СОГЛАСОВАНО

«25» 05 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБПОУ НСО
«Куйбышевский политехнический колледж»
А.Б. Сафронов
«26» 05 2026 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательного учреждения среднего профессионального образования
**ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»**
по специальности среднего профессионального образования
**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).**
Год начала подготовки по учебному плану - 2025 г.

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

**2026 г.**

**1. Пояснительная записка**

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Нормативную основу разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Куйбышевский политехнический колледж» составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016г);
- Федеральный государственный образовательный стандарт специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 27.10. 2023г., зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 76057 от 22.11. 2023 г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г. (регистрационный № 70167);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05 августа 2020 г. (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778).
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Устава образовательного учреждения ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»;
- Локальные акты ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж», регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров.

1.2.Организация учебного процесса и режима занятий:

Организация учебного процесса спланирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования

1.2.1. Срок получения СПО по ППССЗ по заочной форме на основании пункта 1.9. ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) составляет 3 года 10 месяцев.

1.2.2. Начало учебных занятий в соответствии с графиком. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы СПО при заочной форме обучения составляет 160 часов. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Количество и последовательность учебных занятий определяется расписанием занятий. Как правило, занятия группируются в пары (2 академических часа) и указываются в расписании занятий как одно занятие.

1.2.3.Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее – сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса. Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней. В соответствии с годовым учебным планом и графиком учебного процесса составлены

расписание учебных занятий, консультации, экзаменационных сессий, государственной итоговой аттестации. Все расписания и графики, регламентирующие образовательную деятельность, утверждены директором колледжа.

1.2.4. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов на группу в год, которые проходят как установочные. Программа данной дисциплины реализуется в течении всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля её выполнения планируется выполнение домашней контрольной работы в виде реферата.

1.2.5. При заочной форме обучения бюджет времени обязательных учебных занятий не позволяет выполнить в полном объеме лабораторно-практические занятия в период лабораторно-экзаменационных сессий, предусмотрено самостоятельное выполнение студентами части этих работ.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубления и расширения теоретических знаний; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу ;развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развития исследовательских умений.

ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»» самостоятельно планирует объем внеаудиторной самостоятельной работы по учебной дисциплине и профессиональному модулю, исходя из объемов максимальной и обязательной учебной нагрузки студентов. Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу студентов, находит отражение:

- в учебном плане – в целом по теоретическому обучению, по циклам, дисциплинам, профессиональным модулям и входящих в их состав междисциплинарным курсам (МДК);
- в программах учебных дисциплин и профессиональных модулей с распределением по разделам и темам.

Организация самостоятельной работы зависит от структуры, характера и особенностей изучаемой дисциплины, МДК, объема часов на изучение, вида заданий для самостоятельной работы, индивидуальных качеств студентов и условий учебной деятельности.

Формы внеаудиторной самостоятельной работы - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения: самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; документами; аналитическая обработка текста и др.; подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, эссе; составление резюме; выполнение творческих работ по профессиональным модулям по специальности, учебных проектов, учебно- исследовательских работ, курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ с использованием баз данных, библиотечных фондов образовательного учреждения, ресурсов сети Интернет; подготовка к контрольным работам, практическим и лабораторным занятиям, семинарским занятиям, деловым и ролевым играм, тренингам, промежуточной аттестации; заполнение рабочих тетрадей, решение (профессиональных) задач; решение задач и упражнений по образцу и др.; составление кроссвордов, моделей-образцов (шаблонов) документов, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, выполнение чертежей, схем; выполнение расчетно-графических работ и др.; другие формы деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным студенческого самоуправления в рамках формирования социокультурной среды, создания условий, необходимых для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, развития воспитательного процесса.

1.2.6. При проведении практической подготовки при заочной форме обучения следует руководствоваться приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ № 885/390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся». Практическая подготовка является обязательным разделом образовательных программ среднего профессионального образования и представляет

собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико - ориентированную подготовку обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. 1.3. Общепрофессиональный цикл

• В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) образовательное учреждение реализует технический профиль получаемого профессионального образования.

