

СОГЛАСОВАНО
Акционерное общество
"Электрокабель"Кольчугинский завод"
30.05.2023



Приказ № 24 от 30.05.2023

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

Квалификация: техник
 Форма обучения – очная
 Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
 на базе основного общего образования
 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 (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.)							
													I 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. 16+8 — нед.	7 сем. 8+9 — нед.	8 сем. 9+8 — нед.	
						Всего по дисциплинам, МДК	теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовое проектирован	Практика час. (нед. в форме практ.подготов.)	Консультации, час.									Промежуточная аттестация, час.
1	2	3	4	5	6							7	8							
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	12	504	64	440	48	392							96	92	96	56	48	52
ОГСЭ.01	Основы философии		5	40	8	32	16	16									32			
ОГСЭ.02	История		3	38	6	32	16	16							32					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468	192	20	172		172							32	46	32	28	16	18
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8	196	24	172		172							32	46	32	28	16	18
ОГСЭ.05	Психология общения		8	38	6	32	16	16											16	16

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	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	Актный 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.