

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.07.2024 13:07:09
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края

Утверждаю

директор
Буряк Л.Г.



31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение "Камчатский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

ФП - "Профессионалитет"

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Сварщик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.11.2023

№ 863

Виды деятельности

Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений

Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым

Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации											Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Проектная аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Курс 1						Курс 2												
												Всего	в том числе					Семестр 1			Семестр 2			Семестр 1			Семестр 2									
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	15 1/2 (1) нед			17 1/3 (6) нед			15 1/2 (1) нед			17 1/3 (6) нед								
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Проектная аттестация	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Проектная аттестация	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.														
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	33.16			36	32.19			36	32.19			36	32.19								
СО	Среднее общее образование	7	7				20	1476	51	79	1298	370	836	92	48	26	444	3	25	404	106	262	36	12	526	22	26	448	112	280	56	18	12	434	26	
ОУП	Обязательные учебные предметы	7	7				15	1363	46	79	1190	334	764	92	48	26	371		25	334	88	210	36	12	486	20	26	410	94	260	56	18	12	434	26	
ОУП.01	Русский язык	2					1	90	6	6	72	30	42				34			34	14	20			56	6	6	38	16	22						
ОУП.02	Литература						23	117		3	114	68	46												40	2	38	24	14					77	1	
ОУП.03	Иностранный язык						1-3	117	2	7	108		108				37		5	32		32			38	2	36		36					42	2	
ОУП.04	Математика	1-3						324	6	26	274		274		18		100		12	82		82		6	104	6	6	86		86		6		120	8	
ОУП.05	Информатика		2				1	39		1	38		38				17		1	16					22		22		22		22					
ОУП.06	Физика	1-3						213	5	22	162	92	36	34	24		96		6	84	44	20	20	6	67	5	6	50	20	16	14		6		50	10
ОУП	* Индивидуальный проект (не является предметом)						3	34	26	8						26									18		6					12	16		2	
ОУП.07	Химия		2					39	1		38		18	20											39	1		38		18	20					
ОУП.08	Биология		1					39		1	38	20	18				39		1	38	20	18														
ОУП.09	История		3				2	78		2	76	32	44												42		42	20	22					36	2	
ОУП.10	Обществознание		4				3	78		2	76	32	44																					45	1	
ОУП.11	География						4	39		1	38	16	22																							
ОУП.12	Физическая культура		3				12	78			78	6	72				24				24	2	22		30		30	2	28					24		
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		3				12	78			78	38	40				24				24	8	16		30		30	12	18					24		
ДУП	Дополнительные учебные предметы						5	113	5		108	36	72				73	3		70	18	52			40	2		38	18	20						
ДУП.01	Корпоративная культура / Введение в специальность						1	33	1		32		32				33	1		32		32														
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение						12	44			44	4	40				22			22	2	20			22		22	2	20							
ДУП.03	Россия - моя история						12	36	4		32	32					18	2		16	16				18	2	16	16								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	15				12	1440	14	28	654	346	308		24		168	8	8	110	62	48		6	338	6	110	86	24		6			178		
ОПЦ	Социально-гуманитарный цикл и общепрофессиональный цикл		3				10	380	8	4	368	172	196				78	4	2	72	24	48												68		
СГ.01	История России		4				3	32			32	32																						16		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						4	32			32		32																							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						4	38		2	36	24	12																							
СГ.04	Физическая культура						4	32			32	2	30																							
СГ.05	Основы финансовой грамотности						4	32			32	22	10																							
СГ.06	Основы бережливого производства						4	32			32	32																								
ОП	Общепрофессиональный цикл																																			
ОП.01	Основы инженерной графики		4				3	36	2		34	2	32																						18	
ОП.02	Основы электротехники						3	34			34	14	20																						34	
ОП.03	Материаловедение						1	38	2		36	12	24			38	2			36	12	24														
ОП.04	Допуски и технические измерения						4	34	2		32	20	12																							
ОП.05	Электробезопасность		1					40	2	2	36	12	24			40	2	2		36	12	24														
ПЦ	Профессиональный цикл	5	12				2	1060	6	24	286	174	112		24		90	4	6	38	38			6	338	6	110	86	24		6			110		
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	3	4					302	4	12	130	106	24		12		90	4	6	38	38			6	212	6	92	68	24		6					
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		2					36			36	20	16												36		36	20	16							
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	2						34		6	22	14	8		6										34	6	22	14	8		6					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	1						54	4	6	38	38			6		54	4	6	38	38			6												
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	2						34			34	34													34		34	34								
УП.01	Учебная практика		12		РП	□	час	108			108	нед		3		час				36	нед	1			час		72	нед	2					час		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 2

