

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"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 20.04.2023

15.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по  
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Поверинов И.Е.

"28" апреля 2023г.



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

Профиль: Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

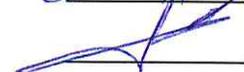
№ 727 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

 / Ширманова Е.А./

Декан

 / Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой

 / Лобанов Д.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								213	213	7668	7668	882.1	848	6442.9	343		30	45	51	48	39
<b>Обязательная часть</b>								151	151	5436	5436	641.5	618	4542.5	252		30	45	51	10	15
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	1224	1111					19	19	684	684	103	100	537	44	12	5		2		
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	59.5	58	73.5	11	2	2				
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	18.7	18	219.3	14	4	3				
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	4						2	2	72	72	8.3	8	55.7	8				2		
Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2					
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2					
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	4	11222	333				21	21	756	756	73.7	68	650.3	32	4	7	6	4		
Б1.О.02.01	Правоведение		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.02.03	Экономика		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2					2	2	72	72	2.2	2	66.8	3			2			
Б1.О.02.07	Социология		2					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3			2			
Б1.О.02.08	Инженерное мышление	4						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8				4		
Б1.О.02.09	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	12	8	93	3			3			
Б1.О.03	Информационные технологии и программирование	2	2					6	6	216	216	26.5	26	178.5	11			6			
Б1.О.04	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.05	Химия	1						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8	4					
Б1.О.06	Математика	12	1			1	9	9	324	324	67.2	66	237.8	19	5	4					
Б1.О.07	Специальные главы математики		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3			2				
Б1.О.08	Физика	2	1					8	8	288	288	28.5	28	248.5	11	3	5				
Б1.О.09	Начертательная геометрия	2				2	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8			4				
Б1.О.10	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3			2				
Б1.О.11	Теория механизмов и механика машин	3				3	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8				4			
Б1.О.12	Теоретическая механика	2				2	8	8	288	288	22.7	22	257.3	8			8				
Б1.О.13	Сопrotивление материалов	3	3			3	8	8	288	288	26.9	26	250.1	11				8			
Б1.О.14	Материаловедение	3					6	6	216	216	22.3	22	185.7	8				6			
Б1.О.15	Технология конструкционных материалов	3	3				7	7	252	252	16.5	16	224.5	11				7			
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	3				3	6	6	216	216	20.7	20	187.3	8				6			
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	5	5	180	180	12.7	12	159.3	8				5			
Б1.О.18	Нормирование точности		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3					2		
Б1.О.19	Электротехника		4				2	2	72	72	14.2	14	54.8	3					2		
Б1.О.20	Психология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.О.21	Электроника		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.22	Экология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.О.23	Введение в профиль		1				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3	2						
Б1.О.24	Введение в CAD-системы	3	3			3	7	7	252	252	28.5	26	212.5	11				7			
Б1.О.25	Физические методы исследования металлов и сплавов		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3						2	
Б1.О.26	Физические основы нанотехнологий	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8						4	
Б1.О.27	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	5				5	5	5	180	180	32.7	32	139.3	8						5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								62	62	2232	2232	240.6	230	1900.4	91				38	24	
Б1.В.01	Резание материалов		4				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					3		
Б1.В.02	Геометрическое моделирование в САПР	4				4	5	5	180	180	10.7	10	161.3	8					5		
Б1.В.03	Патентоведение		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.В.04	Режущий инструмент	4					5	5	180	180	16.3	16	155.7	8					5		
Б1.В.05	САЕ-системы		4			4	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3					3		
Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	4				4	6	6	216	216	22.3	20	185.7	8					6		
Б1.В.07	Металлообрабатывающие станки	4	4			4	7	7	252	252	30.9	30	210.1	11					7		
Б1.В.08	Технологическая оснастка	5					5	5	180	180	16.3	16	155.7	8						5	
Б1.В.09	Прогрессивные методы и технологии обработки металлов		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Б1.В.10	Проектирование обработки в САМ-системах	5				5	4	4	144	144	18.7	18	117.3	8						4	
Б1.В.11	Технология машиностроения	5	5			5	9	9	324	324	44.5	42	268.5	11						9	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент производств		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование и производство заготовок		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.02.02	Контроль качества заготовок		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3						2	
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8						4	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экономика и управление машиностроительным производством	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8						4	
Б1.В.ДЭ.03.02	Предпринимательская деятельность	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8						4	
Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04</b>		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3						3	
Б1.В.ДЭ.04.01	Механика жидкости и газа		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3						3	
Б1.В.ДЭ.04.02	Гидравлика и основы гидропривода		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3						3	
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21	756	756	5		751		560			6	3	12
<b>Обязательная часть</b>								15	15	540	540	4		536		400			6	3	6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			3			3	3	108	108	1		107		80				3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3			3	3	108	108	1		107		80				3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4			3	3	108	108	1		107		80				3		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			6	6	216	216	1										