

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "СПК"

И.Ф. Бенсон

20 10 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Д028

Рассмотрено на заседании кафедры

специальностей технического профиля

Протокол № 23.03 от 20 10 г.

Зав. кафедрой Л.Н. Гончарова

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

по специальности среднего профессионального образования

базовой подготовки

13.02.03

Электрические станции, сети и

системы

Группа Д028

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	36	3			2			12	53
3	27	7	6		1			10	51
4	20	3	4	4	2	4	2	2	41
Всего	122	13	10	4	7	4	2	35	197

[illegible]

Наименование	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час										Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам															
		максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная	теоретическое обучение	практические занятия	в том числе	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс									
								1	2	3	4	5	6	7	8												
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	48	0	48																						
Основы экономики	ДЗ	155	155	105	50																						
Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	48	48	38	10																						
П.08	ДЗ	46	46	36	10																						
Охрана труда	3	72	72	62	10																						
П.09	ДЗ	88	88	48	40																						
Безопасность жизнедеятельности																											
Электротехнические машины и трансформаторы	3	45	45	35	10																						
ЭОП.11	3	29	29	9	20																						
Измерительная техника	3	36	36	26	10																						
ЭОП.12	3	36	36	26	10																						
ЭОП.13	3	36	36	26	10																						
Эффективное повышение производительности труда	3	36	36	26	10																						
ЭОП.14	3	36	36	26	10																						
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	3/12 ДЗ 2	2434	134	2156	774	1162	102	98	0	0	128	60	132	226	112	164	260	48	198								
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3/ 3 ДЗ 1	463	463	205	218	0	40	0	0	0	48	30	57	166	0	54	0	0	0								
Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		301	301	171	90		40	0	0	0	48	30	57	166	0	0	0	0	0								
МДК.01.01	КП	173	173	83	50		40	0	0	0	48	30	57	166	0	0	0	0	0								
01.01.01	3	128	128	88	40		0	0	0	0	0	0	128	3													
Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3	54	54	34	20		0	0	0	0	0	0			54	5	3										
МДК.01.02	3	108	108	108	108		0	0	0	0	0	0			108	13											
П.01	ДЗ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			3 (К)												
Экспериментальная практика по профессии специальности	3	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			0												
П.02	3/ 1 ДЗ 2	314	314	166	158	50	0	0	0	0	0	0	0	44	72	90	0	0	0								
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	90	90	60	30										40	5	50	5									
МДК.02.01	ДЗ	116	116	46	20	50								44	32	4	40	4									
МДК.02.02	ДЗ	108	108	108	108																						
Производственная практика по специальности	3	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			16	20	208	33	45								
П.02	ДЗ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			16	20	208	33	45								
Экспериментальная практика по специальности	3	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			16	20	208	33	45								
П.03	3/ 3 ДЗ 1	464	54	430	190	194	6	40	0	0	0	0	0	0													
Контроль и управление технологическими процессами	3/ 3 ДЗ 1	464	54	430	190	194	6	40	0	0	0	0	0	0													
МДК.03.01	3	96	96	72	18	6																					
Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	3	96	96	72	18	6																					
МДК.03.02	3	280	226	118	68	0	40	0	0	0	0	0	0	0	16	20	169	21	3	0							
Учет и реализация электрической энергии	3	280	226	118	68	0	40	0	0	0	0	0	0	0	16	20	169	21	3	0							

[illegible]

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:

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 2017 №1248);

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»;

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 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 «зачтено»).

(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 нагрузки.

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 предусмотрены на каждую учебную группу в объеме 100 часов в год.

(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.04 (2 недели) 7 и 8 семестры, УП.ПМ.05 (1 неделя) в 8 семестре, УП.ПМ.06 (10 недель) в 4, 5 и 6 семестры в учебных классах и лабораториях колледжа рассредоточено.

Производственная практика по профилю специальности проводится концентрированно 6 семестр ПМ.01 (3 недели); ПМ.02 (3 недели) 6 семестр; ПМ.03 (3 недели) в 8 семестре, ПМ.04 (1 неделя) в 8 семестре в организациях, направление 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 дипломной работы.

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.

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.; промежуточная аттестация - 2 нед.; каникулярное время - 11 нед.

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 - 560
Математический и общий естественно-научный - 145
Общепрофессиональный - 1109
Профессиональный - 2434
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 распределена на:

Добавлены 92 часа на дисциплины Общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе 54 часа на ОГСЭ.06(В) Основы социологии и политологии

Добавлен 1 час на дисциплины Математического и естественно-научного цикла

Увеличение на 497 часов ОП.00 Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 299 часов на дисциплины, входящие в цикл, а так же 198 часов распределены на новые (В)ОП.11 Электрические машины и трансформаторы; (В)ОП.12 Измерительная техника; а так же введение новых дисциплин (В)ОП.13 Бизнес планирование; (В)ОП.14 Эффективное поведение выпускников профессиональных образовательных организаций;

Увеличение на 706 часов 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 практики, в том числе 34 часа на (В)МДК.05.02 Комплексная курсовая работа.

16) Общий объем дисциплины «Физическая культура» 187 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 медицинских знаний.

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, 01.01.02)

МДК.02.02.

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

МДК.03.02.

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 и 05.01.02).

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;

Актальный зал;

Конференц-зал.