

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата




И. Е. Поверинов
28" апреля 2023г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

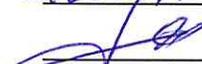
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

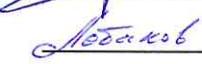
Начальник учебно-методического управления

 / Е. А. Ширманова /

Декан

 / В. А. Гартфельдер /

Зав. кафедрой

 / Д. В. Лобанов /

Документ подписан про
Информация о владельце
ФИО: Поверинов Игорь
Должность: Проректор по
Дата подписания: 07.06
Уникальный программный
6d465d936eef331cede488e111a8216b2f016465d53b7a7eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	
																								Сем. 1
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	3791.2	3756	3133.8	1071		34	30	31	30	26	26	22	14
Обязательная часть								157	157	5980	5980	2696.5	2674	2419.5	864		34	30	31	30	17	8	4	3
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	244	112245	6				20	20	1048	1048	533.3	530	460.7	54		6	4	2	6	2			
Б1.О.01.01	Философия	4						4	4	144	144	48.3	48	77.7	18				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	4	2					8	8	288	288	144.5	144	125.5	18		2	2	2	2				
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		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.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДВ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДВ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	35					9	9	324	324	148.5	144	139.5	36				3		6			
Б1.О.02.01	Инженерное мышление	5						4	4	144	144	68.3	68	39.7	36						4			
Б1.О.02.02	Гибкие навыки развития карьеры		5					2	2	72	72	8.2	8	63.8						2				
Б1.О.02.ДВ.01	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДВ.01.01	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДВ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДВ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.03	Модуль Устойчивое развитие города		333					6	6	216	216	128.6	128	87.4					6					
Б1.О.03.01	Правоведение		3					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.О.03.02	Экономика		3					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.О.03.03	Экология		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.04	Естественно-научный модуль	11222	3344	11				12344	42	42	1512	1512	581	576	571	360		14	12	8	8			
Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.04.02	Математический анализ	23					1	12	12	432	432	144.9	144	161.1	126		4	4	4					
Б1.О.04.03	Физика	12						8	8	288	288	80.6	80	126.4	81		4	4						
Б1.О.04.04	Химия		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.04.05	Информатика	1						2	2	72	72	32.3	32	3.7	36		2							
Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	4	144	144	80.7	80	45.3	18				4					
Б1.О.04.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	4					4	4	4	144	144	64.7	64	61.3	18				4					
Б1.О.04.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДЭ.04.01	2						2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4					
Б1.О.04.ДВ.01.01	Дискретная математика	2					2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
Б1.О.04.ДВ.01.02	Теоретические основы цифровой электроники	2					2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
Б1.О.04.ДВ.01.03	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
Б1.О.04.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДЭ.04.02	3						3	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4					
Б1.О.04.ДВ.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4					
Б1.О.04.ДВ.02.02	Физика конденсированного состояния	3					3	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4					
Б1.О.04.ДВ.02.03	Прикладная механика	3					3	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4					
Б1.О.04.ДВ.02.04	Теория механизмов и механика машин	3					3	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4					
Б1.О.05	Инженерный модуль	3344	12244					3	26	26	936	936	386.5	384	414.5	135		2	4	8	12			
Б1.О.05.01	Историография профиля		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.05.02	Основы метрологии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.05.03	Основы материаловедения		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.05.04	Электроника	3						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4					
Б1.О.05.05	Теоретические основы электротехники	3					3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4					
Б1.О.05.06	Цифровая схемотехника		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.05.07	Программирование микроконтроллеров		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.05.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДЭ.05.01	4						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4					
Б1.О.05.ДВ.01.01	Базы данных	4						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4					
Б1.О.05.ДВ.01.02	Сопrotивление материалов	4						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4					
Б1.О.05.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДЭ.05.02	4						4	4	144	144	48.2	48	68.8	27				4					
Б1.О.05.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	4						4	4	144	144	48.2	48	68.8	27				4					
Б1.О.05.ДВ.02.02	Материалы и компоненты электронной техники	4						4	4	144	144	48.2	48	68.8	27				4					
Б1.О.05.ДВ.02.03	Общая энергетика	4						4	4	144	144	48.2	48	68.8	27				4					
Б1.О.05.ДВ.02.04	Основы конструирования и проектирования	4						4	4	144	144	48.2	48	68.8	27				4					
Б1.О.06	Модуль Мышление и коммуникация		11					4	4	144	144	64.4	64	79.6		4								
Б1.О.06.01	Психология		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.06.02	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.07	Модуль Информационные и компьютерные технологии	12	122345				1	20	20	720	720	314.3	312	324.7	81		6	8	2	2	2			
Б1.О.07.01	Основы программирования	1						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4							
Б1.О.07.02																								

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56	2016	2016	1094.7	1082	714.3	207					9	18	18	11
Б1.В.01	Формообразование при резании металлов		5				3	3	108	108	64.3	64	43.7							3				
Б1.В.02	Основы проектирования инструмента	5					4	4	144	144	80.3	80	36.7	27						4				
Б1.В.03	Геометрическое моделирование в САПР	6				6	4	4	144	144	66.2	64	41.8	36							4			
Б1.В.04	Основы технологии машиностроения	6	5		6		4	4	144	144	82.6	80	34.4	27						2	2			
Б1.В.05	Патентование		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
Б1.В.06	САЕ-системы		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3			
Б1.В.07	Металлообрабатывающее оборудование	7	6				4	4	144	144	96.4	96	47.6								2	2		
Б1.В.08	Проектирование технологической оснастки, штампов и прессформ		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
Б1.В.09	Программирование станков с ЧПУ		7				2	2	72	72	48.7	48	23.3									2		
Б1.В.10	Проектирование инструментальных систем		7				2	2	72	72	64.3	64	7.7									2		
Б1.В.11	Проектирование технологий обработки деталей на станках с ЧПУ	8					4	4	144	144	50.2	50	57.8	36									4	
Б1.В.12	Формообразование при резании металлов		5																					
Б1.В.13	Технология инструментального производства	8			7		8	8	288	288	146.5	144	105.5	36								3	5	
Б1.В.14	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		8			8	2	2	72	72	40.5	40	31.5										2	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		7			7	2	2	72	72	32.6	32	39.4										2	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		7			7	2	2	72	72	32.6	32	39.4										2	
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент производств		7			7	2	2	72	72	32.6	32	39.4										2	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		7				2	2	72	72	48.6	48	23.4										2	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и производство заготовок		7				2	2	72	72	48.6	48	23.4										2	
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества заготовок		7				2	2	72	72	48.6	48	23.4										2	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	6					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45								4		
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика и управление машиностроительным производством	6					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45								4		
Б1.В.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность	6					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45								4		
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлика и гидропневмопривод		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
Б1.В.ДВ.04.02	Пропорциональная гидравлика		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
Блок 2. Практика									21	21	756	756	284.3	264	471.7		424			6	3	4	8	
Обязательная часть									15	15	540	540	121	104	419		264			6	3	4	2	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4			3	3	108	108			108								3			
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4			3	3	108	108	2		106	80						3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	2		106	80							3			
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			78			6	6	216	216	117	104	99	104								4	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	163.3	160	52.7		160						6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	163.3	160	52.7		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	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36									6	
ФТД. Факультативные дисциплины									9	9	324	324	148.8	148	175.2			2	3	2			2	
ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	20.2	20	51.8										2	
ФТД.03	Основы российской государственности		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3						
ФТД.04	Обучение служением		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					