

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 14.10.2024 14:09:34

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

15.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата




И. Е. Поверинов
28" апреля 2023г.

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

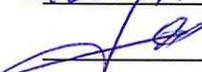
№ 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

 / Е. А. Ширманова/

Декан

 / В. А. Гартфельдер/

Зав. кафедрой

 / 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	РРР	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.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	3797.2	3760	3154.8	1044		34	30	33	27	27	26	22	14	
Обязательная часть								157	157	5980	5980	2702.5	2678	2440.5	837		34	30	33	27	18	8	4	3	
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	244	11224	56				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	136.5	132	151.5	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.02.03	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48					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 вероятности и математическая статистика	4					4	4	4	144	144	80.7	80	45.3	18					4					
Б1.О.04.07	Структура 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	334	12234	4			4	3	25	25	900	900	404.5	400	387.5	108		2	4	10	9				
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	64.3	64	34.7	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		3					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	66.3	64	50.7	27					4					
Б1.О.05.ДВ.01.01	Базы данных	4					4	4	4	144	144	66.3	64	50.7	27					4					
Б1.О.05.ДВ.01.02	Сопrotивление материалов	4					4	4	4	144	144	66.3	64	50.7	27					4					
Б1.О.05.ДВ.01.03	Математические основы электротехники	4					4	4	4	144	144	66.3	64	50.7	27					4					
Б1.О.05.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДЭ.05.02	4						3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					
Б1.О.05.ДВ.02.01	Основы объектно ориентированного программирования		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					
Б1.О.05.ДВ.02.02	Материалы и компоненты электронной техники		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					
Б1.О.05.ДВ.02.03	Общая энергетика		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					
Б1.О.05.ДВ.02.04	Основы конструирования и проектирования		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					
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	12234	5			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														

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	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
																з.е.								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56	2016	2016	1094.7	1082	714.3	207					9	18	18	11
Б1.В.01	Цифровые системы измерения и контроля в машиностроении		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				4	4	144	144	82.6	80	34.4	27					2	2				
Б1.В.05	Патентоведение		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
Б1.В.06	Моделирование и цифровые двойники		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4							3				
Б1.В.07	Машиностроительное оборудование	7	6				4	4	144	144	96.4	96	47.6							2	2			
Б1.В.08	Проектирование средств технологического оснащения		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	Эксплуатация технологического оборудования	8					4	4	144	144	50.2	50	57.8	36									4	
Б1.В.12	Числовое программное управление оборудованием		5																					
Б1.В.13	Технология инструментального производства	8					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	286.3	264	469.7		424			6	3	4	8	
Обязательная часть									15	15	540	540	123	104	417		264			6	3	4	2	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4			3	3	108	108	2		106							3				
Б2.О.02(У)	Учебная 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										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									8	8	288	288	132.8	132	155.2		4	2						2
ФТД.01	Избранные главы 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		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8		2									
ФТД.04	Обучение служением		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								