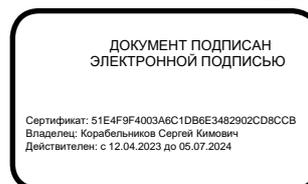


Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от «26» апреля 2023 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «26» апреля 2023 г.
№ 872/149а



УЧЕБНЫЙ ПЛАН **2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 учебный год**

Уровень образования: среднее профессиональное образование

Образовательная программа: программа подготовки специалистов
среднего звена

Профиль профессионального образования: технологический

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

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: техник-электромеханик

Учебный план составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года №413, и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.05 *Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)*, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 года №44.

Разработчики:

Зам. директора по УР СПб ГБПОУ «АТТ» _____ /Вишневская М.В./

Зав. методическим кабинетом СПб ГБПОУ «АТТ» _____ /Мельникова Е.В./

Методист СПб ГБПОУ «АТТ» _____ /Потапова Ю.В./

Зав. отделом учебно-производственной практики _____ /Петкова О.А./

Зав. заочным отделением _____ /Папко М.Б./

Согласовано:

Председатель цикловой комиссии _____ /Володькина Т.А./
«Электромеханические дисциплины»

Рассмотрено и одобрено
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета _____ /Вишневская М.В./,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 6 от «26» апреля 2023 г.

Содержание:

| | |
|--|-----------|
| 1. Нормативная база реализации 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) | 3 |
| 2. Общие сведения | 4 |
| 3. Формирование вариативной части ОПОП | 6 |
| 3.1. Распределение вариативной части по циклам | 6 |
| 3.2. Распределение вариативной части на введение новых дисциплин, МДК | 6 |
| 4. Порядок аттестации обучающихся | 7 |
| 5. Комплексные виды контроля | 8 |
| 6. Типовой график учебного процесса | 9 |
| 7. Сводные данные по бюджету времени | 10 |
| 8. План учебного процесса | 11 |

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);
3. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России N 885/390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 387, зарегистрирован Министерством юстиции (31 июля 2014 г. N 33391) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»;

2. Общие сведения

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Согласно образовательному стандарту по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части увеличения срока получения СПО по ППССЗ базовой подготовки не более чем на 1 год (п. 3.2 а) срок получения СПО по ППССЗ в СПб ГБПОУ «АТТ» увеличен на 6 дней.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе в режиме лабораторно-экзаменационных сессий и самостоятельной работы в межсессионный период. Общим выходным днем является воскресенье.

Продолжительность сессий на 1 и 2 курсах 4 недели и 2 дня (30 календарных дней), на 3 курсе - 5 недель и 5 дней (40 календарных дней). Объем аудиторной нагрузки составляет 160 часов в год.

Аудиторными занятиями называются работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), которые проводятся в период лабораторно-экзаменационных сессий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Продолжительность учебного занятия составляет не менее двух академических часов.

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

При проведении лабораторных работ, практических занятий по иностранному языку, информатике, инженерной графике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, может быть проведено деление группы на две подгруппы численностью не более 15 обучающихся.

Распределение учебной нагрузки по лабораторно-экзаменационным сессиям:

| Курс обучения | Осенняя лабораторно-экзаменационная сессия | | Зимняя лабораторно-экзаменационная сессия | | Весенняя лабораторно-экзаменационная сессия | |
|---------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|
| | Кол-во дней | Кол-во часов | Кол-во дней | Кол-во часов | Кол-во дней | Кол-во часов |
| 1 | 12 | 72 | 12 | 72 | 6 | 16 |
| 2 | 12 | 72 | 12 | 66 | 6 | 22 |
| 3 | 12 | 70 | 12 | 54 | 16 | 36 |

Распределение аудиторных часов дисциплин/МДК, в том числе часов проведения промежуточной аттестации отражено в календарном учебном графике.

Каникулы запланированы в объеме 24 недель на весь срок обучения, в том числе по 11 недель на 1-2 курсах, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

Консультации, для обучающихся по заочной форме обучения, носят рекомендательный характер и не являются обязательными для посещения. Форма проведения консультации – индивидуальная.

Учебная практика и производственная практика входят в профессиональный цикл образовательной программы.

Учебная практика по специальности реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.

