

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

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

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

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

Промежут. аттестация

Индивид. проект

Максим.

Саност.

Консульт.

Обязательная

Лекции, уроки

Пр. занятия

Максимальная учебная нагрузка

ЦК

Обяз. часть

Вар. часть

33.63	36					34,11					80%	20%
	376	126	250	18	14	72	72	2	70	76		
376	126	250	18	14	72	72	2	70	76	44		
76	44	32										
40	40											
106	106		6									
28	28		12		14							
34	12	22										
44	22	22			33		1	32	10	22		
24	2	22			39		1	38	16	22		
24	18	6										

106	756					156					80%	20%
	42	64	4	14	328	156	172	12				
68	32	36	234	4	2	228	116	112			340	40
16	16		16			16	16				32	
			32			32		32			32	
			38		2	36	24	12			38	
			32			32	2	30			32	
			32			32	22	10			32	
			32			32	32				32	
18	2	16				18	2	16		16	36	
34	14	20				34	2	32	20	12	34	
			34		2	32	20	12			34	40
38	10	28	522	2	12	100	40	60		12	112	248

106	756					156					80%	20%
	42	64	4	14	328	156	172	12				
68	32	36	234	4	2	228	116	112			340	40
16	16		16			16	16				32	
			32			32		32			32	
			38		2	36	24	12			38	
			32			32	2	30			32	
			32			32	22	10			32	
			32			32	32				32	
18	2	16				18	2	16		16	36	
34	14	20				34	2	32	20	12	34	
			34		2	32	20	12			34	40
38	10	28	522	2	12	100	40	60		12	112	248

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.+н.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе											Семестр 1						Семестр 2																		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	15 1/2 (1) нед					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	17 1/3 (6) нед																
																						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная				в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							
																															Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
ПП.01	Производственная практика			2		РП	☐	час	36		36	нед											час					36	нед	1							час										
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																																														
	Всего часов по МДК								158		130																																				
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимися покрытым электродом	1		5				час	418	6	82	50	32															126								18	18				50						
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	4		3				час	94	6	82	50	32																								18	18		14							
УП.02.01	Учебная практика			23		РП	☐	час	72		72	нед																											час								
ПП.02	Производственная практика			24		РП	☐	час	252		252	нед																											час								
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																																														
	Всего часов по МДК								94		82																																				
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) давлением	1		3				час	340	2	6	74	18	56																									60								
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) давлением в защитном газе	4						час	88	2	6	74	18	56																									24								
УП.03.01	Учебная практика			34		РП	☐	час	108		108	нед																											час								
ПП.03	Производственная практика			4		РП	☐	час	144		144	нед																											час								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																																														
	Всего часов по МДК								88		74																																				
	Учебная и производственная практики							час	720		720	нед				20							час			36	нед				1					час		216	нед	6	час						
	Учебная практика							час	288		288	нед				8							час			36	нед				1				час		108	нед	3	час							
	Концентрированная							час	288		288	нед				8							час			36	нед				1			час		108	нед	3	час								
	Распределенная							час															час				нед												час								
	Производственная практика							час	432		432	нед				12							час													час		108	нед	3	час						
	Концентрированная							час	432		432	нед				12							час												час		108	нед	3	час							
	Распределенная							час															час																час								
	Государственная итоговая аттестация							час	36		36	нед				1							час																	час							
	Проведение демонстрационного экзамена							час	36		36	нед				1							час																	час							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ГП																																														
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12		22				час	2952	65	107	1952	716	1144	92									72	26	612	11	33	514	168	310	36			18		864	22	32	558	198	304	56	24	12	612	26
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																														
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																														
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																														
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 2														Максимальная учебная нагрузка				
Семестр 3							Семестр 4							СК	Общ. часть	Вар. часть		
14.1/3 (2) нед							11.2/3 (11) нед											
Обязательная			в том числе				Обязательная			в том числе								
Лекции, уроки			Пр. занятия		Лаб. занятия		Лекции, уроки			Пр. занятия		Лаб. занятия		Промежут. аттестация	Индивид. проект			
нед			нед		нед		нед			нед		нед		нед	нед			
Промежут. аттестация			Индивид. проект				Промежут. аттестация			Индивид. проект								
Максим.			Самост.				Консульт.			Обязательная								
час			час				час			час								
14	4	10					242	6	50	28	22						322	96
14	4	10					62	6	50	28	22						70	24
36	нед	1					час			нед							36	36
	нед						час			180	нед	5					216	36
24	6	18					280	2	50	12	38						244	96
24	6	18					64	2	50	12	38						64	24
36	нед	1					час			72	нед	2					72	36
	нед						час			144	нед	4					108	36
72	нед		2				час			396	нед		11					
72	нед		2				час			72	нед		2					
72	нед		2				час			72	нед		2					
	нед						час				нед							
	нед						час			324	нед		9					
	нед						час			324	нед		9					
	нед						час				нед							
	нед						час			36	нед	1						36
	нед						час			36	нед	1						36
	нед						час				нед							
482	168	314					18	14	864	6	16	398	182	216			12	
2												2						2664
5												5						288

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.

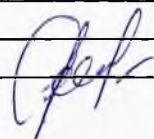
По учебной практике, дуальному обучению и производственной практике предусмотрен диф.зачет или экзамен. По профессиональным модулям предусмотрены диф. зачеты и комплексные экзамены.

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