

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 20.04.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Поверинов И.Е.

28 апреля 2023г.

15.04.04

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

Программа магистратуры: Автоматизация производственных процессов в машиностроении  
Кафедра: Технологии машиностроения  
Факультет: Машиностроительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1452 от 25.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ширманова Е.А./

Декан

 / Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой

 / Лобанов Д.В./

Документ подписан профессором  
Информация о владельце  
ФИО: Поверинов Игорь Владимирович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 03.07.2023  
Уникальный программный код:  
6d465d936eef331cede4821b6d112a99016644d1bb72a7eab0de1b2

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
		Экза мен	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.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								81	81	2916	2916	812.4	804	1617.6	486		17	25	27	9	3
<b>Обязательная часть</b>								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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								30	30	1080	1080	246.5	244	689.5	144			18	9	3	
Б1.В.01	Надежность и диагностика технологических систем		5			3	3	108	108	20.2	20	87.8							3		
Б1.В.02	Инструментальное обеспечение автоматизированных машиностроительных		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3			
Б1.В.03	Перспективные системы управления производственными процессами		34			5	5	180	180	52.4	52	127.6					3	2			
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования и расчета машиностроительных объектов		3			3	3	108	108	16.2	16	91.8					3				
Б1.В.05	Аппаратные и программные средства систем управления	4				4	4	144	144	40.3	40	49.7	54					4			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32.3</b>	<b>32</b>	<b>66.7</b>	<b>45</b>				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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32.3</b>	<b>32</b>	<b>66.7</b>	<b>45</b>				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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16.3</b>	<b>16</b>	<b>55.7</b>					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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16.3</b>	<b>16</b>	<b>55.7</b>					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				
<b>Блок 2. Практика</b>								30	30	1080	1080	35		1045		472	13	5	3	3	6
<b>Обязательная часть</b>								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						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								17	17	612	612	25		587		328		5	3	3	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			5		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)			5		3	3	108	108	2		106		80					3		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	20.5		267.5	36						9
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	20.5		267.5	36							9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								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				