

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.03.2023 15:08:25
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 06.03.2019

15.03.01

Кафедра: Материаловедения и металлургических процессов
Факультет: Машиностроительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

30 марта 2019 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / Макалов В.И./

Декан _____ / Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой _____ / Илларионов И.Е./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе					
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8	4					
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				9	9	324	324	24.9	24	282.1	17	4	5				
Б1.Б.04	Физика	2	1				11	11	396	396	28.5	28	356.5	11	3	8				
Б1.Б.05	Химия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4		
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	2				2	4	4	144	144	18.7	18	117.3	8		4				
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2					
Б1.Б.10	Математика	2	11			1	9	9	324	324	67.1	66	242.9	14	5	4				
Б1.Б.11	Специальные главы математики		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
Б1.Б.12	Теория механизмов и механика машин	3				3	6	6	216	216	14.7	14	193.3	8			6			
Б1.Б.13	Материаловедение	4					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	33					8	8	288	288	16.6	16	255.4	16			8			
Б1.Б.15	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.Б.16	Информационные технологии	2	2				7	7	252	252	28.5	28	212.5	11		7				
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				2	8	8	288	288	22.7	22	257.3	8		8				
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	3				3	6	6	216	216	20.7	20	187.3	8			6			
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	3	3			3	10	10	360	360	26.9	26	322.1	11			10			
Б1.Б.20	Психология		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.Б.21	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.Б.22	Экономика		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.Б.23	Основы проектной деятельности		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
Б1.Б.24	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
							116	116	4176	4176	407.4	396	3589.6	179	30	40	36	10		
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Введение в САD-системы	3	3		3		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	6	6	216	216	12.7	12	195.3	8			6			
Б1.В.03	Основы технологии машиностроения	4			4		6	6	216	216	22.3	20	185.7	8				6		
Б1.В.04	САЕ-системы		4			4	2	2	72	72	12.7	12	56.3	3				2		
Б1.В.05	Автоматизация производственных процессов в литейном производстве	5				5	5	5	180	180	32.7	32	139.3	8					5	
Б1.В.06	Физико-химические основы литейного производства		4				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				3		
Б1.В.07	Технология литейного производства	5	5		5		9	9	324	324	44.5	42	268.5	11					9	
Б1.В.08	Литейные сплавы и плавка	4					6	6	216	216	16.3	16	191.7	8				6		
Б1.В.09	Проектирование и оборудование литейных цехов	4	4			4	9	9	324	324	32.9	32	280.1	11				9		
Б1.В.10	Производство отливок из стали и чугуна		5			5	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3					2	
Б1.В.11	Основы литейного производства	4				4	5	5	180	180	14.7	14	157.3	8				5		
Б1.В.12	Теория формирования отливки	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.13	Электроника		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.В.14	Электротехника		3				2	2	72	72	14.2	14	54.8	3			2			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3					2	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3					2	
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент производств		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3					2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и управление машиностроительным производством	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательская деятельность	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и САПР литейных процессов		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы моделирования металлургических процессов		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.04.02	Мобильная гидравлика		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и производство заготовок		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
Б1.В.ДВ.05.02	Контроль качества заготовок		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5				5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8					5	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология литейной формы	5				5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8					5	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы автоматизированного проектирования литейных процессов	5				5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8					5	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе					
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	5						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8				5	
Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы изготовления литейной оснастки	5						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8				5	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование литейных форм	5						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8				5	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология специальных видов литья		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии в литейном производстве		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.09.01	Литейное металловедение		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектирования сплавов		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3					3	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2		
Б1.В.ДВ.10.01	Стержневые и формовочные смеси		3					3	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2		
Б1.В.ДВ.10.02	Взаимозаменяемость в литейных технологиях		3					3	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2		
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3			3		
Б1.В.ДВ.11.01	Механика жидкости и газа		4					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3			3		
Б1.В.ДВ.11.02	Гидравлика и основы гидропривода		4					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3			3		
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.12.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.12.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
								99	99	3892	3892	403.1	386	3341.9	147			19	40	40
								215	215	8068	8068	810.5	782	6931.5	326	30	40	55	50	40
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)			3				3	3	108	108	2		106				3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3				3	3	108	108	2		106				3		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4				5	5	180	180	3		177				5		
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5				2	2	72	72	2		70					2	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				3	3	108	108	2		106					3	
								16	16	576	576	11		565			6	5	5	
								16	16	576	576	11		565			6	5	5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		69.5	36				3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	12.5		167.5	36				6	
								9	9	324	324	15		237	72				9	
								9	9	324	324	15		237	72				9	
ФТД. Факультативные дисциплины																				
ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	2				
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12	6		2		
								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12	6		2		