

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 10.07.2025 10:37:34
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края



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

2025

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

Утверждаю
Директор **Академии** **Камчатский**
политехнический **институт**

 Буряк

[illegible]

☐ Обучение по циклам
☒ А Промежуточная аттестация
☐ К Каникулы

☒ У Учебная практика

☒ П Производственная практика

☐

☐	
☒	Государственная итоговая аттестация
☒	Неделя отсутствует

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Проведение				
I	32 5/6	15 1/2	17 1/3	1 1/6	1/2	2/3	4	1	3	3		3		11	52		
II	26	14 1/3	11 2/3	1	2/3	1/3	4	2	2	9		9	1	2	43		
Всего	58 5/6	29 5/6	29	2 1/6	1 1/6	1	8	3	5	12		12	1	13	95		

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	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. и.п.)	Консультации	Обязательная				Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Курс 1												Курс 2												
												Всего	в том числе					Семестр 1						Семестр 2																		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	15 1/2 (1) нед						17 1/3 (6) нед																	
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Максим.	Самост.	Консульт.				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		35.88		33.16		35.92		32.19		36																
СО	Среднее общее образование	7		7				18	1472	47	79	1298	346	868	84		48	26	442	1	25	404	94	278	32		12		524	20	26	448	100	296	52		18	12	434		26	
ОУП	Обязательные учебные предметы	7		7				15	1363	46	79	1190	342	764	84		48	26	371			25	334	92	210	32		12		486	20	26	410	98	260	52		18	12	434		26
ОУП.01	Русский язык	2						1	90	6	6	72	30	42			6		34				34	14	20					56	6	6	38	16	22		6					
ОУП.02	Литература							23	117		3	114	68	46									34							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	8		30				17		1	16	4		12					22			22	4		18							
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							1	38	20	18					39	1		38		18	20							
ОУП.08	Биология		1					39		1	38	20	18					39		1	38	20	18																36	2		
ОУП.09	История		3				2	78		2	76	32	44																42			42	20	22					45	1		
ОУП.10	Обществознание		4				3	78		2	76	32	44																													
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						3	109	1		108	4	104					71	1		70	2	68					38			38	2	36									
ДУП.01	Корпоративная культура / Введение в специальность						1	33	1		32		32					33	1		32	32																				
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение						12	76			76	4	72					38			38	2	36					38			38	2	36									
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					
ПП.01	Производственная практика		2			РП		час	36			36	нед		1		час					нед				час			36	нед	1					час						

[illegible]

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.-нп.)	Консультации	Всего	Обязательная					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1										Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																	15 1/2 (1) нед					17 1/3 (6) нед					17 1/3 (6) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 2																Максимальная учебная нагрузка					
Семестр 3								Семестр 4													
14 1/3 (2) нед								11 2/3 (11) нед													
Обязательная	в том числе					Проект. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе					Проект. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вер. часть
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Лекции, уроки							Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							
14	4	10						242		6	50	28	22			6			322	96	
14	4	10						62		6	50	28	22			6			70	24	
36	нед	1						час				нед							36	36	
	нед							час			180	нед	5						216	36	
24	6	18						280	2	6	50	12	38			6			244	96	
24	6	18						64	2	6	50	12	38			6			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								
	нед							час			36	нед	1						36		
26								2													
								14													
482	168	314			18	14	864	6	16	398	182	216			12			2660	288		
2								2													
5								5													

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	▼	☒	☒
				[2]	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[4]	ПП.03 Производственная практика	▼	☒	

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 защиты Родины												
ДУП	Дополнительные учебные предметы												
ДУП.01	Корпоративная культура / Введение в специальность												
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение												
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												
ОП.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												
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

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-3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 17.12.2020 N 747)

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 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 проводится 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 3 курсе на предприятиях города Петропавловска-Камчатского и Камчатского края.

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

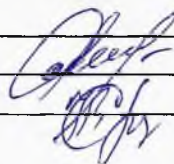
Предмет "Основы философии" включает раздел "Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности".

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 по требованию стандартов WorldSkills Russia, Электробезопасность.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Заведующий учебным отделом



Жигульский Алексей Александрович

Дегтярева Наталья Васильевна