>аттестация |                       |
| Введение.<br>Инструктаж по охране<br>труда. Ознакомление с<br>правилами внутреннего<br>распорядка.              | 7,2                                                  | 7,2                                |                                        |                  |                         |                         |                               |                             |                       |
| Проведение<br>диагностирования<br>электрооборудования и<br>автоматики на<br>транспорте (по видам<br>транспорта) | 93,6                                                 | 93,6                               |                                        |                  |                         |                         |                               |                             |                       |
| Оформление отчетной<br>документации.<br>Промежуточная<br>аттестация в форме<br>дифференцированного<br>зачёта.   | 7,2                                                  | 7,2                                |                                        |                  |                         |                         |                               |                             |                       |
| Итого объем<br>образовательной<br>программы                                                                     | 108                                                  | 108                                | 0                                      | 0                | 0                       | 0                       | 0                             | 0                           | 0                     |

## 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

| Учебный год                                        | 2025/2026 | 2026/2027 | 2027/2028  | ИТОГО      |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Курс                                               | I         | II        | III        |            |
| Семестр                                            | -         | -         | -          |            |
| <b>Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:</b>   |           |           | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| - лекции, уроки, час.                              |           |           |            |            |
| - практические занятия, час.                       |           |           |            |            |
| - лабораторные занятия, час.                       |           |           |            |            |
| - курсовой проект/работа, час.                     |           |           |            |            |
| - промежуточная аттестация, час.                   |           |           |            |            |
| <b>Консультации, час.</b>                          |           |           |            |            |
| <b>Самостоятельная работа, час.</b>                |           |           | <b>108</b> | <b>108</b> |
| <b>Итого объём образовательной программы, час.</b> |           |           | <b>108</b> | <b>108</b> |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>              |           |           | <b>ДЗ</b>  | <b>ДЗ</b>  |

### 2.3 Тематический план и содержание программы

| № занятия | Наименование разделов и тем.<br>Содержание учебных занятий, виды работ.<br>Формы организации деятельности обучающихся                                                        | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр.<br>Домашнее задание | Коды формируемых умений и знаний, компетенций |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
|           | <b>Курс 3</b>                                                                                                                                                                |             |                                                               |                                        |                                               |
| 1.        | Введение.<br>Инструктаж по охране труда. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка.                                                                                    | 7,2         | Инструкция по охране труда.                                   | О1 3-5 стр.                            | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |
| 2.        | Ознакомление с организацией труда, требованиями безопасности труда и противопожарной безопасности в производственном предприятии.                                            | 7,2         | Инструмент:<br>Расходный материал:                            | О1 5-9 стр.                            | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |
| 3.        | Ознакомление с правилами безопасности при монтаже электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Ознакомление с оборудованием с организацией электромонтажных работ. | 7,2         | Инструмент:<br>Расходный материал:                            | О1 12-15 стр.                          | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |
| 4.        | Основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок.                                                           | 7,2         | Инструмент:<br>Расходный материал:                            | О1 20-25 стр.                          | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |
| 5.        | Устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики.                                            | 7,2         | Инструмент:<br>Расходный материал:                            | О1 26-29 стр.                          | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |
| 6.        | Оформление документации для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности.                           | 7,2         | Инструмент:<br>Расходный материал:                            | О1 30-36 стр.                          | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3        |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>           | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b> | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.               | Осуществление коммутации в электроустановках по принципиальным схемам.                                                                   | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 39-42 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 8.               | Организация эксплуатации, технического обслуживания изделий транспортного электрооборудования и автоматики.                              | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 42-44 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 9.               | Контроль хода и качества выполнения работ по техническому обслуживанию транспортного электрооборудования и автоматики.                   | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 44-47 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 10.              | Контроль технического состояния транспортного электрооборудования и автоматики, находящегося в эксплуатации.                             | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 48-55 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 11.              | Составление дефектной ведомости и отчетной документации. Организация диагностики изделий транспортного электрооборудования и автоматики. | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 56-61 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 12.              | Контроль хода и качества выполнения диагностики транспортного электрооборудования и автоматики.                                          | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 63-65 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| 13.              | Контроль хода и качества выполнения работ по диагностике транспортного электрооборудования и автоматики, вводимого после ремонта.        | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 68-71 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                                                                                                      | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b> | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>14.</b>       | Составление дефектной ведомости и отчетной документации.<br>Эксплуатация изделий и систем транспортного электрооборудования.<br>Выполнение технического обслуживания и диагностики деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики. | 7,2                | Инструмент:<br>Расходный материал:                                   | О1 72-76 стр.                                  | У 1-7<br>З 1-5<br>ОК 1-9<br>ПК 3.1-3.3               |
| <b>15.</b>       | Оформление отчетной документации.<br><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</b>                                                                                                                                                            | 7,2                |                                                                      |                                                |                                                      |
|                  | <b>Всего за 3 курс</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>108</b>         |                                                                      |                                                |                                                      |
|                  | <b>Итого объем образовательной программы</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>108</b>         |                                                                      |                                                |                                                      |

