

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

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик
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

[illegible]

Условные обозначения

							
теоретическое обучение	промежуточная аттестация	учебная практика	производственная практика	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 проектирован				17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	17+7 нед.	8+9 нед.	6+7+4 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		2 ИП	76		76	38	38					34	42						
	Индивидуальный проект		2ЗИП	112	76						30	6								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		5	550	74	476	58	418							128	92	64	136	32	24
СГ.01	История России		3	48	16	32	16	16							32					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,8	172		172		172							32	46	32	34	16	12
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6	68		68	28	40										68		
СГ.04	Физическая культура		3-8	222	50	172		172							32	46	32	34	16	12
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5	40	8	32	14	18							32					

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	6	978	170	754	304	450			36	18			288	368	64	34		
ОП.01	Инженерная графика		4	163	39	124		124							32	92				
ОП.02	Материаловедение	3		90	8	64	32	32			12	6			64					
ОП.03	Техническая механика	4		181	39	124	62	62			12	6			32	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	3		90	8	64	32	32			12	6			64					
ОП.05	Электротехника и основы электроники		4	97	19	78	38	40							32	46				
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		4	104	12	92	46	46								92				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство		4	58	12	46	22	24								46				
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности		3	64		64	32	32							64					
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности		6	131	33	98	40	58									64	34		
П.00	Профессиональный цикл	11	2	2720	272	1350	472	818	60	972	84	42			64	230	352	592	532	552
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	3		518	58	280	100	180		144	24	12			64	184	32	144		
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	4		193	19	156	56	100			12	6			64	92				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	5		181	39	124	44	80			12	6				92	32			
УП.01	Учебная практика		6ДПР	36						36 (1н)								36		
ПП.01	Производственная практика		6ДОЗ	102						102 (3н)								102		
	Экзамен по модулю	6		6						6								6		
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	3		563	69	278	96	182		180	24	12				46	96	172	144	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	6		200	36	146	50	96			12	6				46	32	68		
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	6		183	33	132	46	86			12	6					64	68		
УП.02	Учебная практика		6ДПР	36						36 (1н)								36		
ПП.02	Производственная практика		7ДОЗ	138						138 (4н)									138	
	Экзамен по модулю	7		6						6									6	
ПМ.03	Организационно-техническое	4		1146	122	646	226	390	30	324	36	18					224	242	324	180

	обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования																			
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	5,8		447	75	336	116	190	30		24	12					128	68	80	60
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	8		375	47	310	110	200			12	6					96	102	64	48
УП.03	Учебная практика		6ДПР	72						72 (2н)								72		
ПП.03	Производственная практика		8ДОЗ	246						246 (7н)									180	66
	Экзамен по модулю	8		6						6										6
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	1	2	493	23	146	50	66	30	324								34	64	372
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами		8	169	23	146	50	66	30									34	64	48
УП.04	Учебная практика		8ДПР	36						36 (1н)										36
ПП.04	Производственная практика		8ДОЗ	138						138 (4н)										138
ППД.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144						144 (4н)										144
	Экзамен по модулю	8		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	23	5940	744	3756	1338	2358	60	972	172	80	510	666	480	690	480	762	564	576
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	7	3	4	2	2		
									Междисциплинарных курсов		0	0	1	3	5	5	3	3		
									Экзаменов		0	3	2	2	2	3	1	4		
									Зачетов		2(1)	8(1)	2(1)	5(1)	2(1)	2(1)	0	2(1)		

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП.01	Учебная	6	1
ПП.01	Производственная	6	3
УП.02	Учебная	6	1
ПП.02	Производственная	7	4
УП.03	Учебная	6	2
ПП.03	Производственная	7-8	7
УП.04	Учебная	8	1
ПП.04	Производственная	8	4
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
7	Кабинет иностранного языка
8	Кабинет ОБЗР
9	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин
10	Кабинет безопасности жизнедеятельности
11	Кабинет общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
12	Кабинет самостоятельной и воспитательной работы
13	Кабинет материаловедения
14	Лаборатория электротехники и основ электроники
15	Лаборатория материаловедения
16	Мастерская слесарная
17	Мастерская промышленной механики и монтажа
18	Спортивный зал
19	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
20	Актный зал

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 676 от 12.09.2023, зарегистрирован в Минюст России 17.10.2023. № 75610).

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 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования и МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами 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 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям):

учебная – 1 неделя

производственная – 3 недели

- ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям):

учебная – 1 неделя

производственная – 4 недели

- ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования:

учебная – 2 недели

производственная – 7 недель

- ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами:

учебная – 1 неделя

производственная – 4 недели

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 1728 часов распределена в соответствии с запросом работодателя следующим образом:

- 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 и/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.