

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4 от 28.05.2021

15.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Машиностроение"
направленность (профиль) "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств"

Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Машиностроительный

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

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

Проректор по
учебной работе



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Повринов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.09.2022 11:25:00
Уникальный программный ключ:
64465936ee531cedde482bde6d124998216652f016465d53b72a2ea0de1b2

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Митрофанова М.Ю./

/ Гартфельдер В.А./

/ Лобанов Д.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 з.е. на курсе	Курс 2 з.е. на курсе	Курс 3 з.е. на курсе	Курс 4 з.е. на курсе	Курс 5 з.е. на курсе	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот						
Блок 1. Дисциплины (модули)								215	215	8068	8068	810.4	782	6931.6	326		30	40	55	50	40
Базовая часть								116	116	4504	4504	409.6	398	3912.4	182		30	40	36	10	
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	Сопротивление 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				
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	2.2	2	322.8	3							
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	2.2	2	322.8	3							
Б1.Б.ДВ.01.02	Игровые виды спорта		1						328	328	2.2	2	322.8	3							
Б1.Б.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		1						328	328	2.2	2	322.8	3							
Вариативная часть								99	99	3564	3564	400.8	384	3019.2	144			19	40	40	
Б1.В.01	Введение в САД-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	12.6	12	56.4	3					2		
Б1.В.05	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	5				5	5	5	180	180	32.7	32	139.3	8						5	
Б1.В.06	Резание материалов		4				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					3		
Б1.В.07	Технология машиностроения	5	5			5	9	9	324	324	44.5	42	268.5	11						9	
Б1.В.08	Режущий инструмент	4					6	6	216	216	16.3	16	191.7	8					6		
Б1.В.09	Металлообрабатывающие станки	4	4			4	9	9	324	324	32.9	32	280.1	11					9		
Б1.В.10	Моделирование производственных систем		5				5	2	72	72	10.6	10	58.4	3						2	
Б1.В.11	Геометрическое моделирование в САПР	4				4	5	5	180	180	14.7	14	157.3	8					5		
Б1.В.12	Физические основы нанотехнологий	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	Прогрессивные методы и технологии обработки металлов		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Б1.В.ДВ.03.02	Физические методы исследования металлов и сплавов		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	72	72	10.6	10	58.4	3						2	
Б1.В.ДВ.05.02	Контроль качества заготовок		4				4	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	Проектирование обработки в САМ-системах		5				5	5	180	180	18.7	18	153.3	8						5	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизированная разработка управляющих программ для станков с ЧПУ		5				5	5	180	180	18.7	18	153.3	8						5	
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	Технологическая оснастка		5				5	5	180	180	16.3	16	155.7	8						5	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование прессформ		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	Патентование		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.В.ДВ.08.02	Принципы инженерного творчества		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	Микроконтактные процессы при резании металлов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3							

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1 з.е. на курсе	Курс 2 з.е. на курсе	Курс 3 з.е. на курсе	Курс 4 з.е. на курсе	Курс 5 з.е. на курсе		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот							
Блок 2.Практики								16	16	576	576	430	425	146		425			6	5	5	
Вариативная часть								16	16	576	576	430	425	146		425			6	5	5	
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	81	80	27		80			3				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3			3	3	108	108	81	80	27		80			3				
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4			5	5	180	180	133	132	47		132				5			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			2	2	72	72	54	53	18		53					2		
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	81	80	27		80					3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14.5		301.5	8						9	
Базовая часть								9	9	324	324	14.5		301.5	8							9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					9	9	324	324	14.5		301.5	8						9		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12		6			2		
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			