ПРИЛОЖЕНИЕ А

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ "КрИМТ"
М.В. Семенова
30.08.2024, приказ № 278-о

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

C=RU, O="КГБПОУ ""КрМИТ""", CN=Семенова Марина Викторовна, E=krimt@yandex.ru
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
9.4.1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевого государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения

"Красноярский индустриально-металлургический техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Разработан на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России №676 от 12.09.2023

Форма обучения ОЧНАЯ
Срок обучения:
на базе основного общего образования -3 года 6 месяцев

АДАПТИРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
(для слабослышащих)

Специальность **15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Квалификация **техник-механик**

1 Календарный учебный график

курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30.11	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-4.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-3.05	4-10	11-17	18-24	25-31.05	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	10-16	17-23	24-30	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																	ПА	К	К																								ПА	К	К	К	К	К	К	К	К		
2					ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ту6.1	ПА	К	К	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2	ту6.2		ту1	ту1	ту1	ту1	ту1	ту1 пп	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	17,0	24,0	41,0	0	0,0	0	0	0	11,0	52,0
3					ту7.1	ту7.1	ту7.1	ту7.1	ту7.1	ту7.1		ПП.02	П.2.1	П.2.1	П1	П1	П1 па	К	К	ту7.2	ту7.2	ту7.2	ту7.2	ту7.2	ту7.2	ту7.2	ту3	ту3	ту3	ту3	ту3	ту3		П2	П2	П7	П7	П6	П6	П6	П6	П6	П3	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	15,0	19,0	34,0	7	0,0	0	0	0	11,0	52,0
4						У4	У4	У4	У5	П5	П5	П3	П5	П4	П4	П4	ПА	К	К	Г	Г	Г	Г	Г	Г																												10,5	11,0	21,5	4	15,5	0	0	0	11,0	52,0
																																																			7,0	0,0	7,0	3	7,0	0,0	4	2	2,0	25,0
																																																			49,5	**54,0**	**103,5**	**14,0**	**22,5**	**0,0**	**4,0**	**2,0**	**35,0**	**181,0**

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая промежуточную аттестацию			Практика			ГИА		Каникулы	Всего
1п/г	2п/г	У	учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	подготовка	ДЭ, Защита ДП(Д		
17,0	24,0	41,0	0	0,0	0	0	0	11,0	52,0
15,0	19,0	34,0	7	0,0	0	0	0	11,0	52,0
10,5	11,0	21,5	4	15,5	0	0	0	11,0	52,0
7,0	0,0	7,0	3	7,0	0,0	4	2	2,0	25,0
49,5	**54,0**	**103,5**	**14,0**	**22,5**	**0,0**	**4,0**	**2,0**	**35,0**	**181,0**

146,0

Обозначения:

- Теоретическая подготовка
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- ту — Теоретическая подготовка с учебной практикой (рассредоточенно)

