



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ "СПК"

Г.Ф. Бенсон

29 _____ 20 19 г.

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:

Техник-электрик

Форма обучения:

Очная

Нормативный срок обучения:

3г. 10 мес.

на базе основного общего образования *(на базе 9 классов)*
профиль получаемого профессионального образования - технический
Группа
Д029

Рассмотрено на заседании кафедры

специальностей технического профиля

Протокол № 1 от 29.08 2019г.

Зав. кафедрой _____ Л.Н. Гончарова

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Электрические станции, сети и

по специальности среднего профессионального образования

базовой подготовки

13.02.03

системы

Группа Д029

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
Всего	121	18	10	4	7	4	2	34	199

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
			Всего		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе			
			Самостоятельная работа	всего по взаимодействию с образовательными организациями	в том числе в лабораторных и курсовые работы	Консультации	в том числе в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		
ГИА 02 Защита выпускной квалификационной работы, 2 нед (час.)			72															
ВК 00 Время каникул		34 нед																
Промежуточная аттестация			180															
Всего часов обучения по циклу ОП(ОП)	У/ 18 ДУ/ 22 З/ 10 КП/ 3	4464	293	4171	1530	2443	95	175										
ВСЕГО часов за весь цикл обучения	У/ 21 ДУ/ 31 З/ 13 КП/ 3	5940	293	5647	2117	3260	95	175										
УЧ(ОО) Учебная практика, нед/час			17															
ППО(О) Практика по профилю специальности, нед/час			10															
Консультации на учебную группу - 4 нед на 1 чел. в год (всего 400 час)																		
Государственная итоговая аттестация - дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)																		
1 Программа базовой подготовки:																		
1.1 Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен) с 25.05 по 21.06 (всего 4 нед)																		
Выполнение дипломного проекта (включая защиту демонстрационного экзамена) с 22.06 по 05.07 (всего 2 нед)																		
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены																		

Заведующие кафедрами и председатели цикловых комиссий:

Председатель цикловой комиссии:
Председатель цикловой комиссии:

Сервис и учет
Специальностей технического профиля
Информационных технологий
Технических дисциплин
Стеллажно-инструментальных дисциплин
Филологических дисциплин

Начальник УО
Зам директора по РОКУП

Г.В. Бурагецова
Д.Н. Гончарова
А.С. Лобова
М.А. Евстафьева
О.В. Рутель
Л.А. Подвигина

Ю.В. Малышева
Г.В. Лягасва

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 промышленный колледж» разработан на основе:
Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, включая 19 декабря 2016г.);
Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (Приказ от 22 декабря

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 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 приказа Минобрнауки России от 31 января 2014г.);
Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
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.

Обучение проводится на русском языке. Учебный год начинается с 1 сентября.

- 1) Обязательный объем учебной нагрузки 36 час в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу; 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 45 мин. 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 промежуточной аттестации обучающихся ОГБОУ СПО «Северский промышленный колледж».
- 4) По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в рабочий учебный план, выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или

Промежуточная аттестация: 3-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экзамен (демонстрационный); для учебной или производственной практик - дифференцированный зачет-ДЗ. 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 дни, освобожденные от других форм учебной работы.

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; (ВО 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 предусмотрены на каждую учебную группу в объеме 100 часов в год.

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 исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

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 учебных классах и *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 неделя) в 8 семестре, ПМ.05 (0,5 недель) в 8 семестре, ПМ.06 (1 неделя) в 8 семестре в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по направлению деятельности тематике

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 государственного образовательного стандарта. 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.

На первом курсе в общеобразовательном цикле проводится комплексный экзамен по русскому языку и химии.

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

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 часов в неделю) – 39 нед.;

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

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 специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы.

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

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
Общий объем ОПОП - 5940

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 международных требований и профессиональных стандартов.

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 составляет 1296 часов учебной нагрузки. Вариативная часть

Добавлены 8 часов на дисциплины ОГСЭ цикла

Добавлены 8 часов на дисциплины Математического и естественно-научного цикла

Увеличение на 442 часа ОП.00 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 Основы предпринимательства; (В)ОП.17 Эффективное поведение выпускников профессиональных образовательных организаций;

Увеличение на 838 часа ПМ.00 Профессиональный цикл с целью углубления подготовки 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 Ворлдскиллс, в том числе на учебную и производственную практики, а так же 175 часов на дополнительные консультации, в том числе 25 часов на (В)МДК.05.02 Комплексная курсовая работа.

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.

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.