

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уфимский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

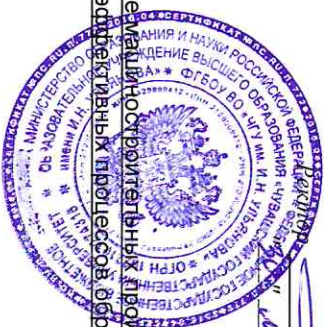
План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 29 марта 2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств",
направленность (профиль) "Конструкторско-технологическое обеспечение высоконадежных проектных изделий, процессов обработки материалов"
Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Машиностроительный



_____ /Исрма 20/ 2018 г.
Александров А.Ю.

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 4а		
+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

_____ /Маколов В.И./
_____ /Гартфельдер В.А./
_____ /Цай В.Н./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	50	48	58	36	4									
Б1.Б.02	Философия	2					4	4	144	144	50	48	58	36		4								
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	146	144	142	36	2	2	2.5	2.5						
Б1.Б.04	Физика	13	2				10	10	360	360	162	160	126	72	4	3	3							
Б1.Б.05	Химия	1					4	4	144	144	66	64	42	36	4									
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	50	48	58	36							4			
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	34	32	38		2									
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	1				1	4	4	144	144	83	80	25	36	4									
Б1.Б.09	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	51	48	21			2								
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	32	38		2									
Б1.Б.11	Математика	123				2	14	14	504	504	227	224	169	108	5	5	4							
Б1.Б.12	Теория механизмов и механика машин	4				4	6	6	216	216	115	112	74	27				6						
Б1.Б.13	Материаловедение	4	3			4	5	5	180	180	83	80	70	27			2	3						
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	5	4				6	6	216	216	130	128	50	36				3	3					
Б1.Б.15	Правоведение		8				2	2	72	72	32	30	40									2		
Б1.Б.16	Информационные технологии	2	1		2		8	8	288	288	132	128	120	36	3	5								
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3	2			3	8	8	288	288	131	128	121	36		3	5							
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	5				5	8	8	288	288	131	128	121	36					8					
Б1.Б.19	Основы технической механики	4	3			4	6	6	216	216	131	128	49	36			3	3						
									108	108	3888	3888	1838	1790	1420	630	30	24	19,5	17,5	11	4	2	
Вариативная часть																								
Б1.В.01	Введение в САД-системы	3	2		3		5	5	180	180	100	96	44	36		2	3							
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	4	4	144	144	83	80	25	36			4							
Б1.В.03	Специальные главы математики	4	4			4	4	4	144	144	67	64	41	36				4						
Б1.В.04	Основы технологии машиностроения	6			6		6	6	216	216	100	96	80	36						6				
Б1.В.05	Численные методы в инженерных расчетах	6				6	4	4	144	144	51	48	57	36						4				
Б1.В.06	Электротехника	5					3	3	108	108	50	48	22	36					3					
Б1.В.07	Электроника		5				2	2	72	72	34	32	38						2					
Б1.В.08	Проектирование прессформ		7			7	3	3	108	108	67	64	41								3			
Б1.В.09	Формообразование и инструментальная техника	5	4				8	8	288	288	178	176	74	36				4	4					
Б1.В.10	Технология инструментального производства	8	7		7		8	8	288	288	160	156	92	36							4	4		
Б1.В.11	Металлообрабатывающее оборудование	7	56				7	7	252	252	130	128	50	72					1.75	2.25	3			
Б1.В.12	Геометрическое моделирование в САПР	5				5	4	4	144	144	67	64	41	36					4					
Б1.В.13	Гидравлика и гидропривод	6					4	4	144	144	82	80	26	36						4				
Б1.В.14	Проектирование металлообрабатывающего оборудования	8	7			8	8	8	288	288	159	156	93	36							4	4		
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	328	328											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			7	2	2	72	72	35	32	37								2			
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		7			7	2	2	72	72	35	32	37									2		
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент производств		7			7	2	2	72	72	35	32	37									2		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			6	4	4	144	144	67	64	41	36							4			
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и управление машиностроительным производством		6			6	4	4	144	144	67	64	41	36							4			
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательская деятельность		6			6	4	4	144	144	67	64	41	36							4			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3	3	108	108	66	64	42				3							
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения		3			3	3	3	108	108	66	64	42				3							
Б1.В.ДВ.03.02	Психология менеджмента		3			3	3	3	108	108	66	64	42				3							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			3	3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.04.01	Экология		7			3	3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.04.02	Мобильная гидравлика		7			3	3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			6	3	3	108	108	51	48	57								3			
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и производство заготовок		6			6	3	3	108	108	51	48	57								3			
Б1.В.ДВ.05.02	Контроль качества заготовок		6			6	3	3	108	108	51	48	57								3			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5	3	3	108	108	35	32	73						3					
Б1.В.ДВ.06.01	Нормирование точности		5			5	3	3	108	108	35	32	73						3					
Б1.В.ДВ.06.02	Взаимозаменяемость в сборочных процессах		5			5	3	3	108	108	35	32	73					3						
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3		
Б1.В.ДВ.07.01	Системы управления станочных комплексов		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3		
Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			5	5	5	180	180	82	80	62	36								5		
Б1.В.ДВ.08.01	Обеспечение надежности технических систем		7			5	5	5	180	180	82	80	62	36								5		
Б1.В.ДВ.08.02	Основы проектного подхода		7			5	5	5	180	180	82	80	62	36								5		
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8			8	2	2	72	72	43	40	29									2		
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование инструмента и инструментальной оснастки		8			8	2	2	72	72	43	40	29									2		
Б1.В.ДВ.09.02	САПР режущих инструментов		8			8	2	2	72	72	43	40	29									2		
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			3	3	3	108	108	42	40	66									3		
Б1.В.ДВ.10.01	Проектирование инструментальных систем		8			3	3	3	108	108	42	40	66									3		
Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование штампов		8			3	3	3	108	108	42	40	66									3		
									101	101	3964	3964	2210	2144	1214	540	2	10	8	17,75	23,25	24	16	
									209	209	7852	7852	4048	3934	2634	1170	30	26	29,5	25,5	28,75	23,25	28	18

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 2. Практики																								
Вариативная часть																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2			4	4	144	144	3		141			4								
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			5	5	180	180	4		176			5								
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, приобретение рабочей профессии)			6			4	4	144	144	3		141						4					
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6			4	4	144	144	3		141						4					
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			2	2	72	72	8		64								2			
Б2.В.06(Па)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			3	3	108	108	2		106									3		
									22	22	792	792	23		769			4		5		8	2	3
									22	22	792	792	23		769			4		5		8	2	3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2		70	36								3		
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	6	216	216	14		166	36								6		
									9	9	324	324	16		236	72						9		
									9	9	324	324	16		236	72						9		
ФТД. Факультативы																								
ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	50	48	22		2									
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		2				2	2	72	72	34	32	38			2								
ФТД.03	Управление проектами		7				2	2	72	72	34	32	38									2		
									6	6	216	216	118	112	98							2		
									6	6	216	216	118	112	98							2		