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по семестрам, час								Время в неделях
									Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									Занятия по дисциплинам, МДК															
		Зачет	Дифференц-рованный зачет	Экзамен	Итого: формы промежуточной аттестации (з/дз/Э)	Объем ОП	Самостоятельная работа	Всего аудиторная нагрузка	в т.ч. занятия на уроках в группах (лекции, пр.)	в т.ч. практические занятия	в т.ч. лабораторные занятия	в т.ч. курсовых работ (проектов)	в т.ч. консультации	в т.ч. промежуточная аттестация	в т.ч. в форме практической подготовки	Практики	1 сем., 17 недель	2 сем., 24 недели	3 сем., 17 недель	4сем., 24 недели	5 сем., 17 недель	6 сем., 24 недель	7 сем., 17 недель	8 сем., 6 нед.	
																	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	14	15	15	15		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОД.00	**Общеобразовательные дисциплины (ОД)**					**1476,0**	**6,0**	**1470,0**	**786,0**	**612,0**	**24,0**	**0,0**	**18,0**	**30,0**		**0,0**	**540,0**	**838,0**	**0,0**	**98,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**41,0**
ОД.01	Русский язык			к2	-,кЭ	72		72	30	36				6			34	38							
ОД.02	Литература			к2	-,кЭ	108		108	48	54				6			44	64							
ОД.03	История		2		-,дз	136		136	88	48							46	90							
ОД.04	Обществознание		2		-,дз	72		72	66	6							34	38							
ОД.05	География		2		дз	72		72	72	0							22	50							
ОД.06	Иностранный язык		2		-,дз	72		72	2	70							40	32							
ОД.07у	Математика			1,2	Э,Э	340		340	202	114			12	12			136	204							
ОД.08	Информатика		2		-,дз	108		108	28	80							42	66							
ОД.09	Физическая культура	1	2		з,дз	78		78	8	70							34	44							
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		-,дз	68		68	22	46							32	36							
ОД.11у	Физика			2	-,Э	180		180	116	42	10		6	6			42	138							
ОД.12	Химия		2		-,дз	72		72	38	24	10						34	38							
ОД.13	Биология		4		дз	62		62	46	12	4								0	62					
ОД.14	Основы проектной деятельности		к4(ИП)		компл.дз	36	6	30	20	10							0	0		36					
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ФГОС СПО:					**3780**	**108**	**3672**	**1844**	**1354**	**0**	**70**	**86**	**102**	**0**	**1314**	**72**	**26**	**612**	**766**	**612**	**864**	**612**	**216**	**105,0**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**					**356**	**6**	**350**	**52**	**298**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**88**	**56**	**72**	**104**	**36**	**0**	
СГ.01	История России		3		дз	36		36	18	18									36						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		-,-,-,дз	108		108	0	108									26	28	26	28			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		-,дз	68		68	26	42											20	48			
СГ.04	Физическая культура	3,4,5	6		з,з,з,дз	108		108	0	108									26	28	26	28			
СГ.05	Основы финансовой грамотности		7		дз	36	6	30	8	22													36		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**704**	**6**	**698**	**202**	**466**	**0**	**0**	**12**	**18**	**0**	**0**	**72**	**26**	**386**	**144**	**76**	**0**	**0**	**0**	
ОП.01	Инженерная графика		3		-,дз	114	6	108	0	108								26	88						
ОП.02	Техническая механика		3		дз	72		72	28	44									72						
ОП.03	Материаловедение		3		дз	44		44	18	26									44						
ОП.04	Метрология, стандартизацияи и технические измерения			3	Э	52		52	14	32				6					52						
ОП.05	Электротехника и основы электроники		3		дз	44		44	18	26									44						
ОП.06	Обработка металлов резаньем, станки и инструменты			4	-,Э	80		80	20	48			6	6					44	36					
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			5	Э	76		76	18	46			6	6							76				
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности		3		дз	42		42	16	26									42						
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности		к4		компл.дз	72		72	28	44										72					
ОП.10*	Введение в специальность		1		дз	36		36	18	18							36								
ОП.11*	Основы черчения		1		дз	36		36	0	36							36								
ОП.12*	Элементы гидравлических и пневматических систем		4		дз	36		36	24	12										36					
АЦ.00	**Адаптационный цикл**					**36**	**0**	**36**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	
АЦ.01	Психология личности и профессиональное самоопределение		5		дз	36		36	18	18											36				
П.00	**Профессиональный цикл**					**2468**	**96**	**2372**	**1572**	**572**	**0**	**70**	**74**	**84**	**0**	**1314**	**0**	**0**	**138**	**566**	**428**	**760**	**576**	**0**	
ПМ.01	**Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)**					**364**	**0**	**364**	**204**	**130**	**0**	**0**	**12**	**18**		**144**	**0**	**0**	**0**	**250**	**114**	**0**	**0**	**0**	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования			4	Э	112		112	32	68			6	6						112					
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования			4	Э	102		102	28	62			6	6						102					
УП.01	Учебная практика		4		дз	36		36	36							**36**				36					1
ПП.01	Производственная практика		5		дз	108		108	108							**108**					108				3
ЭМ.01	Экзамен по модулю			5	Э	6		6	0					6							6				
ПМ.02	**Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)**					**402**	**36**	**366**	**196**	**140**	**0**	**0**	**12**	**18**		**162**	**0**	**0**	**0**	**108**	**216**	**78**	**0**	**0**	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования			4	Э	108	18	90	14	64			6	6						108					
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования			5	Э	126	18	108	20	76			6	6							126				
ПП.02	Производственная практика		6		-,дз	162		162	162							**162**					90	72			4,5

ЭМ.02	Экзамен по модулю			6	Э	6		6	0					6								6				
ПМ.03	**Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования**					**496**	**36**	**460**	**288**	**94**	**0**	**40**	**26**	**12**		**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**382**	**114**	**0**	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования		6(кп/р)		дз	150	18	132	52	20		40	20									150			
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования			6	Э	124	18	106	20	74			6	6								124			
УП.03	Учебная практика		6		дз	72		72	72							**72**						72			2
ПП.03	Производственная практика		7		-,дз	144		144	144							**144**						36	108		4
ЭМ.03	Экзамен по модулю			7	Э	6		6	0					6									6		
ПМ.04	**Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами**					**306**	**24**	**282**	**202**	**26**	**0**	**30**	**18**	**6**		**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**306**	**0**	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами		7(кр)		дз	120	24	96	22	26		30	18										120		
УП.04	Учебная практика		7		дз	72		72	72							**72**							72		2
ПП.04	Производственная практика		7		дз	108		108	108							**108**							108		3,0
ЭМ.04	Экзамен по модулю			7	Э	6		6	0					6									6		
ПМ.05*	**Цифровизация и автоматизация профессиональной деятельности**					**244**	**0**	**244**	**96**	**136**	**0**	**0**	**6**	**6**		**72**	**0**	**0**	**26**	**36**	**26**	**0**	**156**	**0**	
МДК.05.01*	Освоение компетенций цифровой экономики		5		-,-,дз	88		88	0	88															
МДК.05.02*	Освоение автоматизированной системы учета производственных запасов		7		дз	78		78	24	48			6						26	36	26		78		
УП.05*	Учебная практика		7		дз	36		36	36							**36**							36		1
ПП.05*	Производственная практика		7		дз	36		36	36							**36**							36		1
ЭМ.05*	Экзамен по модулю			7	Э	6		6	0					6									6		
ПМ.06*	**Освоение профессии 18559 Слесарь-ремонтник**					**442**	**0**	**442**	**408**	**22**	**0**	**0**	**0**	**12**		**396**	**0**	**0**	**112**	**144**	**0**	**186**	**0**	**0**	
МДК.06.01*	Основы слесарных работ			3	Э	40		40	12	22				6					40						
УП.06*	Учебная практика		4		-,дз	216		216	216							**216**			72	144					6
ПП.06*	Производственная практика		6		дз	180		180	180							**180**						180			5
ЭК.06*	Квалификационный экзамен			6	ЭК	6		6	0					6								6			
ПМ.07*	**Освоение профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**					**214**	**0**	**214**	**178**	**24**	**0**	**0**	**0**	**12**		**144**	**0**	**0**	**0**	**28**	**72**	**114**	**0**	**0**	
МДК.07.01*	Основы сварочных работ			5	-,Э	64		64	34	24				6						28	36				
УП.07*	Учебная практика		кб		комп.дз	72		72	72							**72**					36	36			2
ПП.07*	Производственная практика		кб		комп.дз	72		72	72							**72**						72			2,0
ЭК.04*	Квалификационный экзамен			6	ЭК	6		6	0					6								6			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**		**216**																**216**	**6,0**
ГИА.01	**Демонстрационный экзамен**																								**2**
ГИА.02	**Защита дипломного проекта (работы)**																								**4**
ВК.00	**Время каникулярное**																								**35**
	ВСЕГО					**5256**	**114**	**5142**	**2630**	**1966**	**24**	**70**	**104**	**132**	**0**	**1314**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**216**	**181**
	НЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА																**36,0**	**36,0**	**36,0**	**36,0**	**36,0**	**36,0**	**36,0**	**36,0**	
	Дисциплины (модули)																								**0**
	Практика																								**0**
	Государственная итоговая аттестация																								**0**

Примечание: ЭК.00 , ЭМ.00 - Экзамен по модулю/экзамен квалификационный в приложении к диплому отдельной строкой не указывается

кдз - комплексный дифференцированный зачет

* - отдельно введенные по запросу работодателя модули, дисциплины

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП-П ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.17

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																														Специальные компетенции (СК)
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)												ЦОМ	Профессия 18559 Слесарь-ремонтник							профессия Сварщик..		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	7.1	7.2	
ОД.00	**Общеобразовательные дисциплины (ОД)**																															01
ОД.01	Русский язык					О	О			О					П	П		П			П											
ОД.02	Литература	О	О	О	О	О	О			О					П			П			П											
ОД.03	История	О	О	О	О	О	О					П					п	П		П												
ОД.04	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О		О					П			П	П													
ОД.05	География	О	О	О	О	О	О	О		О							П	П														
ОД.06	Иностранный язык	О	О		О					О	П			П	П		П	П			П											
ОД.07*	Математика	О	О	О	О	О	О	О			П			П				П														
ОД.08	Информатика	О	О		О	О				О				П	П			П		П												
ОД.09	Физическая культура	О			О				О							П																
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О			О	О		П	П						П														
ОД.11*	Физика	О	О	О	О	О	О	О			П	П	П	П				П														
ОД.12	Химия	О	О		О			О			П	П		П																		
ОД.13	Биология	О	О		О			О																								
ОД.14**	Основы проектной деятельности	О	О		О	О				О																						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**																	П	П													
СГ.01	История России				О	О	О																									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О	О						О	П		П								П											
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О		О	О		О	О			П		П			П		П														
СГ.04	Физическая культура	О		О					О							П																
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О	О	О												П													
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																			П	П											
ОП.01	Инженерная графика	О	О	О						О		П			П			П												П	П	
ОП.02	Техническая механика	О	О							О		П																				
ОП.03	Материаловедение	О	О	О								П																			П		
ОП.04	Метрология, стандартизацияи и технические измерения	О	О		О	О	О			О		П	П	П	П		П														П		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	О	О		О	О	О			О			П	П																			
ОП.06	Обработка металлов резаньем, станки и инструменты	О	О		О	О	О			О			П	П	П	П	П	П															
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	О	О		О	О		О		О			П	П	П	П	П	П															
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	О	О		О	О				О			П		П			П			П												
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	О	О		О	О				О								П	П														
ОП.10*	Введение в специальность	О	О		О	О	О	О		О		П																					
ОП.11*	Основы черчения	О	О	О						О		П																					
ОП.12*	Элементы гидравлических и пневматических систем	О	О	О		О		О		О	П	П	П																				
АЦ.00	**Адаптационный цикл**																															
АЦ.01*	Психология личности и профессиональное самоопределение	О	О	О	О	О	О	О	О	О																						
	Профессиональный цикл																															С
ПМ.01	**Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**	**П**	**П**	**П**																			
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О		О	П	П	П																			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О		О	П	П	П																			
УП.01	Учебная практика	О			О			О		О	П	П	П																			
ПП.01	Производственная практика	О			О			О		О	П	П	П																			
ПМ.02	**Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**				**П**	**П**	**П**																
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О						П	П	П																
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О		О				П	П																	
ПП.02	Производственная практика	О			О			О		О				П	П	П																
ЭМ.02	Экзамен по модулю	О			О			О		О				П	П	П																
ПМ.03	**Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**							**П**	**П**	**П**													
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О		О							П	П	П													
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	О	О	О	О	О	О	О		О							П	П	П													
УП.03	Учебная практика	О			О			О		О							П	П	П													
ПП.03	Производственная практика	О			О			О		О							П	П	П													

ПМ.04	**Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**												**П**	**П**	**П**															
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	О	О	О	О	О	О	О		О												П	П	П															
УП.04	Учебная практика	О			О			О		О												П	П	П															
ПП.04	Производственная практика	О			О			О		О												П	П	П															
ПМ.05ц*	**Цифровизация и автоматизация профессиональной деятельности**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**															**П**														
МДК.05.01ц *	Освоение компетенций цифровой экономики	О	О	О		О	О	О		О															П														
МДК.05.02ц*	Освоение автоматизированной системы учета производственных запасов	О	О	О		О	О	О		О															П														
УП.05ц*	Учебная практика	О			О			О		О															П														
ПП.05ц*	Производственная практика	О			О			О		О															П														
ПМ.06*	**Освоение профессии 18559 Слесарь-ремонтник**	**О**	**О**	**О**		**О**	**О**	**О**		**О**																**П**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**								
МДК.06.01*	Основы слесарных работ	О	О	О		О	О	О		О																П	П	П	П	П	П								
УП.06*	Учебная практика	О		О																						П	П	П	П	П	П							
ПП.06*	Производственная практика	О		О		О	О	О		О																П	П	П	П	П	П								
ПМ.07*	**Освоение профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**																						**П**	**П**						
МДК.07.01*	Основы сварочных работ	О	О	О	О	О	О	О		О																						П	П						
УП.07*	Учебная практика	О		О	О			О		О																						П	П						
ПП.07*	Производственная практика	О		О	О			О		О																						П	П						