

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 2 от 25.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор  
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинюв

"13" апреля 2022 г.



по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"  
направленность (профиль) "Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов"

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Машиностроительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения:очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления

 / Е.А. Ширманова /

Декан

 / В.А. Гартфельдер /

Зав. кафедрой

 / Д.В. Лобанов /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинюв Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 07.10.2022 11:41:53  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef531cede482bdebf1165211646df53b7212bb0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								213	213	7996	7996	3768.2	3738	2958.8	1269	8	30	29	29	29	29	27	24	10	6
<b>Обязательная часть</b>								160	160	6088	6088	2775.6	2754	2259.4	1053	8	30	29	29	29	20	13	6		4
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4									
Б1.О.02	Философия	2					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4									
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	128.9	128	159.1	36		2	2	2	3						
Б1.О.04	Физика	4	23				10	10	360	360	192.7	192	131.3	36			2	4	4						
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45		4									
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54							4				
Б1.О.07	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.08	Начертательная геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	25.3	54		4									
Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.10	Математика	3	12			2	9	9	324	324	177.1	176	110.9	36		2	3	4							
Б1.О.11	Специальные главы математики		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2							
Б1.О.12	Теория механизмов и механика машин	3				3	6	6	216	216	96.7	96	65.3	54				6							
Б1.О.13	Материаловедение	4					6	6	216	216	64.3	64	115.7	36				6							
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	2	1				7	7	252	252	112.5	112	85.5	54	8	3	4								
Б1.О.15	Правоведение		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
Б1.О.16	Информационные технологии и программирование	2	1				6	6	216	216	96.5	96	74.5	45		3	3								
Б1.О.17	Теоретическая механика	23				3	8	8	288	288	129	128	78	81			4	4							
Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	5				5	6	6	216	216	96.7	96	65.3	54					6						
Б1.О.19	Сопrotивление материалов	4	3			4	8	8	288	288	192.9	192	41.1	54				2	6						
Б1.О.20	Психология		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
Б1.О.21	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.О.22	Экономика		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
Б1.О.23	Основы проектной деятельности		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2					
Б1.О.24	Введение в профиль		2				3	3	108	108	48.2	48	59.8				3								
Б1.О.25	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4				2								
Б1.О.26	Введение в САД-системы	3	2			3	7	7	252	252	114.5	112	92.5	45			2	5							
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36					6						
Б1.О.28	Формообразование и проектирование инструментальной техники	5	4				8	8	288	288	144.5	144	89.5	54				4	4						
Б1.О.29	Электротехника		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.О.30	Электроника		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
Б1.О.31	Геометрическое моделирование в САПР	5				5	5	5	180	180	50.2	48	66.8	63					5						
Б1.О.32	Основы технологии машиностроения	6				6	7	7	252	252	98.3	96	99.7	54						7					
Б1.О.33	Основы технологий искусственного интеллекта		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.О.34	Основы автоматизации машиностроения	9					4	4	144	144	50.2	50	39.8	54										4	
Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>												
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								53	53	1908	1908	992.6	984	699.4	216					9	14	18	10	2	
Б1.В.01	САЕ-системы		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4							3					
Б1.В.02	Технология инструментального производства	8	7			7	8	8	288	288	162.5	160	71.5	54							3	5			
Б1.В.03	Металлообрабатывающее оборудование	6	5				7	7	252	252	128.9	128	69.1	54					3	4					
Б1.В.04	Проектирование технологической оснастки		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2			
Б1.В.05	Проектирование штампов и прессформ		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2			
Б1.В.06	Физические основы нанотехнологий	7					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36								4			
Б1.В.07	Экология		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2			
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ		8				2	2	72	72	48.2	48	23.8										2		
Б1.В.09	Проектирование технологий обработки деталей на станках с ЧПУ		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3			
Б1.В.10	Патентоведение		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.6</b>	<b>32</b>	<b>39.4</b>									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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.3</b>	<b>64</b>	<b>43.7</b>	<b>36</b>							4				
Б1.В.ДЭ.02.01	Экономика и управление машиностроительным производством	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
Б1.В.ДЭ.02.02	Предпринимательская деятельность	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48.6</b>	<b>48</b>	<b>23.4</b>									2			
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование и производство заготовок		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4									2			
Б1.В.ДЭ.03.02	Контроль качества заготовок		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4									2			
Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48.6</b>	<b>48</b>	<b>23.4</b>									2			
Б1.В.ДЭ.04.01	Нормирование точности		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4									2			
Б1.В.ДЭ.04.02	Взаимозаменяемость в сборочных процессах		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4									2			
Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.05</b>																								

