РАССМОТРЕНО:
на педагогическом совете
протокол № 1
от «05» февраля 2020 года

УТВЕРЖДЕНО:
Распоряжение №37
от «25» февраля 2020 года
директор _____ Р.А. Морозова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
профессионального образования Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева"

по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство

базовой подготовки

Квалификации выпускника
наименование квалификации базовой подготовки
Техник

Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

3. Учебный план

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам: экза-менов	дифф зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Трудоемкость при очной форме обучения, ч: Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе: теоретические	практические	в том числе: консультации	Экзамен	Распределение обязательных учебных занятий по семестрам: 1 курс: 1 семестр 17 нед	с/р	2 семестр 24 нед	с/р	2 курс: 3 семестр 17 нед		4 семестр 24 нед		3 курс: 5 семестр 17 нед		6 семестр 16 нед	8 недель	4 курс: 7 семестр 17 нед		8 семестр 7 нед		17 недель
	Обязательная часть 60,0 %																													
	Общие учебные предметы					**886**	**885**	**19**	**772**	**276**	**582**	**82**	**12**	**350**	**7**	**516**	**12**													
ОУП.01	Русский язык	2				1	82	0	64	40	42	12	6	34		48														
ОУП.02	Литература		2			1	123	0	115	55	60	8		51		72														
ОУП.03	Математика	2				1	205	0	183	81	124	16	6	85		120														
ОУП.04	Иностранный язык		2			1	99	0	91		99	8		51		48														
ОУП.05	История		2			1	82	0	74	40	42	8		34		48														
ОУП.06	Физическая культура/АТ физическая культура		2				123	0	123	4	119			51		72														
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	82	0	78	32	50	4		34		48														
ОУП.08	Астрономия		2				48	0	44	24	24	4				48														
	Индивидуальный проект		2				41	19			22	22		10	7	12	12													
	Вариативная часть 40,0 %																													
	Предметы по выбору из обязат.предмет.областей					**590**	**405**	**0**	**365**	**165**	**240**	**34**	**6**	**153**	**0**	**252**	**0**													
ВОВО.01	Информатика		2			1	123	0	115	53	70	8		51		72														
ВОВО.02	Физика	2				1	246	0	216	94	152	24	6	102		144														
ВОВО.03	Родной язык		2			1	36	0	34	18	18	2				36														
	предметы						**186**	**0**	**172**	**66**	**0**	**14**	**0**	**102**	**0**	**84**	**0**													
ДУП.01	**Введение в специальность**		**2**				**186**	**0**	**172**	**66**		**14**		**102**		**84**														
Раздел 1.	Химия в профессиональной деятельности			2			99	0	91	39	60	8		51		48														
Раздел 2.	Человек и общество			1			51	0	47	17	34	4		51																
Раздел 3.	Основы финансовой грамотности			2			36	0	34	10	26	2				36														
	Всего часов обучения					**591**	**1476**	**19**	**1137**	**441**	**822**	**116**	**18**	**605**	**7**	**852**	**12**													
														612		864														

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	экза-менов	дифф зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе: теоретические	практические	консультации	*в том числе* П/АТТ	1 курс: 1 семестр 17 нед		2 семестр 24 нед		2 курс: 3 семестр 17 нед	Консультации	4 семестр 24 нед	Консультации	3 курс: 5 семестр 17 нед	Консультации	6 семестр 16 нед	Консультации	8 недель	4 курс: 7 семестр 17 нед	Консультации	8 семестр 5 нед	Консультации	9 недель
ОГЭС.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***						***918***	***334***	***588***	***94***	***464***	***26***	***12***	***0***		***0***		***119***	***4***	***96***	***6***	***68***	***2***	***64***	***2***	***0***	***201***	***12***	***40***	***0***	***0***
ОГЭС.01	Основы философии		7				**70**	20	***48***	24	24	***2***	2																		
ОГЭС.02	История		3				**72**	22	***48***	24	24	***2***	2					48	2								48	2			
ОГЭС.03	Иностранный язык		7			4,6	**252**	70	***168***		168	***14***	6					37	2	48	6	34	2	32	2		17	2			
ОГЭС.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	8		4,6			**384**	192	***192***	12	180	***0***						34		48		34		32			34		10		
ОГЭС.05	Социальная психология			7			**70**	15	***51***	17	34	***4***	1														51	4			
ОГЭС.06	Технология трудоустройства			7			**70**	15	***51***	17	34	***4***	1														51	4			
ОГЭС.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			**42**	10	***30***		30	***2***	1																30	2	

