

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Костромской машиностроительный техникум»



УТВЕРЖДЕН

Приказом директора техникума
от 15 августа 2019 г. № 219 - о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности **22.02.06 Сварочное производство**

Квалификация:

Техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ОП СПО (ШССЗ): основное общее образование

Кострома 2019 год

Пояснительная записка к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий учебный план ОГБПОУ «Костромской машиностроительный техникум» разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ;
 - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.06 Сварочное производство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. №360 (с изм., внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. №389);
 - Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 17 мая 2012 г. № 413 (с изм., внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. №1645, от 31 декабря 2015 г. №1578, от 29 июня 2017 г. №613), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
 - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм., внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014 г. №31, от 15 декабря 2014 г. №1580);
 - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм., внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. №74, от 17 ноября 2017 г. №1138);
 - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изм., внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2016 г. №106);
 - 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 профессионального образования, направленные письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259;
 - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования";
 - Письма Департамента образования и науки Костромской области от 29 мая 2014 г. № 3842«О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы»;
 - Письма Департамента образования и науки Костромской области от 02.06.2015 г. № 4151«О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни».
- Учебный план определяет качественные и количественные характеристики образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **22.02.06 Сварочное производство**:
- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
 - перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Форма освоения ППССЗ по специальности – очная. Присваиваемая квалификация – техник.

Начало обучения по специальности 2 сентября 2019 года (1 сентября 2019 года выпадает на воскресенье), окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут с перерывом между уроками 5 минут, между парами 10 минут.

Объем образовательной программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 6408 часов максимальной учебной нагрузки обучающихся, в том числе **4272 часа обязательных учебных занятий**.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году на 1,2,3 курсах составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период; на 4-ом курсе - 2 недели.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8-ми, а зачетов (дифференцированных зачётов) 10-ти. В указанное количество не входят экзамены и зачёты (дифференцированные зачёты) по физической культуре и факультативным учебным курсам (дополнительным учебным дисциплинам) таким как: социокультурные истоки, индивидуальный проект.

Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, проведение семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 98 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов и 30 часов вне сетки (вариативная часть) отводится на проведение с юношами учебных сборов.

При реализации ППССЗ по специальности учебная и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется, как концентрировано, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей на 2- 4 курсах в объеме 372 учебных часов за весь период обучения.

Реализация программы профессионального модуля включает в себя обязательную производственную практику (по профилю специальности) и преддипломную. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно на 3-4 курсах в объеме 684 учебных часа. Основой для прохождения производственной практики является двухсторонний договор с указанием места прохождения, сроков, порядка ее проведения, условий выполнения программы, обязательств обеих сторон.

Во время производственной практики обучающиеся приобретают практический опыт, предусмотренный в содержании ППССЗ, овладевают общими и профессиональными компетенциями в соответствии с запросами регионального рынка труда и запросами работодателей.

После завершения обучения по всем профессиональным модулям, перед выходом на выполнение выпускной квалификационной работы, обучающиеся проходят производственную (преддипломную) практику.

В период реализации ППССЗ по специальности **22.02.06 Сварочное производство** предусмотрено выполнение курсового проекта как вида учебной работы в рамках *ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий (МДК 02.02. Основы проектирования технологических процессов)*, *ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства (МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке)*. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В период реализации ППССЗ в рамках одного из видов профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник по завершении обучения в соответствии с ФГОС СПО по специальности, программой определена профессия «Сварщик частично механизированной сварки плавлением».

1.3. Формирование общеобразовательного цикла

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) стандарта среднего (полного) общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования (далее – СПО) осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» с уточнениями от 25 мая 2017 года (протокол №3)..

Согласно «Рекомендациям 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 профессионального образования» специальность **22.02.06 Сварочное производство** относится к технологическому профилю, согласно которому распределение дисциплин общеобразовательного цикла следующее:

Учебные дисциплины	Индекс 0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)	Профиль	
			Технологический	
			Базовые (час.)	Профильные (час.)
Обязательные учебные дисциплины	ОУД.01.	Русский язык	78	
	ОУД.02.	Литература	117	
	ОУД.03.	Иностранный язык	117	
	ОУД.04.	Математика		234
	ОУД.05.	История	117	
	ОУД.06.	Физическая культура	117	
	ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности	70	
	ОУД.08.	Астрономия	35	
	Итого		651	234
Учебные	ОУД.09.	Информатика		100
	ОУД.10.	Физика		121

дисциплины по выбору из обязательных предметных	ОУД.11.	Химия	78	
	ОУД.12.	Обществознание (включая экономику и право)	108	
	ОУД.13.	Биология	36	
	ОУД.14.	Экология	36	
	<i>Итого</i>			258
Дополнительные учебные дисциплины	УД. 15	Социокультурные истоки		34
		Индивидуальный проект		6
Всего				1404

Профильными дисциплинами являются: математика, информатика, физика

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулы – 11 недель.