### **3 Условия реализации программы**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение программы**

Реализация программы производственной практики по профилю специальности предполагает проведение практики в организациях различных организационно-правовых форм, производственная база которых соответствует требованиям ФГОС СПО.

#### **3.2 Учебно-методическое обеспечение программы**

##### **Основные источники:**

**О1** Полищук, В. И. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 203 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016457-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1998961> (дата обращения: 28.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

**Д1** Овсянников, Е. М. Бортовые источники и накопители энергии автотранспортных средств с тяговыми электроприводами : учебник / Е.М. Овсянников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 280 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-123-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851266> (дата обращения: 28.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

**Д2** Сибикин, Ю. Д. Технология электромонтажных работ : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-631-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2124362> (дата обращения: 28.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### 4 Контроль и оценка результатов освоения программы

| Результаты освоения                                                                                      | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Формы и методы оценки                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1 Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.       | - демонстрация навыков определения технического состояния деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе.      |
| ПК 3.2 Производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики.                          | - демонстрация навыков производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |
| ПК 3.3 Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики.                    | - демонстрация навыков прогнозирования технического состояния изделий электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>- самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности;<br>- способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач;<br>- способность определять цели и задачи профессиональной деятельности;<br>- знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.                          |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные     | - способность определять необходимые источники информации;<br>- умение правильно планировать процесс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в                                          |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                                                                        | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Формы и методы оценки                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                             | <p>поиска;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации;</li> <li>- умение оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- верное выполнение оформления результатов поиска информации;</li> <li>- знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- способность использования приемов поиска и структурирования информации.</li> </ul> | характеристике.                                                                                               |
| 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. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- знание современной научной профессиональной терминологии в профессиональной деятельности;</li> <li>- умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</li> </ul>                                                                                                                                                             | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды;</li> <li>- знание требований к управлению персоналом;</li> <li>- умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>- знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг.</li> </ul>                                                                                               | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знаний правил оформления</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Оценка выполнения работ в дневнике по                                                                         |

| <b>Результаты освоения</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Показатели оценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Формы и методы оценки</b>                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                                                                                    | документов и построения устных сообщений;<br>- способность соблюдения этических, психологических принципов делового общения;<br>- умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;<br>- знание особенности социального и культурного контекста. | производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.                                       |
| 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 сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>- значимость профессиональной деятельности по профессии.                                                                                                                                                                                                                  | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                                           | - умение соблюдать нормы экологической безопасности;<br>- способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности;<br>- знание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>- знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач.                      | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в                                                                                                                                                                                                   | - умение применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной                                                                                                                                                                                                                                                                                | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих                               |

| <b>Результаты освоения</b>                                                                            | <b>Показатели оценки</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Формы и методы оценки</b>                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | <p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знаний основ здорового образа жизни;</li> <li>- знание средств профилактики перенапряжения.</li> </ul>                                                          | компетенций в характеристике.                                                                                 |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность работать с нормативно-правовой документацией;</li> <li>- демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках.</li> </ul> | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Практика:** ПП.03.01 Производственная практика

**Специальность:** 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

| Форма обучения                 | Заочная       |                          |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                | на базе 9 кл. | на базе 11 кл.           |
| Группа                         |               | ЗГ-55                    |
| Курс                           |               | 3                        |
| Семестр                        |               | -                        |
| Форма промежуточной аттестации |               | Дифференцированный зачёт |

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Гордиенко С.В.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 7 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю..В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.

зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

## 1 Паспорт оценочных материалов

### 1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по производственной практике ПП.03.01 Производственная практика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачёт проводится в последний день практики индивидуально с каждым студентом в виде публичного доклада.

### 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

| Результаты освоения                                                                                      | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Формы и методы оценки                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1 Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.       | - демонстрация навыков определения технического состояния деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе.      |
| ПК 3.2 Производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики.                          | - демонстрация навыков производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |
| ПК 3.3 Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики.                    | - демонстрация навыков прогнозирования технического состояния изделий электрооборудования и автоматики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>- самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности;<br>- способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач;<br>- способность определять цели и задачи профессиональной | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.                          |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                                                                               | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Формы и методы оценки                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
| <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность определять необходимые источники информации;</li> <li>- умение правильно планировать процесс поиска;</li> <li>- умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации;</li> <li>- умение оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- верное выполнение оформления результатов поиска информации;</li> <li>- знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- способность использования приемов поиска и структурирования информации.</li> </ul> | <p>Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.</p> |
| <p>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.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- знание современной научной профессиональной терминологии в профессиональной деятельности;</li> <li>- умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.</p> |
| <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике.</p> |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                                                                                                                      | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Формы и методы оценки                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | и команды;<br>- знание требований к управлению персоналом;<br>- умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов;<br>- знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                                             | - демонстрация знаний правил оформления документов и построения устных сообщений;<br>- способность соблюдения этических, психологических принципов делового общения;<br>- умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;<br>- знание особенности социального и культурного контекста. | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| 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 сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>- значимость профессиональной деятельности по профессии.                                                                                                                                                                                                                                                          | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                                           | - умение соблюдать нормы экологической безопасности;<br>- способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности;<br>- знание правил экологической безопасности                                                                                                                                                                                                  | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                          | Показатели оценки                                                                                                                                                                                    | Формы и методы оценки                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                              | при ведении профессиональной деятельности;<br>- знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач.                                                                  |                                                                                                               |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - умение применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;<br>- демонстрация знаний основ здорового образа жизни;<br>- знание средств профилактики перенапряжения. | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   | - способность работать с нормативно-правовой документацией;<br>- демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках.                   | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия и порядок проведения**

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты при наличии положительной характеристики по освоению общих компетенций, положительного аттестационного листа об уровне освоения профессиональных компетенций, полноты и своевременности представления дневника по производственной практике, отчёта о производственной практике в соответствии с заданием на практику.

Перечень отчётной документации:

- дневник по производственной практике;
- характеристика по освоению общих компетенций;
- аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций;

Время проведения: не более 10 минут на студента.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению: По окончании практики дневник по производственной практике подписывается на титульном листе руководителем практики со стороны предприятия, и заверяется печатью предприятия (участка).

Характеристика пишется руководителем практики со стороны предприятия по окончании практики, подписывается, и заверяется печатью предприятия (участка).

Аттестационный лист заполняется руководителем практики со стороны предприятия по окончании практики, подписывается, и заверяется печатью предприятия (участка).

Публичный доклад выполняется в форме презентации согласно заданию на практику.

Презентация выполняется в Microsoft Office Power Point и должна быть не меньше 6-8 слайдов.

Первый слайд презентации должен быть титульным листом, на котором обязательно должны быть представлены:

- название учебного заведения;
- вид практики;
- группа обучающегося;
- фамилия, имя, отчество обучающегося;
- должность и фамилия, имя, отчество руководителя производственной практики.

Следующие слайды презентации являются содержанием, где изложена информация, соответствующая теме презентации.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты ознакомятся на организационные собрания не позднее чем за неделю до выхода на практику.

