

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Программы подготовки специалистов среднего звена

Областного государственного профессионального образовательного учреждения  
"Северский промышленный колледж"

13.02.03 **Электрические станции, сети и системы**  
базовой подготовки

Квалификация:	<b>Техник-электрик</b>
Форма обучения:	<b>Очная</b>
Нормативный срок обучения:	<b>3г. 10 мес.</b>
на базе основного общего образования	<i>(на базе 9 классов)</i>
профиль получаемого профессионального образования - технологический	
Группа	<b>Д020</b>

Рассмотрено на заседании кафедры

специальностей технического профиля

Протокол № 1 от 25.08 2020г.

Зав. кафедрой



Л.Н. Гончарова



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГБПОУ "СПК"  
Г.Ф. Бенсон  
25 08 20 20 г.



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

по специальности среднего профессионального образования

базовой подготовки

13.02.03

Электрические станции, сети и системы

Группа ДЮ20

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		Подготовка ВКР	Защита ВКР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	39				2			11	52
2	32	8			2			11	52
3	29	5	6		1			10	51
4	22	5	4	4	2	4	2	2	44
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**  
**Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы.**

**1.1 Нормативно-правовые разработки учебного плана.**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Северский Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, включая 19 декабря Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и

Наименование
13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего общего образования – Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;  
Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464  
Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;  
Приказ Минобрнауки России от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия Профессий и специальностей среднего профессионального образования»

**1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

Учебный год начинается 1 сентября. Обучение проводится на государственном языке

- 1) Общий объем каникулярного времени в учебном году 11 недель (на 3 курсе предусмотрены военные сборы для юношей).
- 2) Продолжительность учебной недели - шестидневная, с группировкой занятий парами- 2 по Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, практические, тестирование, контрольная работа, решение ситуационных задач и др.) проводятся в соответствии с Порядком организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установленных их форм, периодичности и порядка проведения в техникуме и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.
- 3) Форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов запланированы в соответствии с разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования ФИРО, с Порядком организации текущего контроля знаний и
- 4) По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в рабочий учебный план, выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо»,

Промежуточная аттестация: З-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экзамен (демонстрационный); для учебной или производственной практик - дифференцированный. Такие формы промежуточной аттестации, как зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или модуля, прием экзаменов осуществляется в период экзаменационной сессии, не более 1 недели в семестр, в

5) За весь период обучения предусматривается выполнение трех курсовых работ, реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение учебных дисциплин 01.01.01 Электрическое оборудование электрических станций, сетей и систем, монтаж ПМ.01; 03.02.01 электрические сети и системы ПМ.03; (В0 МДК. 05.02 Комплексная курсовая работа ПМ.05.

6) Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, устные, письменные, так и по электронной почте. Консультации проводятся преподавателями в соответствии с утвержденным на семестр графиком. Консультации

7) Форма итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект, в том числе демонстрационный экзамен). Тематика должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом

8) Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с «Порядком прохождения (проведения) практики студентов СПК» при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

9) Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. На проведение практик выделена часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в объеме 25% от отведенного объема часов. Разделы учебной практики УП.ПМ.01 (4 недели) проводится в 5 семестре, УП.ПМ.02 (3 недели) проводится в 6 семестре, УП.ПМ.03 (1 неделя) проводится в 6 семестре, УП.ПМ.04 (0,5 недели) 7 семестр, УП.ПМ.05 (1 неделя) в 8 семестре, УП.ПМ.06 (8 недель) в 4 семестре в *Производственная практика* по профилю специальности проводится концентрированно 6 семестр ПМ.01 (3 недели); ПМ.02 (3 недели) 6 семестр; ПМ.03 (1,5 недель) в 8 семестре, ПМ.04 (1 недель) в 8 семестре, ПМ.05 (0,5 недель) в 8 семестре, ПМ.06 (1 недель) в 8 семестре в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки *Преддипломная практика* проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по направлению деятельности

**Общеобразовательный цикл**

10) Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов максимальной нагрузки, из них 1404 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем, 72 часа промежуточной аттестации. В учебном плане на 1 курсе обучения самостоятельная работа не предусмотрена.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 На первом курсе в общеобразовательном цикле проводится комплексный экзамен по русскому На первом курсе в общеобразовательном цикле проводится комплексный дифференцированный зачет по обществознанию.