• На изучение учебных дисциплин общепрофессионального цикла отводится 1394 часов.

• Промежуточная аттестация обучающихся учреждений СПО при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Образовательной программой (ОП) предусмотрены объемы обязательной и вариативной частей, соответственно 2952 часа и 1296 часов.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

• Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного вида деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации «техник», углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть распределена по основным видам деятельности в соответствии с запросами работодателей и направлена на углубление знаний и закрепления умений и опыта:

| Профессиональные модули | Объем часов вариативной части (час.) |
|---|---|
| Общепрофессиональный цикл | 520 |
| ПМ. 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 40 |
| ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 194 |
| ПМ. 03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок | 50 |
| ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 492 |
| Итого | 1296 |

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

• Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (практике по профилю специальности), профессиональному модулю.

• Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

* дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике;

* экзамен по отдельной дисциплине или МДК;

* экзамен по профессиональному модулю и квалификационный экзамен по профессиональному модулю Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

• Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.

• Промежуточная аттестация (Э) по дисциплинам профессионального цикла (общепрофессиональные дисциплины, МДК):
«Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электрические машины и электропривод», МДК.01.01 «Основы технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования», МДК 02.01 «Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования», МДК 04.01 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования».

• В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю по завершению практик и освоения МДК в режиме междисциплинарного экзамена проводится квалификационный экзамен Э(к), направленный на оценку сформированности у обучающегося профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

• Квалификационный экзамен может предусматривать выполнение:

* Комплексного практического задания, предусматривающего проверку сформированности всех профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля;

• Для проведения квалификационных экзаменов по профессиональным модулям используются Фонды оценочных средств.

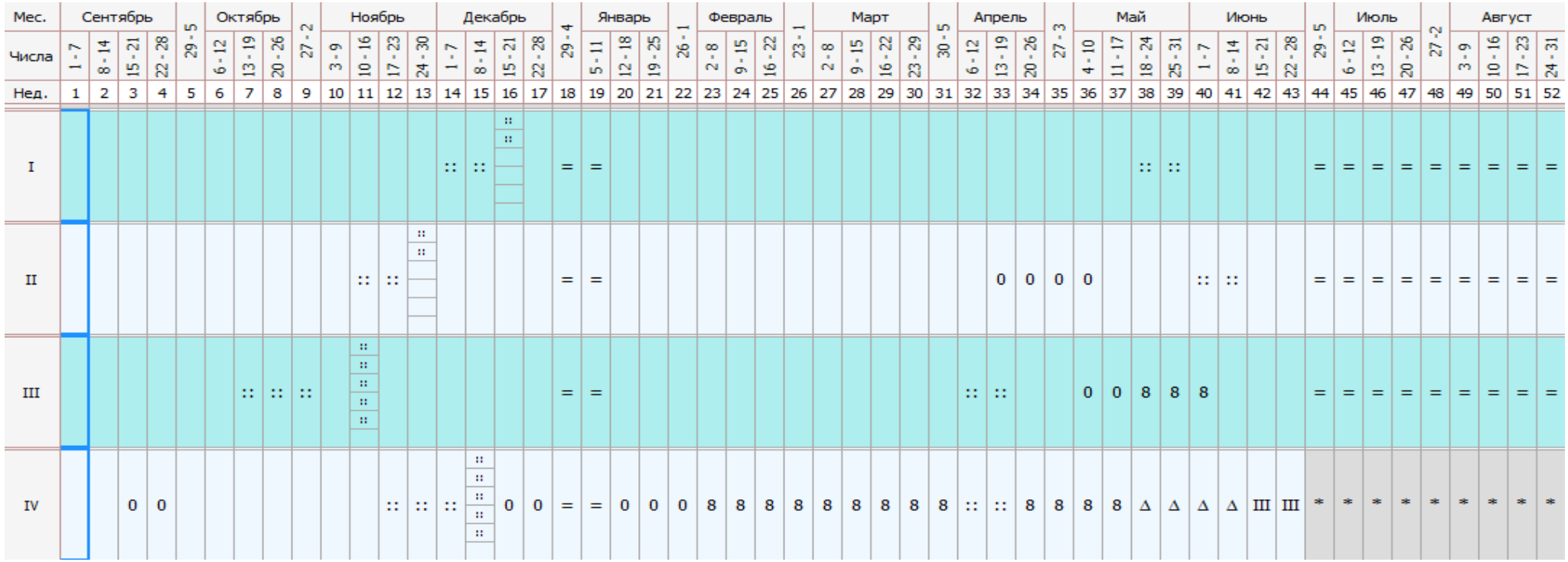
• Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее- ГИА), которая является обязательной.

•Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

• К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, или индивидуальный учебный план.

• По результатам демонстрационного экзамена выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом.

## 2.Календарный учебный график




## 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс | Самостоятельное изучение, в том числе практики | Лабораторно-экзаменационная сессия | | | Максимальная учебная нагрузка | Практики | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов, обучающихся по плану | Количество групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение | | | | |
| | нед. | нед. | ауд., час. | атт., час. | час. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 36 2/3 | 4 1/3 | 160 | | 1074 | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 32 2/3 | 4 1/3 | 160 | | 904 | 4 | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 30 1/6 | 5 5/6 | 160 | | 879 | 2 | 3 | | | | 11 | 52 | | |
| IV | 9 1/6 | 5 5/6 | 160 | | 1607 | 7 | 13 | | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **108 2/3** | **20 1/3** | **640** | | **4464** | **13** | **16** | | **4** | **2** | **35** | **199** | | |

# План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Обязательная | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 24 | 26 | 27 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 8 | | 30 | | 2 | 8 | 19 | | 4248 | 2564 | 640 | 346 | 254 | | | 40 | | |
| СГ01 | Социально-гуманитарный цикл | | | 4 | | | 8 | 1 | | 516 | 454 | 62 | 30 | 32 | | | | | |
| СГ01.01 | История России | | | 1 | | | | | | 52 | 42 | 10 | 10 | | | | | | |
| СГ01.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 4 | | | 1-4 | | | 172 | 148 | 24 | | 24 | | | | | |
| СГ01.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | 1 | | 72 | 62 | 10 | 10 | | | | | | |
| СГ01.04 | Физическая культура | | | 4 | | | 1-4 | | | 172 | 164 | 8 | | 8 | | | | | |
| СГ01.05 | Основы бережливого производства | | | 4 | | | | | | 48 | 38 | 10 | 10 | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 4 | | 9 | | | | 12 | | 1394 | 1138 | 256 | 153 | 103 | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 1 | | | | 1 | | 82 | 72 | 10 | 10 | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 1 | | | | | | 1 | | 308 | 264 | 44 | 28 | 16 | | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 1 | | | | | | 1 | | 144 | 108 | 36 | 20 | 16 | | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | | | 1 | | | | 1 | | 90 | 78 | 12 | 12 | | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | 2 | | | | | | 2 | | 136 | 110 | 26 | 14 | 12 | | | | | |
| ОП.06 | Электрические машины и электропривод | 3 | | | | | | 3 | | 206 | 162 | 44 | 27 | 17 | | | | | |
| ОП.07 | Прикладная математика | | | 1 | | | | 1 | | 102 | 88 | 14 | 8 | 6 | | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 2 | | | | 2 | | 46 | 30 | 16 | 6 | 10 | | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | | | 4 | | | | 4 | | 42 | 32 | 10 | 6 | 4 | | | | | |
| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | | | 4 | | | | 4 | | 68 | 52 | 16 | 10 | 6 | | | | | |
| ОП.11 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | 4 | | | | | | 32 | 20 | 12 | 6 | 6 | | | | | |
| ОП.12 | Компьютерная графика | | | 1 | | | | 1 | | 78 | 68 | 10 | 4 | 6 | | | | | |
| ОП.13 | Психология общения | | | 1 | | | | 1 | | 60 | 54 | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Распределение по курсам: Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| 1 | 28 | 29 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 38 | 40 | 41 | 42 | 43 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 52 | 54 | 55 |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | 1074 | 914 | 160 | 104 | 56 | | | | | | 904 | 600 | 160 | 80 | 80 | | | | | |
| СГ01 | 210 | 182 | 28 | 20 | 8 | | | | | | 86 | 78 | 8 | | 8 | | | | | |
| СГ01.01 | 52 | 42 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ01.02 | 43 | 37 | 6 | | 6 | | | | | | 43 | 37 | 6 | | 6 | | | | | |
| СГ01.03 | 72 | 62 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ01.04 | 43 | 41 | 2 | | 2 | | | | | | 43 | 41 | 2 | | 2 | | | | | |
| СГ01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | 864 | 732 | 132 | 84 | 48 | | | | | | 182 | 140 | 42 | 20 | 22 | | | | | |