Порядок проведения:

Дневник по производственной практике является основным документом, по которому студент отчитывается о выполнении программы практики. Во время прохождения практики студент ежедневно записывает в дневник выполняемые виды работ и подписывает у руководителя практики со стороны предприятия.

Информация для составления отчёта о практике собирается студентом ежедневно во время прохождения практики. Составление отчёта о практике выполняется студентом по мере сбора информации.

Отчётная документация сдаётся руководителю практики со стороны колледжа.

Дифференцированный зачёт проводится в форме публичного доклада по вопросам программы практики.

## 2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставиться, если студент продемонстрировал высокий уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики:

- результат, полученный в ходе прохождения практики, в полной мере соответствует заданию;
- задание выполнено в полном объеме;
- продемонстрировал высокое качество выполнения отдельных заданий, предусмотренных планом прохождения практики.

Студент представил необходимые отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, отвечает всем требованиям программы практики:

- ход практики подробно отражен в дневнике, материал изложен системно, логично, достоверно;
- рекомендуемая оценка за практику от образовательной организации «отлично»;
- не нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад логически последовательный, содержательный, полный. Правильные и четкие ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» ставиться, если студент продемонстрировал хороший уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, но имели место отдельные замечания руководителей практики.

Студент представил необходимые отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, в целом отвечает требованиям программы практики, но изложение материала имеет недостатки (недостаточно подробное и т.п.) при этом:

- качество выполнения работ требованиям организации в аттестационном листе по практике;
- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо»;
- не нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад последовательный, не достаточно полный. Ответ на большинство дополнительных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент продемонстрировал удовлетворительный уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, имели место серьезные замечания руководителей практики.

Основанием для выставления оценки «удовлетворительно» является наличие одного из нижеперечисленных критериев:

- результат, полученный в ходе выполнения практики, не в полной мере соответствует заданию;
- задание выполнено в меньшем объеме;
- в ходе прохождения практики имелись серьезные замечания со стороны руководителей практики.

Студент представил не все отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, имеет существенные недостатки (бессистемное изложение материала и т.п.) при этом:

- качество выполнения работ частично соответствует требованиям организации в аттестационном листе по практике;
- рекомендуемая оценка за практику от организации «удовлетворительно»;
- нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад непоследовательный, не полный. Ответы на вопросы неточные, наличие ошибок.

Оценка «неудовлетворительно» ставиться, если студент не выполнил виды работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, что нашло отражение в отзыве - характеристике руководителя от принимающей организации.

Основанием для выставления оценки «неудовлетворительно» является наличие одного из нижеперечисленных критериев:

- задание студентом не выполнено;
- качество выполнения работ не соответствует требованиям организации в аттестационном листе по практике.

Студент не представил отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, не отвечает требованиям программы практики.

До защиты студент не допускается.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **3.1 Перечень отчётной документации**

- 1) Дневник практической подготовки на объектах предприятий;
- 2) Характеристика по освоению общих компетенций;
- 3) Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций;

Все документы должны быть заверены подписью руководителя практики со стороны предприятия и печатью предприятия.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу**  
по практике ПП.03.01 Производственная практика  
для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и  
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Рабочая программа разработана Гордиенко С.В., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа практики ПП.03.01 Производственная практика составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №169 от 18.03.2024 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику производственной практики;
- структуру и содержание производственной практики;
- условия реализации производственной практики;
- контроль и оценку результатов освоения производственной практики;
- оценочные материалы.

В общей характеристике программы производственной практики определены цели и планируемые результаты освоения, количество часов, отводимое на освоение.

В структуре производственной практики определён объём часов по разделам и формы промежуточной аттестации.

Содержание производственной практики раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы, их содержание, объём часов, перечислены виды работ. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, личностные результаты на формирование которых направлено изучение.

Условия реализации производственной практики содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждой общей и профессиональной компетенции.

Рабочая программа завершается приложением – оценочными материалами для проведения промежуточной аттестации по производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики ПП.03.01 Производственная практика для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Большаков Е.П.