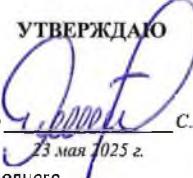


Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"
Отделения очной формы обучения

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.В. Ялов

23 мая 2025 г.

образовательная программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

| |
|---|
| Квалификация: техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |
| Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический |
| Кафедра электротехнических специальностей |
| Отделение электротехнических специальностей |
| Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 845 от 09.11.2023

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.019 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И УПРАВЛЕНИЮ РЕЖИМИМИ РАБОТЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ |
| 16.020 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ |
| 24 | АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 24.011 | МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ |
| 40 | СКЕЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.048 | СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
| + | выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников |
| + | выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи |
| + | выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации |

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин

 / Е.Э. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

 / О.Б. Алгазина /

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности

 / О.П. Ладий /

Председатель ПК общетехнических дисциплин

 / А.А. Козлов /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей

 / Ж.А. Маер /

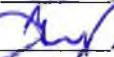
Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей

 / Е.Г. Константинова /

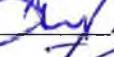
Заведующий учебной частью

 / Д.В. Сборщикова /

Заместитель директора по воспитательной работе

 / Ю.В. Пашовкина /

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / Р.Р. Файнин /

Заместитель директора по учебной работе

 / Д.Ю. Длешков /

 / П.Ф. Бобр /

Календарный учебный график

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 2/6 | 22 4/6 | 39 | 16 1/6 | 20 2/6 | 36 3/6 | 13 2/6 | 4 5/6 | 18 1/6 | 93 4/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 6 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | 1 | 7 4/6 | 8 4/6 | 8 4/6 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| Э | Промежуточная аттестация | 4/6 | 1 2/6 | 2 | 5/6 | 4/6 | 1 3/6 | 4/6 | 1 3/6 | 2 1/6 | 5 4/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Гп | Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 24 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 147 |

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|-------------|
| | ФГОС | УП |
| | | Фактическое |
| Дисциплины (модули) | 1476 | 2100 |
| Практики | 432 | 636 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 4428 | 4428 |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | | Объём ОП | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | |
|---------------------------------------|--|--------------|--------------|------------------|-------|-------------|------|------------------|--------------|----------|------------|---------|-----|-----|-------------|--------------|------------|-------|-------|-----------|---|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| | | | | Экз. мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Др | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | ОР | ПАП | Пр. подгот. | Образ. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | | |
| - | Считыватель в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | 72 | 751 | 59.96 % | 40.04 % | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | СОО.Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | 72 | 751 | 885 | 591 | 612 | 864 | | | | | | | | | | | | | |
| + ОД | Обязательные дисциплины (ОД) | 11122 222 | 12222 222 | 11111 111 | 1440 | 1440 | 1368 | 1368 | | 72 | 735 | 885 | 555 | 612 | 828 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.01 | Русский язык | 12 | | | 95 | 78 | 95 | | 78 | 17 | 38 | 68 | 27 | 42 | 53 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.02 | Литература | 2 | | 1 | 128 | 117 | 128 | | 117 | 11 | 58 | 102 | 26 | 51 | 77 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.03 | Иностранный язык | | 2 | 1 | 117 | 117 | 117 | | 117 | | 22 | 102 | 15 | 51 | 66 | | | | | | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| + ОД.04(У) | Математика | 12 | | | 265 | 248 | 265 | | 248 | 17 | 198 | 136 | 129 | 108 | 157 | | | | | | 2 | ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла | | | | | |
| + ОД.05 | История | 2 | | 1 | 127 | 117 | 127 | | 117 | 10 | 40 | 68 | 59 | 51 | 76 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.06 | Физическая культура | | 2 | 1 | 117 | 117 | 117 | | 117 | | 117 | 66 | 51 | 51 | 66 | | | | | | 4 | ПК ФКиБ(Ж) - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и безопасности | | | | | |
| + ОД.06-1 | Адаптивная физическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | ПК ФКиБ(Ж) - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и безопасности | | | | | |
| + ОД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | 1 | 70 | 70 | 70 | | 70 | | 16 | 34 | 36 | 34 | 36 | | | | | | 4 | ПК ФКиБ(Ж) - Предметная комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла | | | | | |
| + ОД.08(У) | Информатика | | 2 | 1 | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 | 46 | 54 | 48 | 52 | | | | | | 2 | ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла | | | | | |
| + ОД.09(У) | Физика | 12 | | | 163 | 146 | 163 | | 146 | 17 | 64 | 91 | 72 | 72 | 91 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.10 | Химия | | 2 | 1 | 78 | 78 | 78 | | 78 | | 34 | 34 | 44 | 34 | 44 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.11 | Обществознание | | 2 | 1 | 108 | 108 | 108 | | 108 | | 20 | 66 | 42 | 34 | 74 | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | |
| + ОД.12 | Биология | | 2 | | 36 | 36 | 36 | | 36 | | 14 | 36 | | | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | | |
| + ОД.13 | География | | 1 | | 36 | 36 | 36 | | 36 | | 14 | 36 | | | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | | |
| + ИП | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + ДДКВ | Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ) | | 2 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | 16 | | 36 | | | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | | |
| + ДДКВ.01 | Родной язык | | 2 | | 36 | 36 | 36 | | 36 | | 16 | | 36 | | | | | | | 1 | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | 2952 | 2952 | 2820 | 2820 | | 132 | 1887 | 2124 | 828 | | | | | 612 | 864 | 612 | 864 | | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | 436 | 436 | 428 | 428 | | 8 | 203 | 330 | 106 | | | | | 125 | 215 | 96 | | | | | | | | |
| + СГ.01 | История России | | | | 3 | | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 18 | 48 | | | 48 | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| + СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 5 | 34 | | 104 | 104 | 96 | 96 | | 8 | 81 | 72 | 32 | | | 43 | 39 | 22 | | | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| + СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 68 | 68 | 68 | | | 26 | 68 | | | | | | | | 68 | 4 | ПК ФКиБ(Ж) - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и безопасности | | | | | |
| + СГ.04 | Физическая культура | | 345 | | 110 | 110 | 110 | 110 | | 78 | 110 | | | | | 34 | 44 | 32 | | | 4 | ПК ФКиБ(Ж) - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и безопасности | | | | | |
| + СГ.05 | Основы бережливого производства | | 4* | | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | 32 | | | | | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| + СГ.06 | Основы финансовой грамотности | | 4* | | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | 32 | | | | | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| + СГ.07 | Философия | | 5 | | 42 | 42 | 42 | 42 | | | | | | | | 42 | | | | | 3 | ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла | | | | | |
| ПП.Общепрофессиональный цикл | | | | 778 | 778 | 724 | 724 | | 54 | 400 | 340 | 438 | | | | 424 | 290 | 64 | | | | | | | | | |
| + ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | 88 | 88 | 80 | 80 | | 8 | 79 | 88 | | | | | 88 | | | 5 | ПК ОД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин | | | | | | |
| + ОП.02 | Электротехника | 4 | 3* | | 150 | 150 | 142 | 142 | | 8 | 66 | 100 | 50 | | | 78 | 72 | | | | 6 | ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей | | | | | |
| + ОП.03 | Основы электроники | | 4* | | 56 | 56 | 56 | 56 | | | 16 | 56 | | | | | 56 | | | 6 | ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей | | | | | | |
| + ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 5* | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | 30 | 32 | | | | | | | | 32 | 6 | ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей | | | | | |
| + ОП.05 | Электрические измерения | 4 | | | 54 | 54 | 46 | 46 | | 8 | 36 | 32 | 22 | | | | 54 | | | 6 | ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей | | | | | | |
| + ОП.06 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | - |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | - |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих 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 иностранных языках | - |
| ОК 12 в | Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром» | - |
| ПК 1.1 | Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию | - |
| ПК 1.2 | Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию | - |
| ПК 1.3 | Организовывать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации | - |
| ПК 1.4 | Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям | - |
| ПК 1.5 | Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации | - |
| ПК 1.6 | Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации | - |
| ПК 2.1 | Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач | - |
| ПК 2.2 | Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач | - |
| ПК 2.3 | Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | - |
| ПК 3.1 | Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | - |
| ПК 3.2 | Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников | - |
| ПК 3.3 | Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит | - |
| ПК 3.4 | Выполнять наладку электроприводов | - |
| ПК 4.1 | Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического процесса | - |
| ПК 4.2 | Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления | - |
| ПК 4.3 | Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления | - |
| ПК 4.4 | Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ, устранение неисправностей в них | - |
| ПК 4.5 | Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления | - |
| ПК 4.6 в | Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса | - |
| ПК 5.1 в | Выполнять работы по эксплуатации и ремонту электрооборудования | - |
| ПК 5.2 в | Выполнять работы по эксплуатации и ремонту дизельной электростанции | - |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------|--|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| СОО | Среднее общее образование | |
| ОД | Обязательные дисциплины (ОД) | |
| ОД.01 | Русский язык | |
| ОД.02 | Литература | |
| ОД.03 | Иностранный язык | |
| ОД.04(У) | Математика | |
| ОД.05 | История | |
| ОД.06 | Физическая культура | |
| ОД.06-1 | Адаптивная физическая культура | |
| ОД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ОД.08(У) | Информатика | |
| ОД.09(У) | Физика | |
| ОД.10 | Химия | |
| ОД.11 | Обществознание | |
| ОД.12 | Биология | |
| ОД.13 | География | |
| ИП | Индивидуальный проект | |
| ДДКВ | Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ) | |
| ДДКВ.01 | Родной язык | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | |
| СГ.01 | История России | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04; ОК 08 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3 |
| СГ.07 | Философия | ПК 1.6; ПК 2.3 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.3; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| ОП.03 | Основы электроники | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.6 в |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| ОП.05 | Электрические измерения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| ОП.06 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| ОП.07 | Математика | ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 5.1 в |
| ОП.08 | Электротехнические материалы | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.6 в; ПК 5.2 в |
| ОП.09 | Техническая механика | ПК 2.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| ОП.10 | Информационная безопасность | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 4.6 в |
| ОП.11 | Электрические машины | ПК 1.6; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| ОП.12 | Основы электропривода | ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| П | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.6 в |
| ПМ.01 | Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.6 в |
| МДК.01.01 | Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 4.6 в |
| УП.01.01 | Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по работе по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | |
| ПМ.01.01(ЭК) | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.02 | Электробезопасность | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| УП.02.01 | Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | |
| ПМ.02.01(ЭК) | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| МДК.03.01 | Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| МДК.03.02 | Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| МДК.03.03 | Охрана труда | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| УП.03.01 | Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | |
| ПМ.03.01(ЭК) | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| МДК.04.01 | Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в |
| МДК.04.02 | Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| МДК.04.03 | Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| УП.04.01 | Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | |
| ПМ.04.01(ЭК) | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего горения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| МДК.05.01 | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| МДК.05.02 | Ремонт и техническое обслуживание двигателей внутреннего горения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в |
| УП.05.01 | Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | |
| УП.05.02 | Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего горения, код 13689 | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | |
| ПП.05.02 | Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего горения, код 13689 | |
| ПМ.05.01(ЭК) | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| УП.01 | Практики подготовки к ДЭ | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ГИА.03 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.04 | Защита выпускной квалификационной работы | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|---|---|-----------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----------|-----------|-------------------------|----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|----------|---------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|---------------------------|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СРП | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СРП | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СРП | СР | Конт роль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 582 | 272 | 82 | 220 | | 8 | 30 | TO: 16 1/6 Э: 5/6 | | | | 756 | 732 | 400 | 158 | 160 | | 14 | | 24 | TO: 20 1/3 Э: 2/3 | | 1368 | 1314 | 672 | 240 | 380 | | 22 | | 54 | TO: 36 1/2 Э: 1 1/2 | |
| 1 | СГ.01 | История России | ЗаO | 48 | 48 | 30 | | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 2 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаO | 43 | 43 | | | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 345 | |
| 3 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 4 | СГ.04 | Физическая культура | ЗаO | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 345 | | | |
| 5 | СГ.05 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| 6 | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| 7 | ОП.01 | Инженерная графика | Эк | 88 | 80 | | | 79 | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | |
| 8 | ОП.02 | Электротехника | ЗаO | 78 | 78 | 42 | 20 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | | | |
| 9 | ОП.03 | Основы электроники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| 10 | ОП.05 | Электрические измерения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| 11 | ОП.06 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления | Эк | 56 | 49 | 32 | 16 | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | | | |
| 12 | ОП.07 | Математика | Эк | 54 | 46 | 29 | | 16 | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | |
| 13 | ОП.08 | Электротехнические материалы | ЗаO | 32 | 32 | 24 | 6 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | | | |
| 14 | ОП.09 | Техническая механика | Эк | 60 | 53 | 42 | | 10 | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | |
| 15 | ОП.11 | Электрические машины | ЗаO | 56 | 56 | 32 | 22 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | | | | | |
| 16 | ОП.12 | Основы электропривода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | |
| 17 | ПМ.01 | Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | Др | 63 | 63 | 41 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 346 | | | | |
| 18 | МДК.01.01 | Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей | Др | 63 | 63 | 41 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | | | | |
| 19 | ПМ.02 | Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | | |
| 20 | МДК.02.01 | Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | | |
| 21 | ПМ.03 | Выполнение работ при пуске и наладке электроборудования, осветительных сетей и светильников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | | |
| 22 | МДК.03.03 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| 23 | ПМ.04 | Выполнение работ при эксплуатации электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | |
| 24 | МДК.04.03 | Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | |
| 25 | ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей выпрямителя скрепления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 456 | | |
| 26 | МДК.05.01 | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | 108 | | | | | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | | 3 | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 4 | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 4 | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(4) ЗаO(4) Др | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 9 | 11 | | | |