ЕН.00	***Математический и общий естественнонаучный цикл***						**339**	**92**	***225***	***61***	**164**	***22***	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**153**	**12**	**72**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		3				**77**	22	***51***	17	34	***4***	2					51	4												
ЕН.02	Информатика		4			3	**185**	48	***123***	23	100	***14***	4					51	4	72	10										
ЕН.02	Физика		3			3	**77**	22	***51***	21	30	***4***	3					51	4												
ПМ.00	**Профессиональный цикл**						**4497**	**590**	***3255***	***993***	**1254**	***252***	**157**	**0**	**0**	**0**	**0**	**340**	**18**	**696**	**50**	**544**	**33**	**512**	**63**	**288**	**411**	**44**	**140**	**44**	**324**
ОП.00	***Общепрофессиональный цикл***						**1330**	**301**	***941***	***383***	**558**	***88***	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**16**	**168**	**26**	**391**	**22**	**144**	**16**	**0**	**68**	**6**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6				5	**230**	50	***164***	60	104	***16***	6									68	4	96	10						
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				**68**	14	***48***	24	24	***6***	2											48	6						
ОП.03	Основы экономики организации		5				**92**	20	***68***	34	34	***4***	2									68	4								
ОП.04	Менеджмент		7				**94**	20	***68***	34	34	***6***	2														68	6			
ОП.05	Охрана труда		6				**46**	10	***34***	14	20	***2***	2									34	2								
ОП.06	Инженерная графика	4				3	**222**	64	***140***	40	100	***18***	6					68	6	72	12										
ОП.07	Техническая механика		5				**100**	28	***68***	34	34	***4***	3									68	4								
ОП.08	Материаловедение	4					**154**	24	***116***	58	58	***14***	8					68	6	48	8										
ОП.09	Электротехника и электроника		5				**117**	26	***85***	35	50	***6***	8									85	6								
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		4				**117**	25	***82***	32	50	***10***	3					34	4	48	6										
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6	5			**90**	20	***68***	18	50	***2***	2									68	2								
ОП.ВЧ.ОО	**Общепрофессиональные дисциплины (вариативная часть)**						**268**	**56**	***190***	***66***	**124**	***22***	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**6**	**0**	**102**	**10**	**40**	**6**	**0**
ОП.ВЧ.01	Компьютерная графика	8				7	**200**	42	***142***	42	100	***16***	6														102	10	40	6	
ОП.ВЧ.02	Экологические основы природопользования		6				**68**	14	***48***	24	24	***6***	2											48	6						
ПМ.00	**Профессиональные модули**						**2899**	**233**	***2124***	***544***	**572**	***142***	**105**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**2**	**528**	**24**	**153**	**11**	**320**	**41**	**288**	**241**	**28**	**100**	**38**	**324**
ПМ.01	***Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций***						**645**	**76**	***541***	***125***	**128**	***28***	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**312**	**22**	**85**	**6**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология сварочных работ	4					**173**	36	***120***	60	60	***17***	4							120	17										
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	5			5		**184**	40	***133***	65	68	***11***	4							48	5	85	6								
УП.01	Учебная практика		4				**144**		***144***			***0***	6							144											
ПП.01	Производственная практика		6				**144**		***144***			***0***	6													144					
ПМ.02	***Разработка технологических процессов и проектирование изделий***	**КЭ**			7		**595**	**68**	***480***	***112***	**116**	***47***	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**15**	**72**	**102**	**16**	**30**	**16**	**180**
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6			8		**139**	28	***96***	46	50	***15***	5											96	15						
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	8					**204**	40	***132***	66	66	***32***	3														102	16	30	16	
УП.02	Учебная практика		6				**72**		***72***				6													72					
ПП.02	Производственная практика		8				**180**		***180***				6																		180
ПМ.03	***Контроль качества сварочных работ***						**461**	**48**	***236***	***82***	**82**	***13***	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**5**	**96**	**10**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		5				**161**	20	***68***	34	34	***5***	3									68	5								
МДК.03.02	Дефекты и способы испытания сварных швов		6				**228**	28	***96***	48	48	***8***	3											96	10						
УП.03	Учебная практика		7				**36**		***36***			***0***	6													36					
ПП.03	Производственная практика		8				**36**		***36***			***0***	6													36					
ПМ.04	***Организация и планирование сварочного производства***						**633**	**0**	***481***	***161***	**176**	***50***	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**16**	**0**	**139**	**12**	**70**	**22**	**144**

