

Рассмотрено
на педагогическом совете
Протокол № 3
от 26.05.2021 года

Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО
«Кольчугинский ПК»
А. А. Фирсов

Приказ № 18 от 01.06.2021

СОГЛАСОВАНО

Акционерное общество
"Электрокабель"Кольчугинский завод"
31.05.2021

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 – 2021

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	33	1188	2	108 (3н)	144 (4н)		10	52													
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																									4	14	504	1		576 (16н)	144 (4н)	6	2	43												
ИТОГО:																												125	4500	7	108 (3н)	720 (20н)	144 (4н)	6	34	199																						

Условные обозначения

□	::	о	8	х	Δ	=	Ш
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 проектирование				— нед.	— 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	12	1476	234	1170	520	650		56	16	510	660							
	Базовый уровень	1	8	638	117	507	187	320		10	4	221	286							
ОО.01	Русский язык	2		92		78	40	38		10	4	34	44							
ОО.02	Литература		2	117	39	78	40	38				34	44							
ОО.03	Родной язык		2	39		39	19	20				17	22							
ОО.04	Иностранный язык		2	117	39	78		78				34	44							
ОО.07	История		2	78		78	40	38				34	44							
ОО.08	Астрономия		2	39		39	19	20				17	22							
ОО.09	Физическая культура		1,2	117	39	78	10	68				34	44							
ОО.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2	39		39	19	20				17	22							
	Профильный уровень	2	3	500	39	429	217	212		20	12	187	242							
ОО.05	Математика	2	1	248		234	118	116		10	4	102	132							
ОО.06	Информатика		2	117	39	78	40	38				34	44							
ОО.11	Физика	2	1	135		117	59	58		10	8	51	66							
	Элективные курсы		1	338	78	234	116	118		26		102	132							
ЭК.01	Процессы природы и общества в профессиональной деятельности		2	156		156	78	78				68	88							
ЭК.02	Предпрофессиональный кластер		ИП	182	78	78	38	40		26		34	44							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	10	468	28	440	48	392						112	92	112	68	16	40	
ОГСЭ.01	Основы философии		5	52	4	48	24	24								48				
ОГСЭ.02	История		3	52	4	48	24	24						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468	182	10	172		172						32	46	32	34	8	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8	182	10	172		172						32	46	32	34	8	20	

ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	3	3	702	36	288	116	172		360	10	8					136	212	300	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	8к		179	18	152	60	92			5	4					68	24	60	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	8к		85	8	68	28	40			5	4						8	60	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		6	78	10	68	28	40									68			
ПП .03.	Производственная практика		8	210														180	30	
ППД.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144															144	
	Экзамен по модулю	8		6															6	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1	2	252						252							252			
УП.04	Учебная практика		6	108													108			
ПП.04	Производственная практика		6	138													138			
	Экзамен по модулю	6		6													6			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 н		216																
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 н																		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 н																		
Всего		18	42	5940	578	3922	1572	2290	60	972	156	96	510	660	512	736	512	796	596	572
Государственная итоговая аттестация:							Всего			Изучаемых дисциплин		12	12	10	10	6	7	5	4	
Программа базовой подготовки										Междисциплинарных курсов		0	0	0	2	3	4	4	4	
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта и демонстрационного экзамена										Экзаменов		0	3	2	2	2	3	1	5	
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2025 г. (всего 4 нед.) Защита ВКР с 15 по 28 июня 2025 г. (всего 2 нед.)										Зачетов		2(1)	8(1)	3(1)	7(1)	2(1)	7(1)	1	5(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 дифференцированных зачётов и экзаменов по завершении изучения дисциплин. Зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Выполнение курсового проекта (работы) 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 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение, распределяется на изучение дисциплин базового и углубленного уровней. Профильными дисциплинами являются: ОО.05 Математика, ОО.06 Информатика, ОО.11 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 дифференцированных зачётов и экзаменов. На аттестацию выносятся два обязательных экзамена – по учебным дисциплинам ОО.01 Русский язык и ОО.05 Математика, один экзамен по одной из общеобразовательных профильных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО (ОО.11 Физика). Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

С юношами проводятся военные сборы (5 дней, вне учебного плана).

4. Формирование вариативной части ППССЗ

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

- 50 часов добавлено на углубленное изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.02 Информатика, ЕН.03 Экологические основы природопользования) и самостоятельную работу обучающихся;
- 1052 часа добавлено на введение новых дисциплин общепрофессионального цикла ОП.13 Детали машин и ОП.14 Автоматизация производства, углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин и самостоятельную работу обучающихся;
- 194 часа добавлено на углубленное изучение МДК в рамках профессиональных модулей.

5. Порядок аттестации обучающихся

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

Промежуточную аттестацию проводят в виде дифференцированных зачетов и экзаменов. 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 выпускной квалификационной работы (дипломный проект и демонстрационный экзамен). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей (ПМ.01-ПМ.03).

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется в соответствии с «Положением об организации государственной итоговой аттестации выпускников в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам WSR (Ворлдскиллс Россия). КИМы разрабатываются Национальным экспертом Ворлдскиллс Россия по соответствующей компетенции. Экзамен проводится на площадках, прошедших аккредитацию в Союзе Ворлдскиллс Россия. В состав экзаменационной комиссии входят сертифицированные эксперты Ворлдскиллс Россия.