| - | - | - | - | - | Общий объем в семестре | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|---------------|------|------------------------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | |
| + ОД.01 | Русский язык | | | 1 | 42 | 16 | | | 16 | | | | | |
| + ОД.02 | | | | 2 | 53 | 22 | | | 22 | | | | | |
| + ОД.03 | Литература | | | 1 | 51 | 25 | 1 | | 24 | | | | | |
| + ОД.04(У) | | | | 2 | 77 | 33 | 1 | | 32 | | | | | |
| + ОД.05 | Иностранный язык | | | 1 | 51 | 10 | | | 10 | | | | | |
| + ОД.06 | | | | 2 | 66 | 12 | | | 12 | | | | | |
| + ОД.07 | Математика | | | 1 | 108 | 88 | 68 | | 20 | | | | | |
| + ОД.08(У) | | | | 2 | 157 | 110 | 80 | | 30 | | | | | |
| + ОД.09 | История | | | 1 | 51 | 15 | 5 | | 10 | | | | | |
| + ОД.10 | | | | 2 | 76 | 25 | 5 | | 20 | | | | | |
| + ОД.11 | Физическая культура | | | 1 | 51 | 51 | | | 51 | | | | | |
| + ОД.12 | | | | 2 | 66 | 66 | | | 66 | | | | | |
| + ОД.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | 34 | 6 | | | 6 | | | | | |
| + ДЦКВ.01 | Информатика | | | 2 | 36 | 10 | | | 10 | | | | | |
| + ОД.14 | Физика | | | 1 | 48 | 48 | | | 48 | | | | | |
| + ОД.15 | Химия | | | 2 | 52 | 52 | | | 52 | | | | | |
| + ОД.16 | Биология | | | 1 | 34 | 12 | 1 | 8 | 3 | | | | | |
| + ОД.17 | География | | | 2 | 44 | 22 | 1 | 18 | 3 | | | | | |
| + ОД.18 | Родной язык | | | 1 | 34 | 6 | | | 6 | | | | | |
| + ОД.19 | | | | 2 | 36 | 14 | 4 | | 10 | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + СГ.01 | История России | | | 3 | 48 | 18 | 2 | | 16 | | | | | |
| + СГ.02 | | | | 3 | 43 | 43 | | | 43 | | | | | |
| + СГ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 4 | 39 | 38 | | | 38 | | | | | |
| + СГ.04 | | | | 5 | 22 | | | | | | | | | |
| + СГ.05 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | 68 | 26 | 10 | | 16 | | | | | |
| + СГ.06 | | | | 3 | 34 | 34 | | | 34 | | | | | |
| + СГ.07 | Физическая культура | | | 4 | 44 | 44 | | | 44 | | | | | |
| + СГ.08 | | | | 5 | 32 | | | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + ОП.01 | Инженерная графика | | | 3 | 88 | 79 | | | 79 | | | | | |
| + ОП.02 | | | | 3 | 78 | 36 | | | 20 | 16 | | | | |
| + ОП.03 | Электротехника | | | 4 | 72 | 30 | | | 20 | 10 | | | | |
| + ОП.04 | | | | 5 | 56 | 16 | 6 | 10 | | | | | | |
| + ОП.05 | Основы бережливого производства | | | 4 | 32 | | | | | | | | | |
| + ОП.06 | | | | 5 | 42 | | | | | | | | | |
| + ОП.07 | Основы финансовой грамотности | | | 3 | 32 | | | | | | | | | |
| + ОП.08 | | | | 4 | 32 | | | | | | | | | |
| + ОП.09 | Философия | | | 5 | 42 | | | | | | | | | |
| П.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + МДК.01.01 | Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей | | | 3 | 63 | 38 | 16 | 18 | 4 | | | | | |
| + УП.01.01 | | | | 4 | 34 | 18 | 2 | 12 | 4 | | | | | |
| + ПП.01.01 | Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | | | 4 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | |
| + ПМ.01.01(ЭК) | | | | 5 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | |
| + МДК.02.01 | Производственная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | | | 6 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | |
| + МДК.02.02 | | | | 7 | 32 | 24 | 10 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| + УП.02.01 | Экзамен квалификационный | | | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| + ПП.02.01 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| + МДК.03.01 | Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей | | | 10 | 51 | 30 | | 8 | 22 | | | | | |
| + МДК.03.02 | | | | 11 | 36 | 14 | | 6 | 8 | | | | | |
| + МДК.03.03 | Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управления предприятием | | | 12 | 32 | 30 | | | | 30 | | | | |
| + МДК.03.04 | | | | 13 | 45 | 30 | 10 | | | 20 | | | | |
| + МДК.03.05 | Экзамен квалификационный | | | 14 | 35 | 20 | | | | 20 | | | | |
| + МДК.03.06 | | | | 15 | 48 | 48 | | | 48 | | | | | |
| + МДК.04.01 | Экзамен квалификационный | | | 16 | 93 | 66 | 36 | | 30 | | | | | |
| + МДК.04.02 | | | | 17 | 24 | 24 | | | | 24 | | | | |
| + МДК.04.03 | Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий | | | 18 | 72 | 40 | 8 | 8 | 24 | | | | | |
| + УП.04.01 | | | | 19 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | |
| + ПП.04.01 | Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|-------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |

Вид практики: Учебная практика

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|-----|---|-----|---|---|
| Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | 2 | 2 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | 2 | 2 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 2 | 2 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | 3 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | 3 | 1 | | | 0 | 1/2 | | | | |
| | | | | | 8 | + | 0 | 1/2 | 0 | 0 |
| Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 | 3 | 1 | | | 0 | 1/2 | | | | |
| | | | | | 8 | + | 0 | 1/2 | 0 | 0 |
| Практика подготовки к ДЭ | 3 | 2 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |

Вид практики: Производственная практика

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|-----|---|-----|---|---|
| Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | 3 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика по работе по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | 3 | 2 | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | 3 | 2 | | | 1 | 1/3 | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 1/3 | 0 | 0 |
| Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | 3 | 2 | | | 3 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 3 | 2 | | | 1 | 2/3 | | | | |
| | | | | | 8 | + | 1 | 2/3 | 0 | 0 |
| Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 | 3 | 2 | | | 0 | 2/3 | | | | |
| | | | | | 8 | + | 0 | 2/3 | 0 | 0 |

Вид практики: Преддипломная практика

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|----|-----|---|---|---|---|
| PRIIZVODSTVENNAYA PRAKTIKA (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | |
| | | | | | 8 | + | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по факту | | | | | 17 | 2/3 | | | | |
| Итого по плану | | | | | 17 | 2/3 | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием | | | | | |
| КП | 3 | 2 | | 0 | |
| Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект) | | | | | |
| КП | 3 | 2 | | 0 | |
| Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект) | | | | | |
| КП | 3 | 2 | | 0 | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|------|---------|
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | УП.01.01 Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | 2 | 2 |
| | УП.02.01 Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | СГ.05 Основы бережливого производства | 2 | 2 |
| | СГ.06 Основы финансовой грамотности | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | ОП.03 Основы электроники | 2 | 2 |
| | ОП.12 Основы электропривода | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 1 |
| | ОП.08 Электротехнические материалы | 2 | 1 |
| | ОП.11 Электрические машины | 2 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | МДК.01.01 Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей | 2 | 2 |
| | МДК.03.03 Охрана труда | 2 | 2 |
| | МДК.04.03 Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий | 2 | 2 |
| | МДК.05.01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | УП.01.01 Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | 2 | 2 |
| | УП.02.01 Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | 2 | 2 |
| | УП.04.01 Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 1 |
| | ОП.02 Электротехника | 2 | 1 |
| | ОП.08 Электротехнические материалы | 2 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 1 |
| | МДК.04.01 Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект) | 3 | 1 |
| | МДК.04.02 Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 2 |
| | ПМ.03.01(ЭК) Экзамен квалификационный | 3 | 2 |
| | ПМ.04.01(ЭК) Экзамен квалификационный | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 1 |
| | ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | 1 |
| | ОП.10 Информационная безопасность | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | ПП.01.01 Производственная практика по работе по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации | 3 | 2 |
| | ПП.02.01 Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи | 3 | 2 |
| | ПП.03.01 Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | 3 | 2 |
| | ПП.04.01 Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 3 | 2 |
| | ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 | 3 | 2 |
| | УП.01 Практика подготовки к ДЭ | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 1 |
| | ПП.05.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | 3 | 1 |
| | УП.03.01 Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников | 3 | 1 |
| | УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 | 3 | 1 |
| | УП.05.02 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 1 |
| | ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | 1 |
| | ОП.10 Информационная безопасность | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 1 |
| | МДК.03.01 Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей | 3 | 1 |
| | МДК.03.02 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием | 3 | 1 |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | ЦК ОД | ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин |
| 2 | ЦК МиОЕНД | ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла |
| 3 | ЦК ОГСЭД | ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла |
| 4 | ПК ФКиБЖД | ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность |
| 5 | ПК ОТД | ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин |
| 6 | КЭТС | КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей |
| 7 | КНГС | КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей |
| 8 | УПЧ | УПЧ - Учебно-производственная часть |
| 9 | ВЧ | ВЧ - Воспитательная часть |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|------------------------|---|
| Кабинеты | |
| 1 | 101 Кабинет экономики и менеджмента |
| 2 | 104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи |
| 3 | 105 Кабинет биологии и экологии |
| 4 | 106 Кабинет геологии и экологии природопользования |
| 5 | 134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации |
| 6 | 136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья |
| 7 | 148 Кабинет охраны труда и техники безопасности |
| 8 | 202 Кабинет иностранных языков |
| 9 | 203 Кабинет математики |
| 10 | 204 Кабинет общественно-исторических дисциплин |
| 11 | 205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин |
| 12 | 206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов |
| 13 | 228 Кабинет иностранных языков |
| 14 | 234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую |
| 15 | 235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики |
| 16 | 301 Кабинет инженерной графики |
| 17 | 303 Кабинет инженерной графики |
| 18 | 304 Кабинет технического анализа и контроля производства. |
| 19 | 306 Кабинет химических дисциплин |
| 20 | 307 Кабинет гидравлики и теплотехники |
| 21 | 309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа |
| 22 | 311 Кабинет информатики и вычислительной техники |
| 23 | 312 Кабинет информатики и вычислительной техники |
| 24 | 323 Кабинет иностранных языков |
| 25 | 329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений |
| 26 | 332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа |
| Лаборатории | |
| 1 | 108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности |
| 2 | 134 Лаборатория технической механики и материаловедения. |
| 3 | 140 Лаборатория электрических машин |
| 4 | 231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов |
| 5 | 236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления |
| 6 | 237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления |
| 7 | 239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений |
| 8 | 241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления |
| 9 | 246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения |
| 10 | 250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники |
| 11 | 304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов |
| 12 | 306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии |
| 13 | 327 Кабинет-лаборатория физики |
| Мастерские | |
| 1 | 147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ |
| 2 | 151 Слесарно-механическая мастерская |
| Залы | |
| 1 | 3 Теннисный зал |
| 2 | 6 Лыжная база |
| 3 | 28 Зал общефизической подготовки |
| 4 | 110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов |
| 5 | 137-138 Тренажёрный зал |
| 6 | 217 Спортивный зал |
| 7 | 225, 227 Актовый зал |
| Учебный полигон | |
| 1 | 1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)" |
| 2 | 1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория" |
| 3 | 1.11 Класс практической подготовки |
| 4 | 2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)" |
| 5 | 2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда" |
| 6 | 2.12 Учебная аудитория |

Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом Минпросвещения России от 9 ноября 2023 года № 845 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 13/2024);
 - требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП (16.020, «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», (утвержден приказом Минтруда России 21 марта 2022 г. № 144н);
 - требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности региональных предприятий группы ПАО «Газпром», определенных рабочей группой по разработке профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.09 (40.048, «Слесарь-электрик», утвержден приказом Минтруда России 28.09.2020г. № 660н; 16.019, «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и управления режимами работы муниципальных электрических сетей», утвержден приказом Минтруда России 25 апреля 2023 г. № 329н; «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержден приказом Минтруда России 25.04.2023 г. № 329н; 24.011, «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», утвержден приказом Минтруда России 01.08.2023г. № 627н; 19.060, «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России 18.09.2024 г. № 477н).

3. Образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 4428 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 2 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы запланированы в объеме 24-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе; 11 недель на 2 курсе; 2 недели на 3 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СПО и положений ФООП СПО, с учётом специфики получаемой специальности СПО.

При этом учтён технологический профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, физики, информатики, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - родной язык. В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция); практики (в профессиональном цикле), самостоятельной работы. Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Обязательная часть общепрофессионального цикла включает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника», «Основы электроники», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Электрические измерения», «Основы автоматики и элементы систем автоматического управления».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО, в состав которых входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), которые установлены Техникумом самостоятельно с учетом ПОП и требований региональных работодателей.

Обязательная часть без учета объема ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 69,74 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

5. Предусмотрено выполнение курсовых проектов: МДК.02.01 Электроснабжение предприятий и гражданских зданий - 30 часов; МДК.03.02 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием - 20 часов; МДК.04.01 Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов - 30 часов.

6. Самостоятельная работа выделена по отдельным дисциплинам, МДК (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) и составляет 3,5 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 30,26 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

- на введение вариативных дисциплин, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, введение дополнительных профессиональных компетенций: СГ.05 «Основы бережливого производства» (32 часа); СГ.07 «Философия» (42 часа); ОП.07 «Математика» (54 часа); ОП.08 «Электротехнические материалы» (32 часа); ОП.09 «Техническая механика» (60 часов); ОП.10 «Информационная безопасность» (32 часа); ОП.11 «Электрические машины» (116 часов); ОП.12 «Основы электропривода» (48 часов);

- на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы; дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее

этапы). Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно. Техникумом установлены типы практик и объем часов. Объем времени, предусмотренный на проведение практик, составляет 636 часов.

9. Учебным планом предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 59,7 % от общего объема.

10. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК, профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов – 10.

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 276 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа).

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания.

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объем ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА – 2 недели, защита дипломного проекта – 1 неделя; подготовка к демонстрационному экзамену – 2 недели, проведение демонстрационного экзамена -1 неделя.