

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"
Воткинский филиал

План одобрен Учебно-методическим советом
университета

Протокол №38 от 27.03.2018г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе специалиста

24.05.01

Специальность Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Специализация "Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива"

Факультет: Технологический

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1517 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник ОПИОУП

И.о. декана

Зав. кафедрой

 / А.В. Губерт/

 / М.С. Дмитриева/

 / В.А. Смирнов/

 / Ф.А. Уразбахтин/

Виды профессиональной деятельности	
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментальная
<input checked="" type="checkbox"/>	техничко-эксплуатационная

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Итого
	сем. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	
Теоретическое обучение	16 5/6	17 1/6	16 5/6	17 1/6	16 5/6	17 1/6	16 5/6	17 2/6	16 5/6	17 1/6	13 5/6	13 5/6	184
Экзаменационные сессии	2 5/6	3 5/6	2 5/6	2 5/6	2 5/6	2 5/6	2 4/6	2 5/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	1	29 1/6
Учебная практика				2	2								2
Производственная практика						2	2	2					4
Преддипломная практика									4	4			4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												5	5
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена												1	1
К Каникулы	1	8	1	7	8	1	7	8	2	5	7	3 2/6	43 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	1 2 2/6 (14 дн)	1 2 2/6 (8 дн)	1 2 2/6 (6 дн)	1 2 2/6 (14 дн)	1 2 2/6 (6 дн)	1 2 2/6 (9 дн)	5/6 2 2/6 (14 дн)	1 2 2/6 (8 дн)	1 2 2/6 (6 дн)	1 2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	13 2/6 (80 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед		более 39 нед		более 39 нед		более 39 нед		более 39 нед		не менее 12 нед и не более 39 нед		
Итого	22	30	22	30	22	30	22	30	22	30	52	25 5/6	285 5/6
Студентов													
Групп													

Заведующий кафедрой "Ракетостроение",
Д.Т.Н., профессор

 Уразбахтин Ф.А.

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс					Код кафедры								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт Т часы	СР	Конт роль	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	
Б2.Б.02(П)	Производственная. Технологическая			6				3	3	108	108	3	103	2				3										83
Б2.Б.03(П)	Производственная. Конструкторская			8				3	3	108	108	3	103	2									3					83
Б2.Б.04(Пд)	Производственная. Преддипломная			А				6	6	216	216	3	211	2											6	6		83
								15	15	540	540	11	521	8									3	3		6		
								15	15	540	540	11	521	8									3	3		6		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В						1	1	36	36	2	33	1														1	83
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							8	8	288	288	26	261	1														8	83
								9	9	324	324	28	294	2														9	
								9	9	324	324	28	294	2														9	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	32	40																	96
ФТД.В.02	Мировая художественная культура		2					2	2	72	72	32	40																	96
ФТД.В.03	Социология		5					2	2	72	72	32	40																	96
								6	6	216	216	96	120																	
								6	6	216	216	96	120																	

Заведующий кафедрой "Ракетостроение",
Д.Т.Н., профессор


 Уразбахтин Ф.А.

Ин-декс	Наименование	Форма контроля												з.е.			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
		ЭКЗАМЕН	Зачет	Зач. с оценкой	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	
														Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	Лекции	Лаб. работ.	
Б1.Б.10	Экология		6				3	3	36	108	32	74	2																	
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		4	9			6	6	36	216	88	90	38												16	8	8			
Б1.Б.11.01	Безопасность жизнедеятельности. Основной курс		4				4	4	36	144	56	52	36																	
Б1.Б.11.02	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятии		9				2	2	36	72	32	38	2														16	8	8	
Б1.Б.12	Сопротивление материалов		4	3			11	11	36	396	144	214	38		32	16	16	32	16	32										
Б1.Б.13	Инженерная графика		2				5	5	36	180	80	98	2		16	32	32													
Б1.Б.14	Детали машин		56				9	9	36	324	128	124	72									32	16	16	32	16	16			
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин		4				6	6	36	216	80	100	36																	
Б1.Б.16	Термодинамика, теплопередача и тепловые установки		68	7			12	12	36	432	192	166	74													32	16	16	16	
Б1.Б.16.01	Термодинамика и теплопередача		6	7			8	8	36	288	128	122	38																	
Б1.Б.16.02	Двигательные установки и энергосистемы		8				4	4	36	144	64	44	36																	
Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов		3				4	4	36	144	48	60	36		32	16														
Б1.Б.18	Материаловедение и покрытия		49				6	6	36	216	96	116	4															16	16	16
Б1.Б.18.01	Материаловедение		4				3	3	36	108	48	58	2																	
Б1.Б.18.02	Теплозащитные покрытия		9				3	3	36	108	48	58	2															16	16	16

5. Сводные показатели учебного плана образовательной программы

	Итого				3.е.		Факт	Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	330		346	64	32	32	60	27	33	62	32	30	60	30	60	30	30	30	30
Итого (с факультативами)				330	346	336	64	32	32	60	27	33	62	32	30	60	30	60	30	60	30	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	60	30	30	60	27	33	60	30	30	60	30	60	30	60	30	30	30	
Б1 Дисциплины (модули)	70%	30%	31.5%	306	309	306	60	30	30	57	27	30	57	30	27	57	30	27	54	30	24	21	21	
Б1.Б Базовая часть				210	222	214	58	28	30	57	27	30	57	27	27	28	15	13	22	8	14			
Б1.В Вариативная часть				87	96	92	2	2						8	8	29	15	14	32	22	10	21	21	
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	12	18	15				3				3	3	3			3	6				
Б2.Б Базовая часть				12	18	15				3				3	3	3			3	6				
Б2.В Вариативная часть																								
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	
Б3.Б Базовая часть				6	9	9																9	9	
ФТД Факультативы				6	10	6	4	2	2					2	2									
ФТД.В Вариативная часть				6	10	6	4	2	2					2	2									
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						45.1%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.3			65.2	60		52.7	58.1		63.3	47.8		57	47.6		59.2	43.7		54.4		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			47.6			43.1	49.1		53.7	53		53.7	53.7		45.8	52.3		45.9	40.3		4		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.2			26.8	22.9		25.4	23.4		24.3	22.4		24.3	22.2		24.3	22.4		2.8		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			1.8			4	3.9		4	3.9		3.9											
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			8	3	5	8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	5	2	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)			13	8	5	8	4	4	9	5	4	9	5	4	9	7	2	7	5	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3	1	2			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		2	1	1	3	2	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1	2	2	2	2	2	2			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)				1	1																		

Заведующий кафедрой "Ракетостроение",
Д.Т.н., профессор


Уразбахтин Ф.А.