МДК.04.01	**Основы организации и планирования сварочного производства**						**489**		***337***	***161***	***176***	***50***	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**16**	**0**	**139**	**12**	**70**	**22**	**0**
Раздел 1.	Организация сварочного производства		6				**92**	20	***64***	32	32	***8***	2											64	8						
Раздел 2.	Охрана труда и техника безопасности при выполнении заготовительных и сборочно-сварочных работ на сварочном участке		6				**92**	20	***64***	32	32	***8***	2											64	8						
Раздел 3.	Организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства		7				**92**	20	***68***	34	34	***4***	2														68	4			
Раздел 4.	Планирование сварочного производства		8			7	**118**	22	***74***	36	38	***22***	2														34	4	40	18	
Раздел 5.	Документационное обеспечение управления		8			7	**95**	20	***67***	27	40	***8***	2														37	4	30	4	
УП.04	Учебная практика		8				**72**		***72***			***0***	6																		72
ПП.04	Производственная практика		8				**72**		***72***			***0***	6																		72
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям**						**565**	**41**	***386***	***64***	**70**	***4***	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**2**	**216**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Слесарные работы			3			**65**	9	***28***	14	14	***0***	1					28													
	Сварочные работы			3			**248**	32	***106***	50	56	***4***	2					34	2	72	2										
УП	Учебная практика (слесарная)		3				**40**		***40***			***0***	5					40													
ПП	Производственная практика (слесарная)		4				**36**		***36***			***0***	6							36											
УП	Учебная практика (э/газ/св)		4				**140**		***140***			***0***	5					68		72											
ПП	Производственная практика (э/газ/св)		4				**36**		***36***			***0***	6							36											
																		612	34	864	66	612	35	576	65	288	612	56	180	44	324
	Военные сборы			6			**36**		***36***																						
	Учебная практика						**504**		***504***									108	0	216	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	72
	Производственная практика						**504**		***504***									0	0	72	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	252
ПДП.00	Преддипломная практика						**144**		***144***																						
	ИТОГО практики						**1152**		***1152***									108		288		0		0		288	0		0		324
	ГИА						**216**		***216***																						
						Всего	**7626**	***1607***	***5940***	***1148***	***1882***	***300***	***178***	***0***	***0***	***0***	***0***	***612***	***34***	***864***	***66***	***612***	***35***	***576***	***65***	***288***	***612***	***56***	***180***	***44***	***324***

Кол-во уч.элементов	12		12		11		9		10		9			11		6	
Экзамен			3				2		1		2					2	
Курсовая работа									1							1	
Диффер. зачет			9		3		2		2		3			6		2	
Зачет					2				1					2		3	

