

Рассмотрено
на педагогическом совете
Протокол № 3
от 25.05.2023 года

СОГЛАСОВАНО
Акционерное общество
"Электрокабель"Кольчугинский завод"
30.05.2023



Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО
«Кольчугинский ПК»
Е.А. Вондарь
Приказ № 24 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области
«Кольчугинский политехнический колледж»
по специальности

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального образования – технологический
Год начала подготовки – 2023

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	3	180	15	165	81	84							96	69					
ЕН.01	Математика		3	70	6	64	32	32							64						
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3	36	4	32	16	16							32						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптационные информационные технологии		4	74	5	69	33	36								69					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	9	1128	207	867	329	538			30	24			288	345	96	16	48	74	
ОП.01	Инженерная графика		4	196	40	156		156							64	92					
ОП.02	Электротехника	3,4		232	40	156	62	94			20	16			64	92					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		98	16	64	32	32			10	8			64						
ОП.04	Техническая механика		4	138	28	110	50	60							64	46					
ОП.05	Материаловедение		4	98	20	78	38	40							32	46					
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		8	42	6	36	18	18													36
ОП.07	Охрана труда		5	40	8	32	16	16									32				
ОП.08	Электробезопасность		8	90	20	70	30	40										16	16	38	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники		5	76	12	64	32	32									64				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4	78	9	69	35	34							69						
ОП.11	Основы экономики		7	40	8	32	16	16												32	
П.00	Профессиональный цикл	11	7	2436	242	1168	410	698	60	900	70	56				184	288	696	468	432	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	6	3	1444	186	880	308	542	30	288	50	40				184	288	696			
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4,5		316	46	234	82	152			20	16				138	96				
МДК.01.02	Электроснабжение		6	100	16	84	30	54										84			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6		252	38	196	68	128			10	8				64	132				
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	5,6		374	68	270	94	146	30		20	16			46	96	128				
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		6	114	18	96	34	62								32	64				
ПП.01	Производственная практика		6	282							282 (8н)							282			
	Экзамен по модулю	6		6							6						6				
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2	1	265	21	118	42	76		108	10	8							64	162	
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	8		157	21	118	42	76			10	8							64	54	

ПП.02	Производственная практика		8	102						102 (3н)									102	
	Экзамен по модулю	8		6						6									6	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	2	2	403	35	170	60	80	30	180	10	8						80	270	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8		223	35	170	60	80	30		10	8						80	90	
ПП .03.	Производственная практика		8	30						30 (1н)									30	
ППД.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144						144 (4н)									144	
	Экзамен по модулю	8		6						6									6	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	324						324								324		
УП.04	Учебная практика		7	318						318 (9н)								318		
	Экзамен по модулю	7		6						6								6		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 н		216																
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	4 н																		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта	2 н																		
Всего		17	41	5940	756	3816	1372	2384	60	900	152	100	510	666	480	690	480	768	564	558
Государственная итоговая аттестация: Программа базовой подготовки в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2027 г. (всего 4 нед.) ДЭ и защита ДП с 15 по 28 июня 2027 г. (всего 2 нед.)						Всего	Изучаемых дисциплин			14	14	10	8	5	3	5	5			
Междисципли нарных курсов			0	0	0		2	4	4	2	2									
Экзаменов			0	3	2		2	2	3	1	4									
Зачетов			2(1)	8(1)	3(1)		6(1)	3(1)	4(1)	1	7(1)									

Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
ПП .01	Производственная	6	8
ПП.02.	Производственная	8	3
ПП. 03.	Производственная	8	1
УП.04	Учебная	7	9
ППД.00	Производственная	8	4

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Кабинет физики
4	Кабинет химии и биологии
5	Кабинет математики
6	Кабинет информатики и информационных технологий
7	Кабинет иностранного языка
8	Кабинет ОБЖ
9	Кабинет психологии
10	Кабинет социально-экономических дисциплин
11	Кабинет экологических основ природопользования
12	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
13	Кабинет инженерной графики
14	Кабинет основ экономики
15	Кабинет технической механики
16	Кабинет материаловедения
17	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности
18	Кабинет электробезопасности и охраны труда
19	Кабинет безопасности жизнедеятельности
20	Кабинет технического регулирования и контроля качества
21	Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий
22	Лаборатория автоматизированных информационных систем (АИС)
23	Лаборатория электротехники и электронной техники
24	Лаборатория электрических машин
25	Лаборатория электрических аппаратов
26	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
27	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования
28	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
29	Лаборатория электроснабжения
30	Мастерская слесарно-механическая
31	Мастерская электромонтажная
32	Спортивный зал
33	Место для стрельбы
34	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
35	Актовый зал

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ № 1196 от 07.12.2017 г., зарегистрирован в Минюст России 21.12.2017 г. № 49356).

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года 1 сентября, окончание учебного года в соответствии с графиком учебного процесса.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

– максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Занятия проводятся парами. Одна пара состоит из двух академических часов. На лабораторно-практические занятия допускается деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК». Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации по завершении изучения дисциплин. Зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование и МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебные и производственные практики проводятся концентрированно в форме практической подготовки. Практика осуществляется на предприятиях в соответствии с заключенными договорами. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Распределение учебных и производственных практик по профессиональным модулям:

- ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:

производственная – 8 недель

- ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:

производственная - 3 недели

- ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения:

производственная - 1 неделя

- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

учебная - 9 недель

С обучающимися проводятся следующие формы консультаций: устные, письменные, групповые и индивидуальные.

Консультации предусматриваются в рамках часов промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет: на I и II курсах – 11 недель, на III курсе – 10 недель, на IV курсе – 2 недели в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение, распределяется на изучение дисциплин базового и углубленного уровней. Профильными дисциплинами являются: ОО.04 Математика, ОО.06 Физика. Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках элективного курса ЭК.02 Предпрофессиональный кластер в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной).

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации. На аттестацию выносятся два обязательных экзамена – по учебным дисциплинам ОО.01 Русский язык и ОО.04 Математика, один экзамен по одной из общеобразовательных профильных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО (ОО.06 Физика). Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

С юношами проводятся учебные сборы (5 дней).

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в объеме 1296 часов распределена в соответствии с запросом работодателя следующим образом:

- 36 часов добавлено на углубленное изучение дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура;
- 36 часов добавлено на углубленное изучение дисциплины ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- 516 часов добавлено на углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин и введение новой дисциплины ОП.11 Основы экономики;
- 420 часов добавлено на углубленное изучение МДК в рамках профессиональных модулей;
- 288 часов добавлено на практику в рамках профессиональных модулей.

5. Порядок аттестации обучающихся

Форма организации промежуточной аттестации - сессия, а также сдача зачетов и других форм аттестации непосредственно после окончания освоения соответствующих программ.

Промежуточную аттестацию проводят в виде экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм аттестации. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). На проведение промежуточной аттестации отводится на весь период обучения 7 недель. Проведение зачетов (в том числе и дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Между экзаменами не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены по модулю, направленные на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной или производственной практики.

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании курса обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен.