

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 | 339 от 25.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.06

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Профиль СОО: технологический



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е. М. Коспишко

Квалификация: Техник
Программа подготовки: Базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 з. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2024-2025
№ 360 от 21.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор- проректор по учебной работе

/ С.Б. Баганов/

Начальник учебно-методического управления

/ Т.Б. Пархоменко/

Директор Автомеханического техникума

/ А.В. Юдин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
	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					
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	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					
I																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	16	32	16	16 3/6	32 3/6	19 3/6		19 3/6	123
Учебная практика				3	4	7		8	8		3	3	18
Производственная практика (по профилю специальности)											7	7	7
Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	1	1	2	1	1	2	1	3/6	1 3/6	1 3/6		1 3/6	7
Дп											3	3	3
Д											1	1	1
Гп											1	1	1
Г											1	1	1
К	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Каникулы													
Итого	19	33	52	22	30	52	19	33	52	23	20	43	199

Table with columns: Вид деятельности, Наименование, Вид деятельности, Объем работ, Физ. кол. работ, Смет. кол. работ, Конт. кол. работ, и др. It lists various types of work (e.g., construction, maintenance, repair) and their corresponding metrics across multiple sheets (Лист 1 to Лист 4).

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Итого за курс												
			Академических часов					Академических часов					Академических часов												
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Неделя		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(2) ЗаО(2)	864	576	374	60	142	288	ТО: 16 Э: 1	Эк(2) ЗаО(6)	1242	828	556	58	214	414	ТО: 23 Э: 1	Эк(4) ЗаО(10)	2106	1404	930	118	356	702	ТО: 39 Э: 2
ОУП.01	Русский язык	Эк	122	64	44		20	58		Эк	122	64	44		20	58		Эк	122	64	44		20	58	
ОУП.02	Литература									ЗаО	158	108	68		40	50		ЗаО	158	108	68		40	50	
ОУП.03	Иностранный язык		52	32			32	20		ЗаО	66	46			46	20		ЗаО	118	78			78	40	
ОУП.04	История	Эк	186	118	98		20	68		Эк	186	118	98		20	68		Эк	186	118	98		20	68	
ОУП.05	Обществознание									ЗаО	102	72	62		10	30		ЗаО	102	72	62		10	30	
ОУП.06	География									ЗаО	80	56	44		12	24		ЗаО	80	56	44		12	24	
ОУП.07	Математика		174	142	122		20	32		Эк	204	154	134		20	50		Эк	378	296	256		40	82	
ОУП.08	Информатика		118	80	20		60	38		Эк	102	46	16		30	56		ЗаО	220	126	36		90	94	
ОУП.09	Физика									ЗаО	214	144	116		28	70		ЗаО	214	144	116		28	70	
ОУП.10	Химия	ЗаО	108	72	52		20	36		ЗаО	108	72	52		20	36		ЗаО	108	72	52		20	36	
ОУП.11	Биология									ЗаО	76	56	40		16	20		ЗаО	76	56	40		16	20	
ОУП.12	Основы безопасности жизнедеятельности									ЗаО	102	68	48		20	34		ЗаО	102	68	48		20	34	
ОУП.13	Физическая культура	ЗаО	64	32	2		30	32		ЗаО	92	46	2		44	46		ЗаО(2)	156	78	4		74	78	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	За	40	36	36		4	4		За	46	32	26		6	14		За(2)	86	68	62		6	18	
ДУП.01	Введение в специальность	За	40	36	36		4	4		За	46	32	26		6	14		За	40	36	36		4	4	
ДУП.02	Проектная деятельность																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО					Эк(2) За ЗаО(7)					Эк(4) За(2) ЗаО(8)												
ПРАКТИКИ			(План)					(План)					(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ			(План)					(План)					(План)												
КАНИКУЛЫ			2					9					11												