На первом курсе проводится комплексный дифференцированный зачет по биологии и химии.

11) Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры соответствуют профилю получаемого профессионального образования, установленному для групп специальностей 13.02.03 Электрические станции, сети и системы.

**Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

12) Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствует требованиям ФГОС СО

13) Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы имеет

Учебный цикл / Объем основной ОПОП в часах
Общеобразовательный цикл - 1476
Общий гуманитарный и социально-экономический - 476
Математический и общий естественно-научный - 152
Общепрофессиональный - 1054
Профессиональный - 2566
Государственная итоговая аттестация - 216
<b>Общий объем ОПОП - 5940</b>

При определении целевых ориентиров при планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций учетом

14) Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширить основные виды деятельности и углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда. Объем вариативной части (30%) программы подготовки специалистов среднего звена

Добавлены 8 часов на дисциплины ОГСЭ цикла

Добавлены 8 часов на дисциплины Метематического и естественно-научного цикла

Увеличение на 442 часа ОП.ОО Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 167 часов на дисциплины, входящие в цикл, а так же введение новых дисциплин в объеме 275 часов: (В)ОП.11 Электрические машины и трансформаторы; (В)ОП.12 Измерительная техника; (В)ОП.13 Основы бережливого производства; (В)ОП.14 Психология в профессиональной деятельности; (В)ОП.15 Основы финансовой грамотности; (В)ОП.16 получения дополнительных компетенций, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, региональных органов управления образованием, международных стандартов Ворлдскилс, в том числе на учебную и производственную практики, а так же 175 часов на дополнительные консультации, в том



16) Общий объем дисциплины «Физическая культура» 172 академических часов.

17) При проведении лабораторных и практических занятий, выполнении курсовых работ учебная группа делится на подгруппы численностью не менее 15 человек.

18) Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ

19) На 3 курсе, в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

В профессиональном модуле ПМ.01 проводится комплексный экзамен по МДК.01.01. (01.01.01,

В профессиональном модуле ПМ.02 проводится комплексный экзамен по МДК.02.01. и МДК.02.02.

В профессиональном модуле ПМ.02 проводится комплексный дифференцированный зачет по УП.02 и ПП.02 (учебной производственным практикам).

В профессиональном модуле ПМ.03 проводится комплексный экзамен по модулям МДК.03.01 и

В профессиональном модуле ПМ.04 проводится комплексный дифференцированный зачет по УП.04 и ПП.04 (учебной и производственным практикам).

В профессиональном модуле ПМ.05 проводится комплексный экзамен по модулю МДК.05.01 (05.01.01

В профессиональном модуле ПМ.05 проводится комплексный дифференцированный зачет по УП.05 и ПП.05 (учебной и производственным практикам).

В профессиональном цикле проводится комплексный экзамен квалификационный по ПМ.05 и ПМ.06.

В профессиональном цикле проводится комплексный экзамен квалификационный по ПМ.03 и ПМ.04.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских.

Электрические станции, сети и системы

**Наименование**

**Кабинеты:**

Кабинет русского языка и литературы  
Кабинет иностранного языка  
Кабинет истории и общественных наук  
Кабинет географии  
Кабинет экологии  
Кабинет астрономии  
Кабинет химии  
Кабинет физики  
Кабинет биологии  
Кабинет математики  
Кабинет информатики  
Кабинет основы безопасности жизнедеятельности  
кабинет гуманитарных дисциплин  
Кабинет философии  
Психологии общения  
Иностранного языка  
Математики  
Инженерной графики  
Экологии природопользования  
Материаловедения  
Метрологии, стандартизации и сертификации  
Охраны труда  
Технической механики  
Электротехники и электроники  
Информационных технологий в профессиональной деятельности  
Безопасности жизнедеятельности  
Основ экономики

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники  
Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем  
Электрооборудования электрических станций, сетей и систем  
Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем  
Электрических машин и трансформаторов  
Технической механики

**Мастерские:**

Слесарно-механическая  
Электромонтажная

**Полигоны:**

Электрооборудования станций и подстанций

**Спортивный зал:**

Спортивный комплекс: 2 спортивных зала, лыжная база, тренажерный зал; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актный зал;

Конференц-зал.