

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 10 февраля 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

15.03.01

Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Машиностроительный
Направление подготовки "Машиностроение", направленность (профиль) "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств"



УТВЕРЖАЮ

Ректор

Александров А.Ю.
20.12.17г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Образовательный стандарт № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Харитонов М.Ю./

Декан _____ /Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой _____ /Цай В.Н./

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: очная		
Срок обучения: 4с		
+	Основной	Виды деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	+	научно-исследовательская

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экз 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	
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	3					
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	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.10	Математика	123				2	14	14	504	504	227	224	169	108	5	5	4						
Б1.Б.11	Специальные главы математики	4				4	4	4	144	144	67	64	50	27				4					
Б1.Б.12	Теория механизмов и механика машин	4				4	6	6	216	216	115	112	65	36				6					
Б1.Б.13	Материаловедение	4	3			3	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	Сопrotвление материалов	4	3			4	10	10	360	360	195	192	129	36				3	7				
Б1.Б.20	Психология делового общения		3				3	3	108	108	66	64	42					3					
							117	117	4212	4212	1984	1934	1562	666	30	22	22	26	11		4	2	
Вариативная часть																							
Б1.В.01	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	51	48	21			2							
Б1.В.02	Введение в САD-системы	3	2			3	5	5	180	180	100	96	44	36		2	3						
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	4	4	144	144	83	80	25	36			4						
Б1.В.04	Механика жидкости и газа		5				3	3	108	108	66	64	42						3				
Б1.В.05	Основы технологии машиностроения	6				6	6	6	216	216	100	96	80	36						6			
Б1.В.06	Численные методы в инженерных расчетах	6				6	4	4	144	144	51	48	57	36						4			
Б1.В.07	Электротехника	5					3	3	108	108	50	48	22	36						3			
Б1.В.08	Электроника		5				2	2	72	72	34	32	38							2			
Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8				8	4	4	144	144	83	80	25	36								4	
Б1.В.10	Физические основы нанотехнологий	6					4	4	144	144	66	64	42	36						4			
Б1.В.11	Резание материалов		5				3	3	108	108	66	64	42						3				
Б1.В.12	Технология машиностроения	8	7			7	8	8	288	288	160	156	92	36							4	4	
Б1.В.13	Режущий инструмент		6				3	3	108	108	82	80	26							3			
Б1.В.14	Металлообрабатывающие станки	7	6			7	7	7	252	252	163	160	53	36						3	4		
Б1.В.15	Моделирование производственных систем		7				7	3	3	108	108	51	48	57							3		
Б1.В.16	Геометрическое моделирование в САПР	5					5	4	4	144	144	67	64	41	36				4				
Б1.В.17	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		7				3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет режимов резания и техническое нормирование		7				3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		7				3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3	108	108	50	48	58									3	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология		7				3	3	108	108	50	48	58									3	
Б1.В.ДВ.04.02	Мобильная гидравлика		7				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		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование обработки в САМ-системах		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизированная разработка управляющих программ для станков с ЧПУ		8			8	3	3	108	108	83	80	25									3	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				5	5	180	180	66	64	78	36								5	
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая оснастка		7				5	5	180	180	66	64	78	36								5	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование прессформ		7				5	5	180	180	66	64	78	36								5	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8				2	2	72	72	42	40	30									2	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентование		8				2	2	72	72	42	40	30									2	
Б1.В.ДВ.08.02	Принципы инженерного творчества		8				2	2	72	72	42	40	30									2	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8				3	3	108	108	42	40	66									3	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы инжиниринга		8				3	3	108	108	42	40	66									3	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектного подхода		8				3	3	108	108	42	40	66									3	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5	3	3	108	108	51	48	57								3		
Б1.В.ДВ.10.01	Нормирование точности		5			5	3	3	108	108	51	48	57										

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	з.е.	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 (технологическая практика)			6			4	4	144	144	3		141							4			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			2	2	72	72	8		64									2	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			3	3	108	108	2		106										3
							18	18	648	648	20		628			4		5		4		2	3
							18	18	648	648	20		628			4		5		4		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	2							2
							6	6	216	216	118	112	98		2	2							2