

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 квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области
«Кольчугинский политехнический колледж»
по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом,
сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год начала подготовки – 2023

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.
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	неделя	часов	Учебная	Производственная													
1																																													1	39	1404	2				11	52				
2									оо	оо			оо	оо	::		=	=	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	оо	оо	оо	оо	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	2	14	504	1	288 (8н)	576 (16н)	2	2	43
ИТОГО:																												53	1908	3	288 (8н)	576 (16н)	2	13	95																						

Условные обозначения

<input type="checkbox"/>	Учебная практика		Производственная практика		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	рас-средоточенная	концентрированная	промежуточная аттестация	каникулы	государственная итоговая аттестация	
	оу	оо	от	х	::	=	ш	

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	ПА		Объем образовательной программы, час.								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
		экзаменов	зачетов (ДЗ)	Всего, час.	Самостоятельная работа, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						I курс		II курс			
						Всего по дисциплинам, МДК	в том числе:		Практика час. (нед.) (в форме практич. подготовки)	Консультации, час.	Промежуточная аттестация, час.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 22 нед.		
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
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						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	6	255	85	170	56	114						170			
ОП.01	Основы инженерной графики		3	44	14	30	10	20						30			
ОП.02	Основы электротехники		3	44	14	30	10	20						30			
ОП.03	Основы материаловедения		3	44	14	30	10	20						30			
ОП.04	Допуски и технические измерения		3	44	14	30	10	20						30			
ОП.05	Основы экономики		3	36	12	24	8	16						24			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3	43	17	26	8	18						26			

П.00	Профессиональный цикл	5	3	1317	151	302	104	198		24	12			374	792			
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	2 Э _м 4	2	384	80	160	58	102			6			232	66			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	3к		96	32	64	22	42		6	3			64				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	3к		48	16	32	12	20		6	3			32				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		3	48	16	32	12	20						32				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3	48	16	32	12	20						32				
УП.01	Учебная практика		3ДПР	72					72 (2 н)					72				
ПП.01	Производственная практика		4 ДОЗ	66					66 (2 н)						66 6			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	2 Э _м 4	0	321	35	70	24	46			6			142	138			
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	3		105	35	70	24	46		12	6			70				
УП.02	Учебная практика		3ДПР	72					72 (2 н)					72				
ПП.02	Производственная практика		4 ДОЗ	138					138 (4н)						138 6			
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	1 Э _м 4	1	612	36	72	22	50			6				570			
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		4	108	36	72	22	50						72				
УП.04	Учебная практика		4ДПР	144					144 (4 н)					144				
ПП .04	Производственная практика		4 ДОЗ	354					354 (10 н)					354 6				
ФК.00	Физическая культура		3	48	16	32		32						32				
	Практика:																	
УП.00	учебная								288 (8н)									
ПП.00	производственная								558 (16 н)									
	Промежуточная аттестация			36														
ГИА	Государственная итоговая аттестация	2 н.		72														
Всего		8	22	3204	480	1680	664	1016	846	76	32	510	666	576	792			
Консультации: из расчета 4 часа на одного обучающегося в год									Всего	Изучаемых дисциплин			14	14	1	0		
Государственная итоговая аттестация:										Междисциплинарных курсов			0	0	5	4		
Демонстрационный экзамен										Экзаменов			0	3	2	3		
с 15 по 28 июня 2025 года (2 нед.)										Зачетов			2(1)	8(1)	8(1)	1		

Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП. 01.	Учебная	3	2
ПП .01	Производственная	4	2
УП. 02	Учебная	3	2
ПП. 02	Производственная	4	4
УП. 04	Учебная	4	4
ПП .04	Производственная	4	10

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
5	Кабинет химии и биологии
6	Кабинет математики
7	Кабинет информатики и информационных технологий
8	Кабинет иностранного языка
9	Кабинет ОБЖ
10	Кабинет технической графики
11	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов
13	Лаборатория материаловедения
14	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования
15	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
16	Мастерская слесарная
17	Мастерская сварочная для сварки металлов
18	Мастерская сварочная для сварки неметаллических материалов
19	Полигон сварочный
20	Спортивный зал
21	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	Актовый зал

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППКРС

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ № 50 от 29.01.2016 г., зарегистрирован в Минюст России 24.02.2016 г. № 41197).

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 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Предусмотрена шестидневная рабочая неделя. 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 ППКРС 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.

Учебные и производственные практики проводятся концентрированно в форме практической подготовки. Учебная практика осуществляется на учебно-материальной базе колледжа.

Производственная 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 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки:

учебная – 2 недели

производственная – 2 недели

- ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом:

учебная – 2 недели

производственная – 4 недели

- ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением:

учебная – 4 недели

производственная – 10 недель

С обучающимися проводятся следующие формы консультаций: устные, письменные, групповые и индивидуальные.

Консультации предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В период реализации образовательной программы среднего общего образования консультации предусматриваются в рамках часов промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул в учебном году на I курсе составляет 11 недель, на II курсе – 2 недели в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

На общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, отводится 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).

С юношами проводятся учебные сборы (5 дней).

4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС в объёме 108 часов распределена в соответствии с запросом работодателя следующим образом:

- на углубленное изучение дисциплин общепрофессионального цикла добавлено 26 часов;
- на изучение профессионального модуля ПМ.04 – 82 часа (МДК.04.01 – 10 часов, УП.04 – 72 часа)

5. Порядок аттестации обучающихся

Форма организации промежуточной аттестации - сессия, а также аттестация по дисциплинам, МДК, практикам и экзаменов по профессиональным модулям 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 3 недели. 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 проводится экзамен по модулю, направленный на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и 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 проводится в форме демонстрационного экзамена.

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