

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. Бондарь

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

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание 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 – 2023

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.)							
													I курс				II курс		III курс	
		экзаменов	зачетов (ДЗ)	Всего, час.	Самостоятельная работа, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.							1 сем. 17 — нед.	2 сем. 22 — нед.	3 сем. 16 — нед.	4 сем. 23 — нед.	5 сем. 16 — нед.	6 сем. 17+7 — нед.	7 сем. 4+13 — нед.	8 сем. 10+7 — нед.
						Всего по дисциплинам, МДК	в том числе:			Практика час. (нед.) (в форме практ.подготов.)	Консультации, час.	Промежуточная аттестация, час.								
теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовое проектирован																		
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	12	1476	228	1176	504	672			52	20	510	666						
	Базовый уровень	1	10	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 жизнедеятельности		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								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	10	468	44	424	40	384							112	92	96	68	16	40
ОГСЭ.01	Основы философии		5	48	16	32	16	16									32			
ОГСЭ.02	История		3	52	4	48	24	24							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468	184	12	172		172							32	46	32	34	8	20
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8	184	12	172		172							32	46	32	34	8	20

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	3	180	22	158	68	90							112	46				
ЕН.01	Математика		3	72	8	64	32	32							64					
ЕН.02	Информатика		3	56	8	48	14	34							48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4	52	6	46	22	24								46				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	9	1664	270	1286	576	650	60		60	48			256	552	160	238	40	40
ОП.01	Инженерная графика		4	163	39	124		124							32	92				
ОП.02	Материаловедение	3		90	8	64	32	32			10	8			64					
ОП.03	Техническая механика	4		197	55	124	62	62			10	8			32	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	3		90	8	64	32	32			10	8			64					
ОП.05	Электротехника и основы электроники		4	141	31	110	54	56							64	46				
ОП.06	Технологическое оборудование	4,6	5	366	60	270	134	106	30		20	16				92	96	34	8	40
ОП.07	Технология отрасли		4	104	12	92	46	46								92				
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		4	104	12	92	46	46								92				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		6	36	2	34	16	18										34		
ОП.10	Экономика отрасли/Социальная адаптация в экономике отрасли		7	113	13	100	50	50										68	32	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптированные информационные технологии		4	58	12	46	22	24								46				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6	70	2	68	34	34										68		
ОП.13	Детали машин	5		132	16	98	48	20	30		10	8					64	34		
П.00	Профессиональный цикл	8	10	1936	180	712	288	424		972	40	32					224	456	532	472
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	3	1	459	49	194	78	116		180	20	16					160	34	180	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	6		165	33	114	46	68			10	8					80	34		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	5		114	16	80	32	48			10	8					80			
ПП.01	Производственная практика		7	174						174 (5н)									174	
	Экзамен по модулю	7		6						6									6	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	2	3	543	61	284	114	170		180	10	8					64	68	140	192
МДК 02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	8	6	273	47	208	84	124			10	8					64	68	16	60
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		8	90	14	76	30	46											16	60
ПП.02	Производственная практика		8	174						174 (5н)									108	66
	Экзамен по модулю	8		6						6										6

ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	2	4	682	70	234	96	138		360	10	8						102	212	280
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	8		136	41	118	48	70			10	8						34	24	60
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		8	60	12	48	20	28											8	40
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		6	85	17	68	28	40										68		
ПП .03.	Производственная практика		8	210						210 (6н)									180	30
ППД.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144						144 (4н)										144
	Экзамен по модулю	8		6						6										6
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1	2	252						252								252		
УП.04	Учебная практика		6	108						108 (3н)								108		
ПП.04	Производственная практика		6	138						138 (4н)								138		
	Экзамен по модулю	6		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	44	5940	744	3756	1476	2220	60	972	152	100	510	666	480	690	480	762	588	552
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	10	6	7	5	4		
									Междисциплинарных курсов		0	0	0	2	3	4	4	4		
									Экзаменов		0	3	2	2	2	3	1	4		
									Зачетов		2(1)	8(1)	3(1)	7(1)	2(1)	7(1)	2	6(1)		

Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
ПП .01	Производственная	7	5
ПП.02.	Производственная	7-8	5
ПП. 03.	Производственная	7-8	6
УП.04	Учебная	6	3
ПП.04	Производственная	6	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 основ безопасности жизнедеятельности
9	Кабинет истории и философии
10	Кабинет экологических основ природопользования
11	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
12	Кабинет инженерной графики
13	Кабинет материаловедения
	Кабинет электротехники и электроники
14	Кабинет технической механики
15	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
16	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
17	Кабинет экономики отрасли
18	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
19	Лаборатория электротехники и электроники
20	Лаборатория материаловедения
21	Лаборатория автоматизации производства
22	Мастерская слесарная
23	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
24	Спортивный зал
25	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
26	Актовый зал

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ № 1580 от 09.12.2016 г., зарегистрирован в Минюст России 22.12.2016 г. № 44904).

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 дисциплинам ОП.06 Технологическое оборудование и ОП.13 Детали машин общепрофессионального 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 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

производственная – 5 недель

- ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

производственная - 5 недель

- ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию:

производственная - 6 недель

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

учебная - 7 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 математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.03 Экологические основы природопользования) и самостоятельную работу обучающихся;
- 1052 часа добавлено на введение новой дисциплины общепрофессионального цикла ОП.13 Детали машин, углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин и самостоятельную работу обучающихся;
- 208 часов добавлено на углубленное изучение МДК 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.