РАССМОТРЕНО НА ПЦК по ППССЗ

дата 06.11. 2019 года

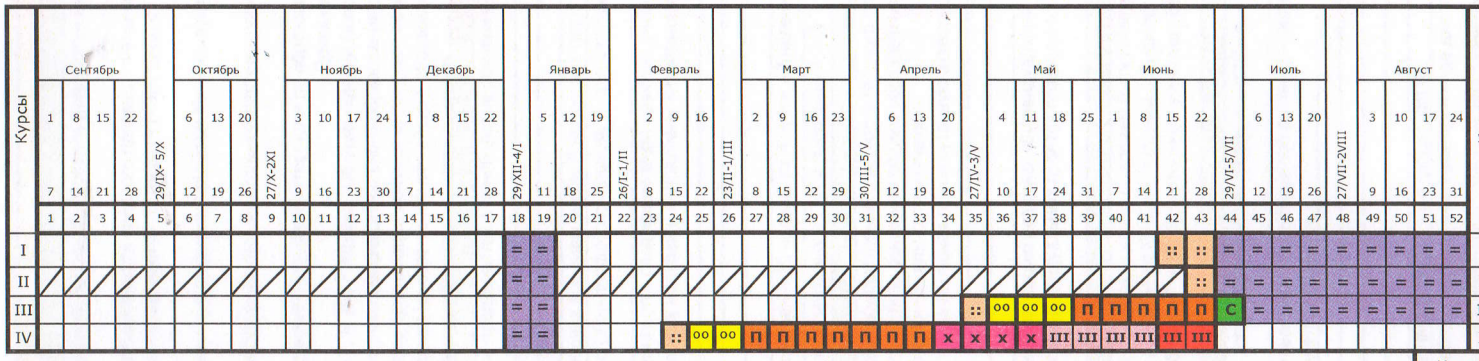
протокол № 4

Зам директора по УПР: _____ Р.Ю. Князев

Зам директора по УР: _____ Е.Е. Крупнова

Методист: _____ Н.Ю. Розова

1. График учебного процесса



2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение всего год нед	Теоретическое обучение всего год час	Промеж аттестация (час)	Учебная практика (нед)	Произв практика (нед)	преддипломная (квалиф.) стажир.(нед)	Итоговая гос. аттест., нед.	Военно-полевый сборы	Каникулы, нед.	Всего недель
I	39	1404	2						11	52
II	29	1044	1	9	2				11	52
III	33	1188	1	3	5			1	10	52
IV	22	792	1	2	7	4	6		2	43
Итого	**123**	**4428**	**5**	**14**	**14**	**4**	**6**	**1**	**34**	**199**
				28						

Теоретическое обучение

Производственная практика — П

Учебная практика — оо

Учебная практика в учебных мастерских

Преддипломная практика — х

Промежуточная аттестация — ::

Военно-полевые сборы — С

Государственная итоговая аттестация — III III

Каникулы — =

Пояснения

1. Нормативная база:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта 22.02.06 Сварочное производство по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 N 360 (ред. от 09.04.2015),
- федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413;
- Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник.

2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;
- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет от 36 до 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.
- самостоятельная работа запланирована по общеобразовательной подготовке в объеме 19 часов, по Общепрофессиональному и профессиональному циклу 1588 часов, что составляет 35,0 % от объема учебных циклов

2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Общий объем практики 28 недель, что составляет 31,0 % от объема профессионального цикла.

Учебная практика – 14 недель.

Производственная практика – 14 недель и 4 недели преддипломной практики

2.4. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на 4 курсе - 2 недели

2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель, которые могут быть разбиты программой ГИА на подготовку к ГИА и проведение ГИА

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Предметы по выбору: Введение в специальность.

Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 22 часа отведено на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проетов планируется во 2 семестре.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации техник и реализована в объеме 1490 часов, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 25,0 % от общего объема учебных циклов

5. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

На 1 курсе проводится 3 экзамена и 9 зачетов.

На 2 курсе проводится 2 экзамена и 5 дифференцированных зачетов, 3 зачета.

На 3 курсе проводится 3 экзамена, 5 дифференцированных зачета, 1 зачет, 1 курсовая работа.

На 4 курсе проводится 2 экзамена, 7 дифференцированных зачета, 1 зачет.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2 курсе - ПМ.01, на 3 курсе ПМ.01, ПМ.02, на 4 курсе - ПМ.02.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Согласовано

председатель ПЦК по ППССЗ:	Штомпель Е.А.		
председатель ПЦК по ООД:	Гордик Т.В.		
Методист:	Розова Н.Ю.		

Индекс	Содержание
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 2.2.	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4.	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ
ПК 5.1.	Выполнение электрогазосварочных работ
	Слесарные работы
	Сварочные работы
УП	Учебная практика (слесарная)
ПП	Производственная практика (слесарная)
УП	Учебная практика (э/газ/св)
ПП	Производственная практика (э/газ/св)