Утвержден УС университета
29.06.2018 г.

"Утверждаю"

Ректор И.Р. Плеве

Срок обучения 2 года

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

очного обучения по направлению

15.04.01 "Машиностроение"

профиль: "Оборудование и технология сварочного производства"

Квалификация - магистр

I. График учебного процесса

Курс	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
1	← 18 →																		п	:	:	+	+	← 18 →																		п	:	у	у	у	у	+	+	+	+	+
2	← 18 →																		п	:	+	пп	пп	пр	пр	пр	пр	н	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	А	А	п	А	А	+	+	+	+	+	+	+	+

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретич - ое обучение	Экзаменац-ая сессия	Практика	Научно-исслед. Работа	Подготовка выпуск. раб.	Праздники	Каникулы	Всего
1	36	3	4			2	7	52
2	18	1	10	8	4	2	9	52
Итого	**54**	**4**	**14**	**8**	**4**	**4**	**16**	**104**

Обозначения: Теоретическое обучение - [ ]; Экзаменационная сессия - [:]; Практика - Учебная -[у];Производственная [пр], Педагогическая - [пп], Преддипломная - [п]; Научно-иссл. работа - [н];Каникулы - [+]; Итоговая аттестация - [А]. Праздники -[п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экз	зач	зач с оцен	КП	КР	РГР	Зачетные единицы	Всего часов	из них: лекции	Колл	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудитор	СРС	...ение по семестрам, 1 КУРС, семестры: 1	2	2 КУРС: 3	4	Кафедры	Коды формируемых компетенций
																18	18	18	18		
	Блок 1 Дисциплины (модули)																				
М.1.1	**Базовая часть**																				
М.1.1.1	Деловой иностранный язык		1					2	72				18	18	54	1				ИПК	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ОПК-6
М.1.1.2	Защита интеллектуальной собственности		1			1		2	72	8	2		26	36	36	2				ТМС	ОК-3, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11, ОПК-13, ПК-10
М.1.1.3	Менеджмент и маркетинг		3					2	72	8	2		26	36	36			2		ЭБЗ	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-5
М.1.1.4	Философия науки		1					2	72	4			14	18	54	1				ФЛС	ОК-1-4, ОПК-1
М.1.1.5	Новые конструкционные материалы	1				1		5	180	8	2	26		36	144	2				ФМБИ	ОК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-8
М.1.1.6	Компьютерные технологии в машинстроении		3					3	108	8	2	26		36	72			2		СМ	ОК-1, ОК-5, ОПК-14,ПК-8
М.1.1.7	Основы научных исследований,организация и планирование эксперимента		3					3	108	8	2		26	36	72			2		СМ	ОК-4, ОПК-7,ОПК-12, ПК-8, ПК-9
М.1.1.8	Математические методы в инженерии		2			2		3	108	8	2	26		36	72		2			СМ	ОК-1, ОПК-2, ПК-9
	Итого по базовой части							**22**	**792**	**52**	**12**	**78**	**110**	**252**	**540**	**6**	**2**	**6**	**0**		
М.1.2	**Вариативная часть**																				
М.1.2.1	Иностранный язык для академических целей		2					3	108				36	36	72		2			ИПК	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-6
М.1.2.2	Методологические аспекты разработки сварочных процессов		1					3	108				36	36	72	2				СМ	ОК-1, ОК-2, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-8, ПК-10
М.1.2.3	Теория сварочных процессов		3			3		3	108	8	2	26		36	72			2		СМ	ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ПК-8
М.1.2.4	Высокоэффективные процессы сварки		3					3	108	8	2		26	36	72			2		СМ	ОК-5, ОПК-1, ПК-8
М.1.2.5	Технологическое обеспечение сварочного производства в машиностроении	2				2		5	180	8	2		26	36	144		2			СМ	ОК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-12
М.1.2.6	Специальные методы соединения материалов	3				3		3	108	8	2		26	36	72			2		СМ	ОК-5, ОПК-1, ПК-12, ПК-13
М.1.2.7	Технологическое предпринимательство		3					2	72	8	2		26	36	36			2		ЭБЗ	ОПК-6. 7. 8
М.1.3	**Дисциплины по выбору**							**18**	**648**	**60**	**2**	**26**	**164**	**252**	**396**	**5**	**7**	**2**	**0**		
М.1.3.1.1	Технический перевод		2					3	108				36	36	72		2			ИПК	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-6
М.1.3.1.2	Разговорный иностранный язык		\2					\3	\108				\36	\36	\72		\2			ИПК	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-6
М.1.3.2.1	Основы обработки результатов наблюдения в машиностроении	3						4	144	8	2	26		36	108			2		СМ	ОК-4, ОПК-1, ПК-8, ПК-9
М.1.3.2.2	Методы моделирования технологических процессов в машиностроении	\3						\4	\144	\8	\2	\26		\36	\108			\2		СМ	ОК-4, ОПК-1, ПК-8, ПК-9
М.1.3.3.1	Расчет и конструирование сварочного оборудования	1						5	180	26			64	90	90	5				СМ	ОК-5, ОК-7, ОПК-10, ОПК-12,ПК-1, ПК-5, ПК-12