Практики обучающиеся проходят по месту работы и/или на основании договоров с предприятиями, соответствующими профилю получаемого образования. Практика реализуется обучающимися по заочной форме самостоятельно.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно, чередуясь с самостоятельной работой обучающихся.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней лабораторно-экзаменационной сессии и предшествует ГИА.

Обучающиеся осваивают профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГГОС СПО по ППССЗ.

3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 1350 часов образовательной программы использована для ввода умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для увеличения объема времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации

а. Распределение вариативной части по циклам

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов | | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов | | |
|---|------|---|---|---|
| | | Всего | В том числе | |
| | | | На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК) | На введение дополнительных дисциплин (ПМ) |
| ОГСЭ.00 | 648 | 150 | 91 | 59 |
| ЕН.00 | 216 | 67 | 8 | 59 |
| ОП.00 | 780 | 835 | 354 | 481 |
| ПМ.00 | 1596 | 286 | 105 | 181 |
| Организация государственной итоговой аттестации | | 12 | | 12 |
| Вариативная часть (ВЧ) | | 1350 | 558 | 792 |

б. Распределение вариативной части на введение новых дисциплин, МДК

| Индекс | Наименование дисциплин, МДК, введенных за счет вариативной части | Распределение вариативной части, час. |
|-----------|--|---------------------------------------|
| ОГСЭ.05 | Основы бережливого производства | 59 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 59 |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 118 |
| ОП.10 | Электрические машины и аппараты | 188 |
| ОП.11 | Электроснабжение городского электротранспорта | 96 |
| ОП.12 | Основы предпринимательской деятельности | 79 |
| МДК.05.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | 181 |
| | Организация государственной итоговой аттестации | 12 |

4. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (далее – МДК), профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет (далее ДифЗач), экзамен, итоговая письменная аудиторная контрольная работа (далее – ИПАКР), защита курсового проекта (работы) (далее – КП).

Формой контроля по учебным дисциплинам, МДК является (если предусмотрено учебным планом) выполнение обязательных лабораторных и/или практических работ, домашних контрольных работ (далее ДКР).

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких лабораторно-экзаменационных сессий, промежуточная аттестация не планируется на каждую сессию.

Формы и процедуры текущего контроля знаний прописываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Основной формой самостоятельной работы обучающихся по заочной форме обучения является ДКР. Количество контрольных работ в учебном году обусловлено распределением учебных дисциплин (аудиторных часов) по лабораторно-экзаменационным сессиям и необходимостью осуществления контроля студентов по освоению материала по учебным дисциплинам/МДК.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В период проведения весенней (итоговой) лабораторно-экзаменационной сессии на выпускном курсе проводятся лекции по дипломному проектированию в рамках курса «Организация государственной итоговой аттестации» по следующим разделам:

- Общие требования к ДП. Преддипломная практика. Исследовательский раздел
- Расчетно-технический раздел. Графическая часть
- Экономический раздел
- Оформление дипломного проекта (ЕСКД)
- Технологический раздел. Конструкторский раздел
- Организационный раздел. Раздел охраны труда

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

5. Комплексные виды контроля

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Курс | Наименование дисциплины/МДК |
|---|--------------|---|------|---------------------------------|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | УП.01 Учебная практика |
| | | | | ПП.01 Производственная практика |
| | | | | УП.05 Учебная практика |
| | | | | ПП.05 Производственная практика |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 3 | УП.02 Учебная практика |
| | | | | ПП.02 Производственная практика |
| | | | | ПП.03 Производственная практика |
| | | | | ПП.04 Производственная практика |

7. Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия | | Максимальная учебная нагрузка | Практики | | | ГИА | | Каникулы | Всего | | |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|----------|-----------|------------------|--|---|-----------|----------------|------------|------------|
| | | нед. | нед. | | ауд.ч. | час. | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | | | Подготовка | Проведение |
| | | | | | | | | | | | | | |
| I | 36 5/7 | 4 2/7 | 160 | 1661 | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 21 5/7 | 4 2/7 | 160 | 1664 | 7 | 8 | | | | 11 | 52 | | |
| III | 17 3/7 | 5 5/7 | 160 | 1625 | 2 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | 44 1/7 | | |
| Всего | 75 6/7 | 14 2/7 | 480 | 4950 | 9 | 15 | 4 | 4 | 2 | 24 | 148 1/7 | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Формы контроля | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|-------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|------------|---|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты/работы | Итоговые письм. ауд. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Лаб. работы | Максимальная | Самост. (ср.+к. (р.)) | Обязательная | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Обяз. часть | Вар. часть | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | Консультации (рекомендованные) | Максимальная | Самост. | Обязательная | в том числе | | | Максимальная | Самост. | Обязательная | в том числе | | | Максимальная | Самост. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Промежуточная аттестация | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | | | | Курс. проектир. | Промежуточная аттестация | Консультации (рекомендованные) | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Промежуточная аттестация | Консультации (рекомендованные) | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 9 | | 23 | 2 | 11 | 8 | 6 | 4590 | 3966 | 480 | 216 | 138 | 20 | 20 | 98 | 182 | 1661 | 1 435 | 160 | 70 | 52 | 10 | | 28 | 66 | 1664 | 1 434 | 160 | 66 | 52 | 6 | | 36 | 80 | 1265 | 1 097 | 160 | 68 | 34 | 4 | 20 | 34 | 36 | | 3240 | 1350 | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | 9 | | | | 798 | 738 | 42 | 12 | 12 | | | 18 | 18 | 267 | 247 | 14 | 4 | 4 | | | 6 | 6 | 326 | 298 | 20 | 8 | 4 | | | 8 | 8 | 205 | 193 | 8 | | 4 | | | 4 | 4 | | 648 | 150 | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | 1 | | | | 72 | 64 | 6 | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 64 | 6 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 10 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | | 2 | | | | 72 | 64 | 6 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 72 | 64 | 6 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 62 | 10 | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | | 1-3 | | | | 255 | 231 | 18 | | 12 | | | 6 | 6 | 85 | 77 | 6 | | 4 | | | 2 | 2 | 85 | 77 | 6 | | 4 | | | | 2 | 2 | 85 | 77 | 6 | | 4 | | | 2 | 2 | | 184 | 71 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | | 1-3 | | | | 340 | 328 | 6 | | | | | 6 | 6 | 110 | 106 | 2 | | | | | 2 | 2 | 110 | 106 | 2 | | | | | 2 | 2 | 120 | 116 | 2 | | | | 2 | 2 | | 340 | | | | |
| ОГСЭ.05 | Основы бережливого производства | | | | 2 | | | | 59 | 51 | 6 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 59 | 51 | 6 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 59 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 283 | 235 | 32 | 12 | 14 | | | 6 | 16 | 171 | 147 | 16 | 12 | | | | 4 | 8 | 112 | 88 | 16 | | 14 | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 216 | 67 | | |
| ЕН.01 | Математика | 1 | | | | | 1 | | 112 | 94 | 12 | 10 | | | | 2 | 6 | 112 | 94 | 12 | 10 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | 2 | | | | | 112 | 88 | 16 | | 14 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 112 | 88 | 16 | | 14 | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | 108 | 4 | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | | 1 | | | | 59 | 53 | 4 | 2 | | | | 2 | 2 | 59 | 53 | 4 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | Профессиональный цикл | 8 | | 22 | 2 | 1 | 7 | 6 | 4553 | 3999 | 394 | 180 | 112 | 20 | 20 | 74 | 148 | 1223 | 1041 | 130 | 54 | 48 | 10 | | 18 | 52 | 1802 | 1614 | 124 | 58 | 34 | 6 | | 26 | 64 | 1516 | 1344 | 140 | 56 | 30 | 4 | 20 | 30 | 32 | | 2376 | 1121 | | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 3 | | 8 | | 1 | 4 | 4 | 1615 | 1375 | 156 | 68 | 44 | 14 | | 30 | 84 | 865 | 743 | 86 | 34 | 28 | 10 | | 14 | 36 | 750 | 632 | 70 | 34 | 16 | 4 | | 16 | 48 | | | | | | | | | | | | | 780 | 835 |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 1 | | | 1 | | 167 | 143 | 16 | 2 | 12 | | | 2 | 8 | 167 | 143 | 16 | 2 | 12 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 70 | |
