

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:11:32
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 20.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

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

Кафедра: технологии машиностроения
Факультет: машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Гартфельдер / В. А. Гартфельдер/

Зав. кафедрой Лобанов / Д. В. Лобанов/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И. Е. Поверинов

04 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	3811.8	3774	3050.2	1134		28	27	30	29	29	28	26	12	4	
Обязательная часть									152	152	5800	5800	2802.4	2774	2196.6	801		28	27	30	27	19	6	10	5		
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	233	11223	46			19	19	1012	1012	565.3	562	347.7	99		6	4	9								
+	Б1.О.01.01	Философия	3					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4								
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2									
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3								
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2								
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2		2											
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4													
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4													
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	11222	3344	2		25	25	900	900	447.9	436	416.1	36		4	8	5	4	4						
+	Б1.О.02.01	Правоведение		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2										
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				2	2	72	72	8.2	8	63.8					2								
+	Б1.О.02.07	Социология		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
+	Б1.О.02.08	Инженерное мышление		5				4	4	144	144	68.3	68	39.7	36					4							
+	Б1.О.02.09	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18		2											
+	Б1.О.02.10	Введение в профиль		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2											
+	Б1.О.02.11	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48				3									
+	Б1.О.03	Информационные технологии и программирование		2				7	7	252	252	96.5	96	119.5	36		3	4									
+	Б1.О.04	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2											
+	Б1.О.05	Химия		1				4	4	144	144	64.3	64	25.7	54		4										
+	Б1.О.06	Математика		23	1			9	9	324	324	160.8	160	91.2	72		2	3	4								
+	Б1.О.07	Специальные главы математики		3				3	2	72	72	32.6	32	39.4				2									
+	Б1.О.08	Физика		4	3			8	8	288	288	160.5	160	91.5	36			3	5								
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия		1			1	4	4	144	144	64.7	64	25.3	54		4										
+	Б1.О.10	Инженерная графика		2			2	2	72	72	32.6	32	39.4				2										
+	Б1.О.11	Теория механизмов и механика машин		5				4	4	144	144	80.3	80	27.7	36					4							
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		4	3		4	6	6	216	216	128.9	128	42.1	45			2	4								
+	Б1.О.13	Сопроотивление материалов		4			4	8	8	288	288	144.7	144	98.3	45				8								
+	Б1.О.14	Материаловедение		4				6	6	216	216	64.3	64	115.7	36				6								
+	Б1.О.15	Технология конструкционных материалов		2				7	7	252	252	112.3	112	103.7	36		3	4									
+	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования		5			5	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36					6							
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36					5							
+	Б1.О.18	Нормирование точности		6			6	2	2	72	72	32.6	32	39.4							2						
+	Б1.О.19	Электротехника		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2						

+	Б1.О.20	Психология		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.О.21	Электроника		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.О.22	Экология		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.О.23	Введение в САД-системы	3	2	3	7	7	252	252	82.5	80	133.5	36			2	5								
+	Б1.О.24	Физические методы исследования металлов и сплавов		6			2	2	72	72	48.2	48	23.8							2					
+	Б1.О.25	Физические основы нанотехнологий	7			4	4	144	144	48.3	48	32.7	63							4					
+	Б1.О.26	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8			8	5	5	180	180	80.7	80	54.3	45							5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2196	2196	1009.4	1000	853.6	333					2	10	22	16	7	4	
+	Б1.В.01	Резание материалов		4			2	2	72	72	56.2	56	15.8			2									
+	Б1.В.02	Геометрическое моделирование в САПР	6			6	5	5	180	180	48.7	48	86.3	45						5					
+	Б1.В.03	Патентование		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
+	Б1.В.04	Режущий инструмент	5			5	5	180	180	80.3	80	72.7	27				5								
+	Б1.В.05	САЕ-системы		7		7	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3				
+	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	6		6	6	6	216	216	98.3	96	81.7	36							6					
+	Б1.В.07	Металлообрабатывающие станки	6	5		7	7	252	252	128.5	128	96.5	27				3	4							
+	Б1.В.08	Технологическая оснастка	7			5	5	180	180	64.3	64	52.7	63							5					
+	Б1.В.09	Прогрессивные методы и технологии обработки металлов		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
+	Б1.В.10	Проектирование обработки в САМ-системах	9			4	4	144	144	50.3	50	48.7	45									4			
+	Б1.В.11	Технология машиностроения	8	7	7	9	9	324	324	160.5	158	109.5	54								2	7			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		7		7	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		7		7	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент производств		7		7	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		5			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование и производство заготовок		5			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Контроль качества заготовок		5			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Экономика и управление машиностроительным производством	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Предпринимательская деятельность	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Механика жидкости и газа		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Гидравлика и основы гидропривода		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Блок 2.Практика							21	21	756	756	14		182		560		3		3		3	3	3	6	
Обязательная часть							15	15	540	540	10		130		400		3		3		3	3	3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	2		26		80		3								
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		26		80			3							
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		3	3	108	108	2		26		80					3					
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			78		6	6	216	216	4		52		160					3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	4		52		160										6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9		6	6	216	216	4		52		160								6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	10.5		169.5	36											6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				6	6	216	216	10.5		169.5	36									6		
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	116.6	116	99.4				2	2			2				
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								

+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"	5			2	2	72	72	36.2	36	35.8							2				
+	ФТД.03	Избранные главы элементарной математики	1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2								