

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление подготовки "Машиностроение"

Профиль "Оборудование и технология сварочного
производства"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: заочная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года 6 мес.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой ТСМП

Декан факультета ФМХТ

Е.Е. Поздеева

П.В. Бахматов

П.А. Саблин

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы				Нагрузка									Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины (модули)	11	27	22	2	3	28	29	0	207	7780	680	248	192	240	6790	0	0	310		
Базовая часть	6	12	15	0	1	19	15	0	108	3888	356	132	66	158	3355	0	0	177		
История			1			1	0	0	4	144	12	8	0	4	128			4	ОК-2	ИК
Философия			4			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	ОК-1	ИК
Русский язык и культура речи			1			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОК-5	ИК
Иностранный язык			1-4			4	0	0	11	396	38	2	0	36	342			16	ОК-5	ЛМК
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	8	8	0	0	60			4	ОК-8	ФВС
Правоведение			3			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОК-4	ПЧП
Экономика		5				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-3	ЭФБУ
Экономика машиностроительного производства		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-3	ЭФБУ
Математика	3	1-2,4				3	4	0	15	540	46	18	0	28	468			26	ОПК-1	ВМ_ (Архив)
Физика	4	2-3				3	0	0	11	396	36	12	12	12	343			17	ОПК-1	ОФ
Химия		1				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиХТ
Информатика			1			0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	МОП ЭВМ_ (Архив)
Теоретическая механика	3					0	1	0	4	144	12	4	0	8	123			9	ОПК-1	АС
Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах		2	1			0	2	0	5	180	18	4	14	0	149			13	ОПК-5	ККИ
Сопrotивление материалов		5				0	1	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ОПК-1	АС
Теория механизмов и машин			5			0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	МС
Электротехника и электроника	6					0	1	0	4	144	12	4	4	4	123			9	ОПК-1	ЭМ
Технология конструкционных материалов		2				0	1	0	4	144	12	4	8	0	123			9	ОПК-1	МТНМ
Детали машин и основы конструирования	6				6	0	0	0	5	180	14	6	4	4	157			9	ОПК-1	МС
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-4; ОК-9	БЖ_ (Архив)

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-7	ТСМП	
Основы автоматизированного проектирования	7					0	1	0	4	144	12	4	0	8	123			9	ОПК-5	ККИ	
Приемы решения изобретательских задач			7			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОК-7; ОПК-4	ТСМП	
Культурология			3			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	ОК-6	ИК	
Вариативная часть	5	15	7	2	2	9	14	0	99	3892	324	116	126	82	3435	0	0	133			
Обязательные дисциплины	4	9	4	1	2	3	12	0	67	2412	218	76	102	40	2106	0	0	88			
Теория сварочных процессов	4	3	2		4	0	2	0	10	360	32	12	20	0	311			17	ПК-17	ТСМП	
Материаловедение	4	3				0	2	0	7	252	24	8	8	8	215			13	ПК-17; ПК-18	МТНМ	
Контроль и управление технологическими процессами сварки	6	5		6		0	1	0	12	432	36	12	16	8	383			13	ПК-17; ПК-12; ПК-14; ПК-11	ТСМП	
Технология производства сварных конструкций		8-9	7		9	0	2	0	11	396	36	12	12	12	348			12	ПК-11; ПК-12; ПК-14	ТСМП	
Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования		8-9				0	2	0	8	288	26	10	8	8	254			8	ПК-15	ТСМП	
Современные сварочные материалы			7			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-18; ПК-17	ТСМП	
Контроль качества сварки		5				0	2	0	6	216	18	6	12	0	194			4	ПК-18; ПК-19	ТСМП	
Метрология, стандартизация и сертификация			5			1	0	0	2	72	12	4	4	4	56			4	ПК-19	МС	
Специальные методы восстановления деталей		8				1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-17	ТСМП	
Нормирование технологических процессов в сварочном производстве	7					0	1	0	4	144	12	4	8	0	123			9	ПК-17	ТСМП	
Дисциплины по выбору	1	6	3	1	0	6	2	0	32	1480	106	40	24	42	1329	0	0	45			
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: 1.Производственная физическая культура 2.Фитнес-культура			8			0	0	0	0	328	6	2	0	4	318			4	ОК-8	ФВС	
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	3	108	10	4	6	0	94	0	0	4			
Термическая обработка сварных соединений		7				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-14	ТСМП	

