

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное 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

Направление подготовки "Машиностроение", направленность (профиль) "Машины и технология литейного производства"

Кафедра: Материаловедения и металлургических процессов
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 _____ № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор И. Александров А.Ю.
20__г.



/Харитонов М.Ю./

/Гартфельдер В.А./

/Пларионов И.Е./

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	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	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	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				5	5	180	180	82	80	71	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	1983	1934	1563	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	98	96	82	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 литейном производстве	8				8	4	4	144	144	83	80	25	36									4
Б1.В.10	Теория формирования отливки	6					4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.11	Физико-химические основы литейного производства		5				3	3	108	108	66	64	42						3				
Б1.В.12	Технология литейного производства	8	7		7		8	8	288	288	160	156	92	36							4	4	
Б1.В.13	Проектирование и оборудование литейных цехов	7	6			7	7	7	252	252	131	128	85	36							2	5	
Б1.В.14	Производство отливок из стали и чугуна		7				3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.15	Основы литейного производства	5				5	4	4	144	144	67	64	41	36					4				
Б1.В.16	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			7	3	3	108	108	51	48	57										3
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и САПР литейных процессов		7			7	3	3	108	108	51	48	57										3
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		7			7	3	3	108	108	51	48	57										3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			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 отливок		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	63	60	45										3
Б1.В.ДВ.06.01	Технология литейной формы		8			8	3	3	108	108	63	60	45										3
Б1.В.ДВ.06.02	Системы автоматизированного проектирования литейных процессов		8			8	3	3	108	108	63	60	45										3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			7	5	5	180	180	82	80	62	36									5
Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы изготовления литейной оснастки		7				5	5	180	180	82	80	62	36									5
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование литейных форм		7				5	5	180	180	82	80	62	36									5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			8	2	2	72	72	42	40	30										2
Б1.В.ДВ.08.01	Технология специальных видов литья		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.09		5			5	3	3	108	108	51	48	57										3
Б1.В.ДВ.09.01	Стержневые и формовочные смеси		5			5	3	3	108	108	51	48	57										3
Б1.В.ДВ.09.02	Взаимозаменяемость в литейных технологиях		5			5	3	3	108	108	51	48	57										3
							90	90	3568	3568	1992	1928	1144	432		4	7			18	23		

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(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			5	5	180	180	4		176										5
							24	24	864	864	25		839			4		5		8	2	5	
							24	24	864	864	25		839			4		5		8	2	5	

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	