| ОП.01 | 82 | 72 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | 308 | 264 | 44 | 28 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | 144 | 108 | 36 | 20 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | 90 | 78 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | 136 | 110 | 26 | 14 | 12 | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | 102 | 88 | 14 | 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | 46 | 30 | 16 | 6 | 10 | | | | | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | 78 | 68 | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | 60 | 54 | 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | |
| | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| 1 | 56 | 57 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 66 | 68 | 69 | 70 | 71 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 80 | 82 | 83 | 182 | 183 | 184 |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69.49% | 30.51% |
| ПП | 879 | 539 | 160 | 96 | 64 | | | | | | 1391 | 511 | 160 | 66 | 54 | | | 40 | | | | 2952 | 1296 |
| СГ01 | 86 | 78 | 8 | | 8 | | | | | | 134 | 116 | 18 | 10 | 8 | | | | | | | 516 | |
| СГ01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | |
| СГ01.02 | 43 | 37 | 6 | | 6 | | | | | | 43 | 37 | 6 | | 6 | | | | | | 8 | 172 | |
| СГ01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 72 | |
| СГ01.04 | 43 | 41 | 2 | | 2 | | | | | | 43 | 41 | 2 | | 2 | | | | | | 8 | 172 | |
| СГ01.05 | | | | | | | | | | | 48 | 38 | 10 | 10 | | | | | | | 8 | 48 | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | 150 | 118 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 198 | 148 | 50 | 29 | 21 | | | | | | | 874 | 520 |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 64 | 18 |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 251 | 57 |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 34 | 110 |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 70 | 20 |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 61 | 75 |
| ОП.06 | 150 | 118 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 56 | 44 | 12 | 7 | 5 | | | | | | | 206 | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 32 | 70 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 46 | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | 42 | 32 | 10 | 6 | 4 | | | | | | 2 | 42 | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | 68 | 52 | 16 | 10 | 6 | | | | | | 2 | 68 | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | 32 | 20 | 12 | 6 | 6 | | | | | | 2 | | 32 |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| ОП.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПЦ | Профессиональный цикл | 4 | 17 | 2 | | 6 | | 2338 | 972 | 322 | 163 | 119 | 40 | | | 636 | 382 | 110 | 60 | 50 | 643 | 343 | 120 | 76 | 44 | 1059 | 247 | 92 | 27 | 25 | 40 | | 1562 | 776 |
| ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 1 | 4 | 1 | | 1 | | 466 | 136 | 78 | 31 | 27 | 20 | | | | | | | | 89 | 53 | 36 | 20 | 16 | 377 | 83 | 42 | 11 | 11 | 20 | | 426 | 40 |
| МДК.01.01 | Основы технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 4 | | 4 | | | | 168 | 100 | 68 | 26 | 22 | 20 | | | | | | | | 89 | 53 | 36 | 20 | 16 | 79 | 47 | 32 | 6 | 6 | 20 | 2 | 128 | 40 |
| МДК.01.02 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | | 4 | | | 4 | | 46 | 36 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 46 | 36 | 10 | 5 | 5 | | | 46 | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика электропривод | | 4 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| УП.01.02 | Учебная практика электрооборудование | | 4 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | 4 | | РП | | час | 108 | | 108 | нед | | 3 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | | | 108 | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | 214 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 2 | 3 | 1 | | 1 | | 600 | 322 | 98 | 50 | 28 | 20 | | | | | | | | 206 | 158 | 48 | 34 | 14 | 394 | 164 | 50 | 16 | 14 | 20 | | 406 | 194 |
| МДК.02.01 | Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | 34 | | 4 | | | | 292 | 214 | 78 | 38 | 20 | 20 | | | | | | | | 142 | 104 | 38 | 28 | 10 | 150 | 110 | 40 | 10 | 10 | 20 | | 182 | 110 |
| МДК.02.02 | Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | | 4 | | | 1 | | 128 | 108 | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | 64 | 54 | 10 | 6 | 4 | 64 | 54 | 10 | 6 | 4 | | | 44 | 84 |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | 4 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | | 4 | | РП | | час | 108 | | 108 | нед | | 3 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | | | 108 | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | 420 | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок | | 4 | | | 2 | | 456 | 132 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | 168 | 132 | 36 | 22 | 14 | 288 | | | | | | | 406 | 50 |