По завершению курса общеобразовательной подготовки проводится промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов (комплексных) и экзаменов. Экзамены проводятся по двум обязательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и профильной дисциплине «Физика».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме одной из учебных дисциплин общеобразовательного цикла с учётом специфики осваиваемой специальности.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Объём вариативной части соответствует ФГОС СПО (900 часов) и распределяется следующим образом:

Наименование ОП, МДК		Кол-во часов	Основание
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности (на учебные сборы)	30	Письмо Департамента образования и науки Костромской области от 29 мая 2014 г. № 3842«О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы» Письмо Департамента образования и науки Костромской области от 02.06.2015 г. № 4151«О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни» для углубленного изучения, полученных знаний, умений и практических навыков в рамках учебных дисциплин, МДК и практик, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования (решение заседания методической комиссии от «05» июня 2019 г. №10)
ОГСЭ.05.	Эффективное поведение на рынке труда	36	
ОГСЭ.06.	Нравственные основы семейной жизни	68	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	
ОП.02.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6	
ОП.03.	Основы экономики организации	34	
ОП.05.	Охрана труда	24	
ОП.06.	Инженерная графика	114	
ОП.07.	Техническая механика	96	
ОП.08.	Материаловедение	68	
ОП.09.	Электротехника и электроника	78	

ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация	80	для расширения знаний, ориентированных на будущую профессиональную деятельность
ПМ.05	Учебная практика	156	
ОП.12.	Сопротивление материалов	72	
ОП.13.	Введение в специальность	34	
ИТОГО:		900	

1.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Дисциплины общеобразовательного цикла, общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и общего естественнонаучного учебного цикла, общепрофессиональные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет); КДЗ (комплексный дифференцированный зачет), Э (экзамен). Комплексный дифференцированный зачет проводится по двум учебным дисциплинам «Биология», «Экология».
- по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет);
- по общепрофессиональным дисциплинам предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по составным элементам профессионального модуля: по МДК предусмотрена промежуточная аттестация в форме ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по учебной практике и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет);
- промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) после выполнения в полном объеме программы профессионального модуля, включая все виды практик.

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по специальности 22.02.06 Сварочное производство включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	36	3,5	-	-	1,5	-	11	52
III курс	28	4,5	8	-	1,5	-	10	52
IV курс	16	2	11	4	2	6	2	43
Всего	119	10	19	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение учебной нагрузки по курсам и полугодиям									
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	курсовых проектов/работ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
								17 нед.	22 нед.	16,5 нед.	23 нед.	16,5 нед.	23 нед.	16 нед.	13 нед.	10 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл		2106	702	1404	708	0	578	792	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Обязательные учебные дисциплины	2/6/-	1325	440	885	514	0	302	549	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.	Русский язык	Э/2	117	39	78	40	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02.	Литература	ДЗ/2	175	58	117	37	0	34	83	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03.	Иностранный язык	ДЗ/2	175	58	117	114	0	34	83	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.04.	Математика	Э/2	351	117	234	122	0	98	136	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.05.	История	ДЗ/2	175	58	117	37	0	34	83	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06.	Физическая культура	ДЗ/3	175	58	117	114	0	34	49	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/2	105	35	70	40	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08.	Астрономия	ДЗ/2	52	17	35	10	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		718	239	479	170	0	242	237	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09.	Информатика	ДЗ/2	150	50	100	70	0	68	32	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10.	Физика	Э/2	181	60	121	38	0	68	53	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.11.	Химия	ДЗ/2	117	39	78	18	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12.	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ/2	162	54	108	32	0	34	74	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13.	Биология	КДЗ/1	54	18	36	6	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.14.	Экология		54	18	36	6	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные учебные дисциплины		63	23	40	24	0	34	6	0	0	0	0	0	0	0	0
УД.15.	Социокультурные истоки	ДЗ/1	51	17	34	18	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	3/2	12	6	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/6/-	804	268	536	422	0	0	0	164	132	64	76	64	36	0	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ/3	72	24	48	26	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02.	История	ДЗ/3	72	24	48	26	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ДЗ/7	252	84	168	166	0	0	0	34	32	32	38	32	0	0	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ДЗ/7	252	84	168	166	0	0	0	34	32	32	38	32	0	0	
ОГСЭ.05.	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ/8	54	18	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	
ОГСЭ.06.	Нравственные основы семейной жизни	ДЗ/4	102	34	68	22	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/3/-	324	108	216	76	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Математика	ДЗ/3	90	30	60	40	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02.	Информатика	ДЗ/3	144	48	96	76	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03.	Физика	ДЗ/3	90	30	60	36	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл		3174	1058	2116	1252	60	34	0	180	558	260	572	440	42	0	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3/10/-	1542	514	1028	616	0	34	0	84	466	60	354	0	0	0	
ОП.01.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ/4	54	18	36	20	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ОП.02.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ/6	57	19	38	20	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	
ОП.03.	Основы экономики организации	ДЗ/6	99	33	66	40	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	