| ОП.02 | Техническая механика | 1 | | | | 1 | | | 167 | 141 | 20 | 8 | 8 | | | 4 | 6 | 167 | 141 | 20 | 8 | 8 | | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 70 | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 1 | | | 1 | 1 | | | 279 | 243 | 30 | 12 | 8 | 6 | | 4 | 6 | 279 | 243 | 30 | 12 | 8 | 6 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 207 | 72 | |
| ОП.04 | Материаловедение | | | 1 | | | 1 | | 141 | 121 | 12 | 8 | | 2 | | 2 | 8 | 141 | 121 | 12 | 8 | | 2 | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 57 | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 1 | | | 1 | | 111 | 95 | 8 | 4 | | 2 | | 2 | 8 | 111 | 95 | 8 | 4 | | 2 | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 32 | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 2 | | | | | 100 | 84 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 100 | 84 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | 72 | 28 |
| ОП.07 | Охрана труда | | | 2 | | | | | 101 | 85 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 101 | 85 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | 76 | 25 |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | 2 | | | 68 | 62 | 4 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 68 | 62 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 68 | | |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 2 | | | | | 118 | 98 | 12 | | 10 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 118 | 98 | 12 | | 10 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | 118 | |
| ОП.10 | Электрические машины и аппараты | 2 | | | | 2 | 2 | | 188 | 162 | 20 | 12 | | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | 188 | 162 | 20 | 12 | | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | 188 | |
| ОП.11 | Электроснабжение городского электротранспорта | | | 2 | | | | | 96 | 78 | 10 | 8 | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 96 | 78 | 10 | 8 | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | 96 | | |
| ОП.12 | Основы предпринимательской деятельности | | | 2 | | | | | 79 | 63 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 79 | 63 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | 79 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 5 | | 14 | 2 | | 3 | 2 | 2938 | 2624 | 238 | 112 | 68 | 6 | 20 | 44 | 64 | 358 | 298 | 44 | 20 | 20 | | | 4 | 16 | 1052 | 982 | 54 | 24 | 18 | 2 | | 10 | 16 | 1 516 | 1 344 | 140 | 56 | 30 | 4 | 20 | 30 | 32 | | 1596 | 286 | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики | 1 | | 4 | 1 | | 2 | | 1070 | 956 | 90 | 36 | 30 | | 10 | 14 | 24 | 177 | 143 | 26 | 12 | 12 | | | 2 | 8 | 590 | 556 | 26 | 12 | 10 | | | 4 | 8 | 303 | 257 | 38 | 12 | 8 | | 10 | 8 | 8 | | 705 | 77 | | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики | | | 12 | 3 | | 12 | | 782 | 678 | 80 | 32 | 30 | | 10 | 8 | 24 | 177 | 143 | 26 | 12 | 12 | | | 2 | 8 | 338 | 308 | 22 | 10 | 10 | | | 2 | 8 | 267 | 227 | 32 | 10 | 8 | | 10 | 4 | 8 | | 705 | 77 | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 2 | | | | | 108 | 104 | 4 | 2 | | 3 нед | | 2 | | | | | | | | | | | 108 | 104 | 4 | 2 | | 3 нед | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 2 | | | | | 144 | 144 | | | | 4 нед | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | | 4 нед | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 3 | | | | | | | 36 | 30 | 6 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 30 | 6 | 2 | | | | | | | | 36 | | | | |
| ПМ.02 | Организация деятельности коллектива исполнителей | 1 | | 3 | 1 | | 1 | 1 | 516 | 440 | 60 | 22 | 14 | 2 | 10 | 12 | 16 | | | | | | | | | | 138 | 108 | 22 | 10 | 8 | 2 | | 2 | 8 | 378 | 332 | 38 | 12 | 6 | | 10 | 10 | 8 | | 308 | 28 | | |
| МДК.02.01 | Организация работы подразделения организации и управления ею | | | 2 | 3 | | 2 | 2 | 336 | 270 | 50 | 18 | 14 | 2 | 10 | 6 | 16 | | | | | | | | | | 138 | 108 | 22 | 10 | 8 | 2 | | 2 | 8 | 198 | 162 | 28 | 8 | 6 | | 10 | 4 | 8 | | 308 | 28 | | |