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Разделительно-подготовительные операции в машиностроении		7				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-14	ТСМП
Выбор	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	12	4	8	0	128	0	0	4		
Сварка специальных сталей и сплавов		9				0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-17	ТСМП
Технология и оборудование специальных видов сварки		9				0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-17	ТСМП
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	3	108	10	4	6	0	94	0	0	4		
Спецкурс по профессии "Сварщик"		2				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-17	ТСМП
Спецкурс по профессии "Контролер сварочных работ"		2				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-17	ТСМП
Выбор	1	0	0	1	0	0	0	0	5	180	14	6	0	8	157	0	0	9		
Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве	7			7		0	0	0	5	180	14	6	0	8	157			9	ПК-13	ТСМП
Основы проектирования машиностроительных цехов и участков	7			7		0	0	0	5	180	14	6	0	8	157			9	ПК-13	ТСМП
Выбор	0	1	0	0	0	0	1	0	3	108	10	4	0	6	94	0	0	4		
Освоение и внедрение технологических процессов		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-17; ПК-14	ТСМП
Наладка, монтаж и испытания новой продукции		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-14; ПК-17	ТСМП
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	4	144	12	4	0	8	128	0	0	4		
Оснастка и приспособления в сварке		6				1	0	0	4	144	12	4	0	8	128			4	ПК-13	ТСМП
Механическое сварочное оборудование		6				1	0	0	4	144	12	4	0	8	128			4	ПК-13	ТСМП
Выбор	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	10	4	0	6	94	0	0	4		
Менеджмент качества в сварочном производстве			8			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-15; ПК-19	ТСМП
Система аттестации сварочного производства			8			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-15; ПК-19	ТСМП
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	4	144	12	4	4	4	128	0	0	4		
Охрана труда и промышленная безопасность		8				1	0	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4; ПК-16	БЖ_ (Архив)

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Экологическая безопасность на предприятиях		8				1	0	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4; ПК-16	БЖ_ (Архив)
Выбор	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	10	4	0	6	94	0	0	4		
Теория и практика успешной коммуникации			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-6; ПК-14	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-6; ПК-14	ППСР
Практики	0	4	0	0	0	0	0	0	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0		
Учебная практика	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	0	0	0	0		
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2				0	0	0	3	108									ПК-17	ТСМП
Производственная практика	0	3	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	0	0	0	0		
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4				0	0	0	6	216									ПК-19; ПК-18; ПК-17	ТСМП
Производственная практика (технологическая практика)		6				0	0	0	6	216									ПК-12; ПК-13; ПК-11	ТСМП
Преддипломная практика		10				0	0	0	9	324									ПК-12; ПК-13; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-16	ТСМП
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	99	0	0	9		
Подготовка и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	99	0	0	9		

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				99			9	ОПК-5; ОК-8; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ОК-7; ОПК-2; ОК-9; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ПК-17; ПК-19	ТСМП
Подготовка и защита ВКР	0	0	0	0	0	0	0	0	6	216	0	0	0	0	0	0	0	0		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216									ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-19; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-12	ТСМП

