

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. Поверинов

"13" апреля 2022 г.



по программе магистратуры

15.04.04

Направление подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств"
Направленность (профиль) "Автоматизация производственных процессов в машиностроении"

Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Машиностроительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

Производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1452 от 25.11.2020

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: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.10.2022 16:31
Уникальный программный ключ:
6d4465d936eef331cede482bdeed6d6

6d4465d936eef331cede482bdeed6d6

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	796.4	788	1633.6	486		17	25	27	12
Обязательная часть								51	51	1836	1836	565.9	560	928.1	342		17	25	9	
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
Б1.О.02	Философские проблемы современного общества	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
Б1.О.03	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.04	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.05	Персональный менеджмент		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2	1			6	6	216	216	64.4	64	115.6	36		3	3				
Б1.О.07	Основы теории автоматического управления техническими устройствами	2	1		2	7	7	252	252	50.5	48	156.5	45		3	4				
Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства	2	1			6	6	216	216	80.6	80	99.4	36		2	4				
Б1.О.09	Моделирование технологических объектов и систем	2				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6				
Б1.О.10	Технологическое обеспечение качества	1				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3					
Б1.О.11	Современные методы исследования материалов в машиностроении	3				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36				5			
Б1.О.12	Защита интеллектуальной собственности	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	230.5	228	705.5	144				18	12
Б1.В.01	Надежность и диагностика технологических систем		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3		
Б1.В.02	Инструментальное обеспечение автоматизированных машиностроительных производств		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3		
Б1.В.03	Методы контроля качества		3			3	3	108	108	16.2	16	91.8					3			
Б1.В.04	Перспективные системы управления производственными процессами		4			2	2	72	72	20.2	20	51.8						2		
Б1.В.05	Системы автоматизированного проектирования и расчета машиностроительных объектов		3			3	3	108	108	16.2	16	91.8					3			
Б1.В.06	Аппаратные и программные средства систем управления	4				4	4	144	144	40.3	40	49.7	54					4		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.01.01	Моделирование в технических устройствах	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.01.02	Промышленные регуляторы	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.02.01	Системы числового программного управления	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.02.02	Макропрограммирование для станков с ЧПУ	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Б1.В.ДЭ.03.01	Программируемые устройства управления в машиностроении	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Б1.В.ДЭ.03.02	Программируемые логические контроллеры	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Б1.В.ДЭ.04.01	Прогрессивное технологическое оборудование	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Б1.В.ДЭ.04.02	Роботизированные технологические комплексы	3				2	2	72	72	16.3	16	55.7					2			
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	35		1045		472	13	5	3	9
Обязательная часть								13	13	468	468	10		458		144	13			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		106		80	3					
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1		10	10	360	360	8		352		64	10					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	17	612	612	25		587		328		5	3	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		106		80				3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234		11	11	396	396	21		375		168		5	3	3		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		3	3	108	108	2		106		80				3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36					9
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	20.5		267.5	36					9		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	64.4	64	79.6		2		2		
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности лиц с инвалидностью и ОВЗ		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8		2						
ФТД.02	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			