Семестр 3

14.1/3 (2) нед

в том числе

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Семестр 4

11.2/3 (11) нед

в том числе

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Лаб. занятия

Семинар. занятия

Максимальная учебная нагрузка

ЦК

Обяз. часть

Вар. часть

36

34,11

76

44

70

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

70

44

76

44

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ПП.03 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ОК 7	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 8	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
ПК 1.2	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.
ПК 1.3	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
ПК 1.4	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки
ПК 1.5	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
ПК 1.6	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
ПК 1.7	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла
ПК 1.8	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
ПК 1.9	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
ПК 2.1	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.2	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.3	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.
ПК 2.4	Выполнять дуговую резку различных деталей.
ПК 4.1	Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 4.2	Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 4.3	Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
ОУП	Обязательные учебные предметы										
ОУП.01	Русский язык										
ОУП.02	Литература										
ОУП.03	Иностранный язык										
ОУП.04	Математика										
ОУП.05	Информатика										
ОУП.06	Физика										
ОУП	* Индивидуальный проект (не является предметом)										
ОУП.07	Химия										
ОУП.08	Биология										
ОУП.09	История										
ОУП.10	Обществознание										
ОУП.11	География										
ОУП.12	Физическая культура										
ОУП.13	Основы безопасности и защита Родины										
ДУП	Дополнительные учебные предметы										
ДУП.01	Корпоративная культура / Введение в специальность										
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение										
ДУП.03	Россия - моя история										
ОПЦ	Социально-гуманитарный цикл и общепрофессиональный цикл										
СГ.01	История России										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности										
СГ.04	Физическая культура										
СГ.05	Основы финансовой грамотности										
СГ.06	Основы бережливого производства										
ОП	Общепрофессиональный цикл										
ОП.01	Основы инженерной графики										
ОП.02	Основы электротехники										
ОП.03	Материаловедение										
ОП.04	Допуски и технические измерения										
ОПд.05	Электробезопасность										
ПЦ	Профессиональный цикл										
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений										
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование										
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций										
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений												
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>												
<i>ПП.01</i>	<i>Производственная практика</i>												
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом												
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами												
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>												
<i>ПП.02</i>	<i>Производственная практика</i>												
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением												
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе												
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>												
<i>ПП.03</i>	<i>Производственная практика</i>												
	Государственная итоговая аттестация												
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Общеобразовательный цикл:
1	русского языка и литературы
2	английского языка
3	истории, обществознания и права
4	химии и биологии
5	математики
6	физики
7	ОБЖ
8	информатики
9	технической графики
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории:
1	материаловедения
2	электротехники и сварочного оборудования
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	слесарная
2	сварочная для сварки металлов
3	сварочная для сварки неметаллических материалов
	Полигон:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум" разработан на основе ФГОС-4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2023 г. N 863 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный план вводится с 01.09.2024 г. Учебный процесс организован следующим образом: начало учебного года начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану; продолжительность учебной недели – шестидневная; для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

Текущий контроль знаний обучающихся по предметам общеобразовательного и общепрофессионального циклов осуществляется посредством устного опроса, тестовых заданий, контрольных и самостоятельных работ.

Текущий контроль знаний по профессиональному циклу (профессиональному модулю) осуществляется посредством оценивания освоения модуля, что предполагает подтверждение того, что обучающийся освоил требуемые профессиональные компетенции.

По профессиональным модулям текущий контроль знаний будет проводиться по накопительной системе оценивания.

Учебным планом за курс среднего общего образования предусмотрены 3 экзамена - русский язык (письменно), математика (письменная контрольная работа), физика - устно.

Учебная практика на 1-2 курсах с сентября по июнь как рассредоточено так и концентрировано в мастерских техникума, города и края

Производственная практика проводится концентрировано на 2 курсе на предприятиях города Петропавловска-Камчатского и Камчатского края.

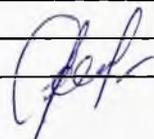
По учебной практике, дуальному обучению и производственной практике предусмотрен диф.зачет или экзамен. По профессиональным модулям предусмотрены диф. зачеты и комплексные экзамены.

Предмет "Основы философии" включает раздел "Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности".

Вариативная часть 216 часов распределена на дисциплины -120 часов и ПМ.03 - 96 часов. Введены дисциплины "Технический английский язык" и Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве / Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, Электробезопасность.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе



Жигульский Алексей Александрович