Индекс	Наименование	Семестр 5						Семестр 6						Итого за курс									
		Контроль	Академических часов		Академических часов		Неделя	Контроль	Академических часов		Академических часов		Неделя	Контроль	Академических часов		Неделя						
		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	ТО: 16 Э: 1	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	ТО: 16 1/2 Э: 1/2	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	ТО: 32 1/2 Э: 1/2	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																							
ОГСЭ.01	Основы философии																						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	40		32			8		ЗаО	52	48	48		4		52	48	48			4		
ОГСЭ.04	Физическая культура	64		32	2	30	32		За	64	32		32	32		85	64	64	2	62	64		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	96		64	36	28	32									96	64	36	28		32		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	381		258	152	76	30	123	Эк(2)	234	156	98	58	78		615	414	250	134	30	201		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	225		154	78	46	30	71	Эк КП							225	154	78	46	30	71		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	156		104	74	30	52		Эк	234	156	98	58	78		390	260	172	88		130		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю: Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций								Эк														
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	283		190	116	74	93		Эк	274	178	100	78	96		557	368	216	152		189		
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	133		90	62	28	43		Эк	274	178	100	78	96		407	268	162	106		139		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	150		100	54	46	50									150	100	54	46		50		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ									126	84	52	32	42		126	84	52	32		42		
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций									126	84	52	32	42		126	84	52	32		42		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства								ЗаО	96	64	44	20	32		96	64	44	20		32		
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке									96	64	44	20	32		96	64	44	20		32		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																							
Эк(2) За ЗаО КП																							
Эк(2) За ЗаО																							
Эк(4) Эк(2) Эк(2) КП																							
ПРАКТИКИ																							
(План)																							
УП.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций (Учебная практика)								ЗаО	180	170		170	10	5	180	170	170		10	10		5
УП.04.01	Организация и планирование сварочного производства (Учебная практика)								ЗаО	108	102		102	6	3	108	102	102		6	6		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							
(План)																							
2																							
8																							
КАНИКУЛЫ																							
10																							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
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	Проводить 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.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СО	Среднее (полное) общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.04	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.05	Обществознание	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.06	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОУП.09	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.10	Химия	ОК 02.; ОК 07.
ОУП.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.12	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ДУП.02	Проектная деятельность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.4; ПК 4.1
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5
ОП.03	Основы экономики организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 4.2
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.5
ОП.06	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2
ОП.08	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 4.1
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 4.1
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.4; ПК 4.2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.5
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.5
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Технология сварочных работ (Учебная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю: Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций (Учебная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю: Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Контроль качества сварочных работ (Производственная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю: Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Организация и планирование производства (Учебная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю: Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.05.01	Выполнение работ по профессиям 19906 Электросварщик ручной сварки, 19756 Электрогазосварщик (Учебная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю: Выполнение работ по профессиям 19906 Электросварщик ручной сварки, 19756 Электрогазосварщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.03	Подготовка к государственными экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

Настоящий учебный план среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» разработан Автомеханическим техникумом на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 года, зарегистрированный Министерством юстиции от 27.06.2014, № 32877, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. и Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1014 от 23.11.2022 г.

Организация учебного процесса.

Нормативный срок освоения по программе подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки очной формы обучения при шестидневной учебной неделе составляет 199 недель из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 123 недели, учебная и производственная практика - 25 недель, промежуточная аттестация - 7 недель, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время -34 недели.

Первый год обучения на базе основного общего образования отводится на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин и составляет 52 недели (при шестидневной учебной неделе): теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования Стандарта среднего общего образования и состоит из базовой части предметов русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. Вариативная часть направлена на введение дополнительных предметов: введение в специальность и индивидуальный проект.

Учебный план сформирован с учетом технического профиля получаемой профессии за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: (математика, информатика) содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных, соответствующих по содержанию, целям и задачам, личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по информатике. Промежуточная аттестация при освоении программы базовых и профильных общеобразовательных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачётов. Завершающим этапом промежуточной аттестации первого года обучения являются итоговые экзамены: русский язык, математика, история, информатика.

Обучение ведётся по 6-дневной учебной неделе.

Занятия группируются парами продолжительностью 90 минут.

Текущий контроль знаний осуществляется в ходе повседневной учебной работы с помощью систематического наблюдения за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверки знаний, умений, навыков.

Формы контроля: индивидуальный контроль проводится с целью основательно проверить знания, умения, навыки обучающихся, групповой контроль используется при проверке итогов учебной работы или хода её выполнения частью обучающейся группы, получившей отдельные коллективные задания на занятии или в процессе внеурочных занятий, комбинированный контроль - сочетание индивидуального контроля с фронтальным и групповым, самоконтроль способствует развитию у обучающихся навыков самоконтроля за степенью усвоения учебного материала, умения самостоятельно находить допущенные ошибки, неточности, намечать способы устранения обнаруживаемых пробелов, фронтальный опрос проводится с целью подведения итогов изучения той или иной темы, проверки знаний всей группы, выявления слабых мест при освоении той или иной темы, с целью дальнейшего его исправления.

Объемы инвариативной и вариативной частей ППССЗ Объемы инвариативной части ППССЗ составляет: максимальная учебная нагрузка -3186 часов,

обязательная учебная нагрузка - 2124 часа. Вариативная часть циклов ПСССЗ составляет максимальную учебную нагрузку 1350 часов, обязательной учебной нагрузке 900 часов. Вариативная часть использована для углубленного изучения отдельных тем и разделов дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов).

Практика является компонентом основной образовательной программы СПО и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ПСССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится концепттрировано в специально оборудованных кабинетах (мастерских) техникума в соответствии с направлениями деятельности мастерами производственного обучения (преподавателями профессионального цикла), производственная и преддипломная практики - на предприятиях города Ульяновска и Ульяновской области на основании заключенных договоров.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: 2 курс - учебная практика ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций МДК 01.01.

Технология сварочных работ составляет 252 часа. 3 курс - учебная практика ПМ. 02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий МДК 02.01. Основы расчета и проектирования сварных конструкций составляет 180 часов; ПМ. 04 Организация и планирование сварочного

производства МДК 04.01. Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке составляет 108 часов. 4 курс - учебная практика ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» 19906 Электросварщик ручной сварки или 19756 Электротролзосварщик 108 часов; 4 курс - производственная практика ПМ.03 Контроль качества сварочных работ МДК 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций составляет 252 часа. Преддипломная практика составляет 4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию профессиональных модулей.