

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

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

15.03.05

Направление подготовки "Конструкторско - технологическое обеспечение машиностроительных производств"
направленность (профиль) "Конструкторско-технологическое обеспечение высококачественных процессов обработки материалов"

Кафедра: Технологий машиностроения
Факультет: Машиностроительный

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.
20 февраля 2017г.



Харитонова М.Ю.
Гартфельдер В.А.
Цай В.Н.

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 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	4	144	144	83	80	25	36	4							
Б1.Б.09	Инженерная графика		2			2	2	2	2	72	72	51	48	21			2						
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1				2	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													

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 (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	2					2	
									6	6	216	216	118	112	98		2	2					2	