

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.04.2025 10:36:48

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова"

(ФГБОУ ВО "ЧГУ им. И.Н. Ульянова")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 18 марта 2025 г.

15.04.06.

Направление подготовки "Мехатроника и робототехника"

направленность (профиль) "Интеллектуальные робототехнические системы и комплексы"

Кафедра: робототехники и прикладной механики

Факультет: машиностроительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок освоения: 2 г.6 мес.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1023 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Е.А. Ширманова/

И.о.декана / Л.С. Секлетина/

Заведующий кафедрой / С.А. Васильев/



И.Е. Поверинов

2025 г.

-	-	-	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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	812.2	804	1617.8	486		18	24	27	9	3
Обязательная часть							51	51	1836	1836	565.9	560	928.1	342		18	24	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	64.5	64	115.5	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			5	5	180	180	80.5	80	63.5	36		2	3			
+	Б1.О.09	Статистика и прогнозирование в мехатронных системах	2				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6			
+	Б1.О.10	Специальные темы теории механизмов и машин	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4				
+	Б1.О.11	Расчет и проектирование мехатронных устройств	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	246.3	244	689.7	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	Системы искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3	
+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и робототехнические комплексы		3	4		5	5	180	180	52.4	52	127.6					3	2	
+	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования и расчета мехатронных устройств		3			3	3	108	108	16.2	16	91.8					3		
+	Б1.В.05	Исследование операций	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 мехатронных 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	Управление проектами	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	16.2	16	55.8					2		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программируемые устройства управления в робототехнике		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Программируемые логические контроллеры		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Роботизированные технологические комплексы		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2		

-	Б1.В.ДЭ.04.02	Прогрессивное технологическое оборудование		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2		
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	20		260		800	12	6	3	6	3
Обязательная часть							15	15	540	540	10		130		400	12			3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		26		<u>80</u>	3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1		9	9	324	324	6		78		<u>240</u>	9				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		26		<u>80</u>				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	10		130		400		6	3	3	3
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234		12	12	432	432	8		104		<u>320</u>		6	3	3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		3	3	108	108	2		26		<u>80</u>					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	5				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	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
+	ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2		