

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.09.2024 13:30:51

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 20.04.2023

15.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



*И. Е. Поверинов*  
22 апреля 2023

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

Кафедра: технологии машиностроения

Факультет: машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 727 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

*Е.А. Ширманова* / Е.А. Ширманова/

Декан

*В.А. Гартфельдер* / В. А. Гартфельдер/

Зав. кафедрой

*Д.В. Лобанов* / Д. В. Лобанов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								213	213	7996	7996	3703.6	3672	3077.4	1215		30	27	30	29	29	26	27	15
<b>Обязательная часть</b>								151	151	5764	5764	2700.2	2678	2181.8	882		30	27	27	27	19	6	10	5
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	123	11223	46				19	19	1012	1012	501.3	498	411.7	99		10	4	5					
Б1.О.01.01	Философия	1						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	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		1246					2	2	400	400	192.8	192	207.2			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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	5	22223	344				21	21	756	756	361.7	356	358.3	36			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 военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48						3				
Б1.О.03	Информационные технологии и программирование		2					6	6	216	216	96.3	96	65.7	54		2	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		3	12				9	9	324	324	160.7	160	118.3	45		3	2	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		34					4	8	8	288	288	129	128	69	90				4	4			
Б1.О.13	Сопrotивление материалов		4					4	8	8	288	288	160.7	160	82.3	45				8				
Б1.О.14	Материаловедение		4					6	6	216	216	64.3	64	106.7	45					6				
Б1.О.15	Технология конструкционных материалов		2					7	7	252	252	112.3	112	85.7	54		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 профиль		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.24	Введение в САД-системы		3	2		3		7	7	252	252	82.5	80	115.5	54			3	4					
Б1.О.25	Физические методы исследования металлов и сплавов		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
Б1.О.26	Физические основы нанотехнологий		7					4	4	144	144	48.3	48	32.7	63							4		
Б1.О.27	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		8				8	5	5	180	180	80.7	80	54.3	45								5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								62	62	2232	2232	1003.4	994	895.6	333			3	2	10	20	17	10	
Б1.В.01	Резание материалов		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					
Б1.В.02	Геометрическое моделирование в САПР		6				6	5	5	180	180	48.7	48	86.3	45						5			
Б1.В.03	Патентование		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.В.04	Резущий 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		8					4	4	144	144	50.3	50	48.7	45								4	
Б1.В.11	Технология машиностроения		8	7		7		9	9	324	324	146.5	144	123.5	54							3	6	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		6				6	2	2	72	72	32.6	32	39.4							2			
Б1.В.ДЭ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		6				6	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2		
Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент производств		6				6	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2		
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		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			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					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	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	10.5		169.5	36										6
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36										6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								8	8	288	288	150.6	144	137.4			2	4							2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8											2	
ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2									
ФТД.04	Обучение служением		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								