Рассмотрено
на педагогическом совете
Протокол № 6
от 28.05.2025 года

Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО
«Кольчугинский ПК»
Е.А. Бондарь
Приказ № 27 от 02.06.2025

СОГЛАСОВАНО

Акционерное общество
"Электрокабель "Кольчугинский завод"
30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности

**13.02.13 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 – 2025

График учебного процесса

Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, нед.	Учебная и производственная практика, час. (нед.)			Государственная итоговая аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	недель	часов	Учебная	Производственная	Преддипломная													
1																																									1	39	1404	2							11	52						
2																																									2	39	1404	2							11	52						
3																																									3	30	1080	2	144 (4н)	216 (6н)					10	52						
4	0	0	0	0	8	8	8	8	8																																4	12	432	1	144 (4н)	504 (14н)	144 (4н)	6	2	43								
ИТОГО:																												120	4320	7	288 (8н)	720 (20н)	144 (4н)	6	34	199																						

Условные обозначения

□	::	о	8	х	Δ	=	ш
теоретическое обучение	промежуточная аттестация	учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	производственная практика (преддипломная)	подготовка к государственной итоговой аттестации	каникулы	государственная итоговая аттестация

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	ПА		Объем образовательной программы, час.								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
		экзаменов	зачетов (ДЗ)	Всего, час.	Самостоятельная работа, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Всего по дисциплинам, МДК	в том числе:			Практика час. (нед.) (в форме практ. подготов.)	Консультации, час.	Промежуточная аттестация, час.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовое проецировано				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОО.00	Общеобразовательный цикл	3	10	1476	228	1176	504	672		52	20	510	666							
	Базовый уровень	1	8	922	114	796	314	482		8	4	340	456							
ОО.01	Русский язык	2		88		76	38	38		8	4	34	42							
ОО.02	Литература		2	114	38	76	38	38				34	42							
ОО.03	Иностранный язык		2	114	38	76		76				34	42							
ОО.05	Информатика		2	76		76	38	38				34	42							
ОО.07	Химия		2	76		76	38	38				34	42							
ОО.08	Биология		2	76		76	38	38				34	42							
ОО.09	История		2	76		76	38	38				34	42							
ОО.10	Обществознание		2	76		76	38	38				34	42							
ОО.11	География		2ДОЗ	38		38	18	20				17	21							
ОО.12	Физическая культура		1,2	114	38	76	12	64				34	42							
ОО.13	Основы безопасности и защиты Родины		2	74		74	18	56				17	57							
	Профильный уровень	2	2	366	38	304	152	152		14	10	136	168							
ОО.04	Математика	2	1	202	38	152	76	76		8	4	68	84							
ОО.06	Физика	2	1	164		152	76	76		6	6	68	84							
	Элективные курсы			188	76	76	38	38		30	6	34	42							
ЭК.01	Предпрофессиональный кластер		2ИПЗ	76		76	38	38				34	42							
	Индивидуальный проект		2ЗИП	112	76					30	6									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1	5	610	90	502	80	422		12	6			96	138	164	56	32	16	
СГ.01	История России		3	48	16	32	16	16						32						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,8	162		162		162						32	46	32	28	16	8	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		68		68	28	40		12	6					68				
СГ.04	Физическая культура		3-8	228	66	162		162						32	46	32	28	16	8	
СГ.05	Основы бережливого производства		4	46		46	22	24							46					
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5	40	8	32	14	18								32				

ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	3	3	908	72	386	126	260		396	36	18				46	128	212	48	348
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	5,6		260	30	194	64	130			24	12				46	64	84		
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	8	5,6	252	42	192	62	130			12	6					64	56	48	24
УП.03	Учебная практика		6ДПР	72						72 (2н)								72		
ПП .03	Производственная практика		8ДОЗ	174						174 (5н)										174
ППД.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144						144 (4н)										144
	Экзамен по модулю	8		6						6										6
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		252						252									252	
УП.04	Учебная практика		7ДПР	72						72 (2н)									72	
ПП .04	Производственная практика		7ДОЗ	174						174 (5н)									174	
	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		16	29	5940	714	3606	1288	2258	60	1152	172	80	510	666	480	690	480	780	564	588
Государственная итоговая аттестация: Программа базовой подготовки в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2029 г. (всего 4 нед.) ДЭ и защита ДП с 15 по 28 июня 2029 г. (всего 2 нед.)									Всего	Изучаемых дисциплин			14	14	10	8	6	4	4	4
Междисциплинарных курсов			0	0	0	3	5	6		3	3									
Экзаменов			0	3	2	2	2	3		1	4									
Зачетов			2(1)	8(1)	2(1)	6(1)	2(1)	4(1)		0	5(1)									

Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП.01	Учебная	6	2
ПП.01	Производственная	6	6
УП.02	Учебная	7	2
ПП.02	Производственная	8	4
УП.03	Учебная	6	2
ПП.03	Производственная	8	5
УП.04	Учебная	7	2
ПП.04	Производственная	7	5
ППД.00	Производственная	8	4

Перечень специальных помещений (кабинетов, лабораторий, мастерских, залов и других)

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Кабинет физики
4	Кабинет химии и биологии
5	Кабинет ОБЗР
6	Кабинет информатики и информационных технологий
7	Кабинет математики
8	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин
9	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Кабинет безопасности жизнедеятельности
11	Кабинет инженерной графики
12	Кабинет электротехники и электроники
13	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
14	Кабинет технической механики
15	Кабинет материаловедения
16	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
17	Кабинет охраны труда
18	Кабинет электрического и электромеханического оборудования
19	Кабинет эксплуатации электротехнического оборудования
20	Лаборатория электротехники и электроники
21	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования
22	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
23	Мастерская электромонтажная
24	Спортивный зал
25	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26	Актовый зал

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 года № 797, зарегистрирован в Минюст России 22.11.2023 г. № 76057).

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.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли и МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования 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 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:

учебная – 2 недели

производственная – 6 недель

- ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:

учебная – 2 недели

производственная – 4 недели

- ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок:

учебная – 2 недели

производственная – 5 недель

производственная (преддипломная) – 4 недели

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

учебная – 2 недели

производственная – 5 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 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 обучающимися проводятся учебные сборы (5 дней).

4. Формирование вариативной части ППССЗ

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

- введены вариативные дисциплины СГ.06 Основы финансовой грамотности, ОП.11 Обеспечение энергобезопасности предприятий;
- на углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин и МДК в рамках профессиональных модулей;
- 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.