ОП.04.	Менеджмент	ДЗ/6	54	18	36	20	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0			
ОП.05.	Охрана труда	ДЗ/4	78	26	52	30	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0			
ОП.06.	Инженерная графика	Э/6	219	73	146	88	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0			
ОП.07.	Техническая механика	ДЗ/5	192	64	128	76	0	0	0	0	68	60	0	0	0	0			
ОП.08.	Материаловедение	Э/4	150	50	100	60	0	0	0	34	66	0	0	0	0	0			
ОП.09.	Электротехника и электроника	Э/4	165	55	110	66	0	0	0	50	60	0	0	0	0	0			
ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ/4	168	56	112	68	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0			
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/6	147	49	98	58	0	0	0	0	0	0	68+30	0	0	0			
ОП.12.	Сопротивление материалов	ДЗ/4	108	36	72	44	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0			
ОП.13.	Введение в специальность	ДЗ/1	51	17	34	26	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0			
ПМ.00	Профессиональные модули		1632	544	1088	636	60	0	0	96	92	200	218	440	42	0			
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э к	399	133	266	158	0	0	0	0	0	128	138	0	0	0			
МДК.01.01.	Технология сварочных работ	Э/6	237	79	158	94	0	0	0	0	0	64	94	0	0	0			
МДК.01.02.	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ДЗ/6	162	54	108	64	0	0	0	0	0	64	44	0	0	0			
УП.01	Учебная практика	ДЗ/6	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ/6	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0			
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э к	495	165	330	198	30	0	0	0	0	0	80	250	0	0			
МДК.02.01.	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ДЗ/7	210	70	140	84	0	0	0	0	0	0	80	60	0	0			
МДК.02.02.	Основы проектирования технологических процессов	Э/7	285	95	190	114	30	0	0	0	0	0	0	190	0	0			
УП.02	Учебная практика	ДЗ/7	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ/8	180	0	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0			
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Э к	141	47	94	56	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0			
МДК.03.01.	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Э/7	141	47	94	56	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0			
УП.03	Учебная практика	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ/8	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0			
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Э к	207	69	138	80	30	0	0	0	0	0	96	42	0	0			
МДК.04.01.	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Э/8	207	69	138	80	30	0	0	0	0	0	0	96	42	0			
УП.04	Учебная практика	-	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
УП.04	Производственная практика	ДЗ/8	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0			
ПМ.05.	Выполнение работ по профессии "Сварщик частично механизированной сварки плавлением"	Э к	390	130	260	144	0	0	0	96	92	72	0	0	0	0			
МДК.05.01	Оборудование для частично механизированной сварки плавлением	Э/3	93	31	62	28	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0			
МДК.05.02	Техника и технология частично механизированной сварки плавлением	Э/5	297	99	198	116	0	0	0	34	92	72	0	0	0	0			
УП.05	Учебная практика	ДЗ/5	228	0	228	228	0	0	0	0	138	90	0	0	0	0			
ПП.05	Производственная практика	ДЗ/5	180	0	180	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0			
	Вариативная часть учебных циклов ИСССЗ		1350	450	900														
	Всего часов обучения по учебным циклам ИСССЗ		6408	2136	4272				612	792	594	690	324	648+30	504	78	0		
УП.00	Учебная практика	25 нед.+4 нед.	900+156			372					0	0	0	72	72	0	0		
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					684					0	0	0	108	0	396	0		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.															144		
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 нед.+2								2	0,5	1	0,5	1	1	1			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.															216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.															144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.															72		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год										дисциплин и МДК	612	792	594	690	324	648+30	504	78	0

Государственная итоговая аттестация: с 22.05.2023 г. по 30.06.2023 г. - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы/дипломного проекта)

Всего	учебной практики	0	0	0	138	90	72	72	0	0
	производств. практики	0	0	0	0	180	108	0	396	0
	ГДП	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	экзаменов	0	3	1	2	1+1 Э(к)	2+1 Э (к)	2	1+3 Э (к)	0
	дифф. зачетов	2	8	5	5	3	7	3	4	0
	зачетов	0	1	0	0	0	0	1	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство:

№ п/п	Наименование
<i>Кабинеты:</i>	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	расчета и проектирования сварных соединений
8	технологии электрической сварки плавлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
<i>Лаборатории:</i>	
10	технической механики
11	электротехники и электроники
12	материаловедения
13	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<i>Мастерские:</i>	
14	слесарная
15	сварочная
<i>Полигоны:</i>	
16	сварочный полигон
<i>Тренажеры, тренажерные комплексы:</i>	
17	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
<i>Спортивный комплекс:</i>	
18	спортивный зал
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
20	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<i>Другие помещения:</i>	
21	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	актовый зал