| МДК.03.01 | Основы энергоснабжения объектов отрасли | | 3 | | | 3 | | 68 | 58 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | 68 | 58 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 2 | 68 | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок | | 3 | | | 3 | | 100 | 74 | 26 | 16 | 10 | | | | | | | | | 100 | 74 | 26 | 16 | 10 | | | | | | | | 50 | 50 |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | 4 | | РП | | час | 36 | | 36 | нед | | 1 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 36 | нед | 1 | | | 36 | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | 4 | | РП | | час | 252 | | 252 | нед | | 7 | час | нед | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 252 | нед | 7 | | | 252 | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | 168 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | | 6 | | | | 2 | | 816 | 382 | 110 | 60 | 50 | | | | | |
| МДК.04.01 | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | 2 | | 2 | | | | 2 | | 228 | 172 | 56 | 30 | 26 | | | | | |
| МДК.04.02 | Слесарь-электромонтажник | | | 3 | | | | 3 | | 264 | 210 | 54 | 30 | 24 | | | | | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика слесарная | | | 2 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| УП.04.02 | Учебная практика измерительная | | | 2 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| УП.04.03 | Учебная практика монтажная | | | 2 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | | 3 | | | РП | | час | 108 | | 108 | нед | 3 | | | | | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.08.ЭК | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | 492 | | 110 | | | | | | | |
| ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | 1044 | | 1044 | нед | 29 | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | | час | 468 | | 468 | нед | 13 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 468 | | 468 | нед | 13 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | час | 576 | | 576 | нед | 16 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 576 | | 576 | нед | 16 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | | | РП | | час | | | | нед | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | час | 216 | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| | Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 8 | | 30 | | 2 | 8 | 19 | | 4464 | 2564 | 640 | 346 | 254 | | | 40 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | 636 | 382 | 110 | 60 | 50 | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | 228 | 172 | 56 | 30 | 26 | | | | | |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | 264 | 210 | 54 | 30 | 24 | | | | | |
| УП.04.01 | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| УП.04.02 | час | | | нед | | | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| УП.04.03 | час | | | нед | | | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ПП.04 | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | нед | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| Учебная практика | час | | | нед | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 1074 | 914 | 160 | 104 | 56 | | | | | | 904 | 600 | 160 | 80 | 80 | | | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 6 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | 9 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 492 |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 264 |
| УП.04.01 | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 72 | |
| УП.04.02 | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 72 | |
| УП.04.03 | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 72 | |
| ПП.04 | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 108 | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | 180 | нед | 5 | | | | | | час | | 720 | нед | 20 | | | | | | | |
| Учебная практика | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | 252 | нед | 7 | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | 252 | нед | 7 | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | 468 | нед | 13 | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | 468 | нед | 13 | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | 144 | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | 72 | |
| Подготовка к государственным экзаменам | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 879 | 539 | 160 | 96 | 64 | | | | | | 1607 | 511 | 160 | 66 | 54 | | | 40 | | | 3168 | 1296 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |