

СОГЛАСОВАНО

научные работы  
Алексея И. С. Морозова

Огнед  
«справки» 20 г.



—УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБПОУ НСО

«Куйбышевский политехнический колледж»

А.Б. Сафонов

1.1. Схропло

## 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 - 2024 г.

Квалификация: техник

### Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

2024 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. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. 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. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в графике учебного процесса обозначены условно.

### 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;
  - \* Выполнение проектного 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 и защиты дипломного проекта.
- К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, или индивидуальный учебный план.
- По результатам защиты дипломного проекта и 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.	
I	36 2/3	4 1/3	160			1077					11	52	
II	32 2/3	4 1/3	160			911	4				11	52	
III	30 1/6	5 5/6	160			889	2	3			11	52	
IV	9 1/6	5 5/6	200			1587	7	9	4	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>108 2/3</b>	<b>20 1/3</b>	<b>680</b>			<b>4464</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