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.2	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.1	История
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.7	Экономика
Б1.Б.8	Экономика машиностроительного производства
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Правоведение
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.24	Культурология
Б1.В.ДВ.9.1	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.9.2	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.21	Введение в профессиональную деятельность
Б1.Б.23	Приемы решения изобретательских задач
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: 1. Производственная физическая культура 2.Фитнес-культура
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Индекс	Содержание
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Сопротивление материалов
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин
Б1.Б.17	Электротехника и электроника
Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.9	Математика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества
Б1.Б.12	Информатика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.12	Информатика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	умением применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умением применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.23	Приемы решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана труда и промышленная безопасность
Б1.В.ДВ.8.2	Экологическая безопасность на предприятиях
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.12	Информатика
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах
Б1.Б.22	Основы автоматизированного проектирования
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПК-11	способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
Б1.В.ОД.3	Контроль и управление технологическими процессами сварки
Б1.В.ОД.4	Технология производства сварных конструкций
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств
Б1.В.ОД.3	Контроль и управление технологическими процессами сварки
Б1.В.ОД.4	Технология производства сварных конструкций
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование
Б1.В.ДВ.4.1	Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве
Б1.В.ДВ.4.2	Основы проектирования машиностроительных цехов и участков
Б1.В.ДВ.6.1	Оснастка и приспособления в сварке
Б1.В.ДВ.6.2	Механическое сварочное оборудование
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
Б1.В.ДВ.1.1	Термическая обработка сварных соединений
Б1.В.ДВ.1.2	Разделительно-подготовительные операции в машиностроении
Б1.В.ДВ.5.1	Освоение и внедрение технологических процессов
Б1.В.ДВ.5.2	Наладка, монтаж и испытания новой продукции
Б1.В.ДВ.9.1	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.9.2	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.В.ОД.3	Контроль и управление технологическими процессами сварки
Б1.В.ОД.4	Технология производства сварных конструкций
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПК-15	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
Б1.В.ДВ.7.1	Менеджмент качества в сварочном производстве
Б1.В.ДВ.7.2	Система аттестации сварочного производства
Б1.В.ОД.5	Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана труда и промышленная безопасность
Б1.В.ДВ.8.2	Экологическая безопасность на предприятиях
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-17	умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
Б1.В.ДВ.2.1	Сварка специальных сталей и сплавов
Б1.В.ДВ.2.2	Технология и оборудование специальных видов сварки
Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по профессии "Сварщик"
Б1.В.ДВ.3.2	Спецкурс по профессии "Контролер сварочных работ"
Б1.В.ДВ.5.1	Освоение и внедрение технологических процессов
Б1.В.ДВ.5.2	Наладка, монтаж и испытания новой продукции
Б1.В.ОД.1	Теория сварочных процессов
Б1.В.ОД.10	Нормирование технологических процессов в сварочном производстве
Б1.В.ОД.2	Материаловедение
Б1.В.ОД.3	Контроль и управление технологическими процессами сварки
Б1.В.ОД.6	Современные сварочные материалы
Б1.В.ОД.9	Специальные методы восстановления деталей
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
Б1.В.ОД.2	Материаловедение
Б1.В.ОД.6	Современные сварочные материалы

Индекс	Содержание
Б1.В.ОД.7	Контроль качества сварки
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции
Б1.В.ДВ.7.1	Менеджмент качества в сварочном производстве
Б1.В.ДВ.7.2	Система аттестации сварочного производства
Б1.В.ОД.7	Контроль качества сварки
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Рабочий учебный план на 2019/2020 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	История	12	8	0	4	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
ХиХТ	Химия	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
МОП ЭВМ_ (Архив)	Информатика	12	4	8	0	0	4	0	144	0	0	0	1	0	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	8	2	6	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Введение в профессиональную деятельность	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Русский язык и культура речи	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	2	0	8	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Физическая культура и спорт	8	8	0	0	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	12	4	0	8	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
Итого:		92	40	18	34	0	27	0	720	252	0	0	3	6	0	0	0

Рабочий учебный план на 2019/2020 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог.од.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	10	2	8	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
МТНМ	Технология конструкционных материалов	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	0	0	10	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	12	4	0	8	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Спецкурс по профессии "Сварщик"	10	4	6	0	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Теория сварочных процессов	8	4	4	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	0	0	0	0	0	3	0	0	108	0	0	0	0	0	0	2
Итого:		74	22	30	22	0	26	0	180	756	0	0	4	4	0	0	2

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Теоретическая механика	12	4	0	8	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ИК	Культурология	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	8	0	0	8	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПЧП	Правоведение	10	6	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Математика	14	6	0	8	0	5	180	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Теория сварочных процессов	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
МТНМ	Материаловедение	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		90	34	16	40	0	26	324	252	360	0	0	4	5	0	0	0

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Философия	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	0	0	10	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Математика	8	4	0	4	0	2	0	0	72	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Теория сварочных процессов	12	4	8	0	0	4	144	0	0	1	0	0	0	0	0	0
МТНМ	Материаловедение	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		64	22	16	26	0	26	540	108	288	1	0	2	3	0	0	4

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
АС	Сопротивление материалов	14	6	4	4	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
МС	Теория механизмов и машин	12	4	4	4	0	3	0	108	0	0	1	0	0	0	0	
КТБ	Безопасность жизнедеятельности	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	
ЭФБУ	Экономика	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ТСМП имени В.И. Муравьева	Контроль и управление технологическими процессами сварки	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	
ТСМП имени В.И. Муравьева	Контроль качества сварки	18	6	12	0	0	6	0	0	216	0	0	2	0	0	0	
МС	Метрология, стандартизация и сертификация	12	4	4	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	
Итого:		90	32	36	22	0	26	0	180	756	0	0	6	2	0	0	

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЭМ	Электротехника и электроника	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Детали машин и основы конструирования	14	6	4	4	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Оснастка и приспособления в сварке	12	4	0	8	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Контроль и управление технологическими процессами сварки	24	8	8	8	0	8	288	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Производственная практика (технологическая практика)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		72	26	16	30	0	30	612	108	360	1	1	1	2	0	0	4

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог.оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя
ККИ	Основы автоматизированного проектирования	12	4	0	8	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Приемы решения изобретательских задач	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Термическая обработка сварных соединений	10	4	6	0	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве	14	6	0	8	0	5	180	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Нормирование технологических процессов в сварочном производстве	12	4	8	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Технология производства сварных конструкций	12	4	4	4	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Современные сварочные материалы	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		78	30	24	24	0	24	468	288	108	0	1	3	3	0	0	0

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог.од.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЭФБУ	Экономика машиностроительного производства	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	6	2	0	4	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Освоение и внедрение технологических процессов	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Менеджмент качества в сварочном производстве	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Охрана труда и промышленная безопасность	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Технология производства сварных конструкций	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования	14	6	4	4	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Специальные методы восстановления деталей	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		86	32	24	30	0	26	0	160	828	0	0	4	3	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 5 Осенний семестр - 9

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ТСМП имени В.И. Муравьева	Сварка специальных сталей и сплавов	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Технология производства сварных конструкций	12	4	0	8	0	4	0	0	144	1	0	0	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		36	12	12	12	0	11	0	0	396	1	0	2	0	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 5 Весенний семестр - 10

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ТСМП имени В.И. Муравьева	Преддипломная практика	0	0	0	0	0	9	0	0	324	0	0	0	0	0	0	6
ТСМП имени В.И. Муравьева	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ТСМП имени В.И. Муравьева	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		0	0	0	0	0	18	0	0	324	0	0	0	0	0	0	12

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	240	53,00	52,00	56,00	50,00	29,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240	53,00	52,00	56,00	50,00	29,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	207	50,00	46,00	50,00	50,00	11,00	
из них:							
Базовая часть	108	45,00	31,00	23,00	9,00		
Вариативная часть	99	5,00	15,00	27,00	41,00	11,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	24	3,00	6,00	6,00		9,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9					9,00	
Доля дисциплин по выбору от объема вариативной части, %	32						
Доля часов, отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий, %	36						