

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

Протокол № 3 от 19.03.2020

15.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки "Мехатроника и робототехника"
направленность (профиль) "Мехатронные и робототехнические системы"

УТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.

2020z.

~~Факультет:~~ Машиностроительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1491 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Митрофанова М.Ю./

___/ Гартфельдер В.А./

_____/Васильев С.А./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверinov Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.07.2023 10:11:43
Уникальный программный ключ:

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	704.5	698	1086.5	369	18	21	21	
Базовая часть						20	20	720	720	277.7	274	334.3	108	8	12		
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	42.3	42	65.7	36	4			
Б1.Б.02	Основы научных коммуникаций и творчества		1			2	2	72	72	28.2	28	43.8		2			
Б1.Б.03	Персональный менеджмент		1			2	2	72	72	28.2	28	43.8		2			
Б1.Б.04	Основы теории автоматического управления мехатронными системами	2			2	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36		4		
Б1.Б.05	Философские проблемы современного общества	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4		
Б1.Б.06	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2		
Б1.Б.07	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2		
Вариативная часть						40	40	1440	1440	426.8	424	752.2	261	10	9	21	
Б1.В.01	Основы мехатроники и робототехники	1				5	5	180	180	28.3	28	115.7	36	5			
Б1.В.02	Основы научных исследований, организация и планирования эксперимента	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4		
Б1.В.03	САПР мехатронных и робототехнических систем	3	2			5	5	180	180	48.5	48	86.5	45		2	3	
Б1.В.04	Эксплуатация мехатронных и робототехнических систем		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3	
Б1.В.05	Автоматизированные комплексы и системы		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3	
Б1.В.06	Программно-аппаратные средства в мехатронике	3				5	5	180	180	64.3	64	61.7	54			5	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1				5	5	180	180	28.3	28	115.7	36	5			
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование мехатронных и робототехнических систем	1				5	5	180	180	28.3	28	115.7	36	5			
Б1.В.ДВ.01.02	Роботизированные технологические комплексы	1				5	5	180	180	28.3	28	115.7	36	5			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3	2			7	7	252	252	96.5	96	101.5	54		3	4	
Б1.В.ДВ.02.01	Программируемые устройства управления в мехатронных и робототехнических системах	3	2			7	7	252	252	96.5	96	101.5	54		3	4	
Б1.В.ДВ.02.02	Программируемые контроллеры	3	2			7	7	252	252	96.5	96	101.5	54		3	4	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3	
Б1.В.ДВ.03.01	Регламент и сертификация технических средств		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы контроля качества		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						51	51	1836	1836	43		1793		12	9	9	21
Вариативная часть						51	51	1836	1836	43		1793		12	9	9	21
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			1		6	6	216	216	4		212		6			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе конструкторская практика))			2		3	3	108	108	2		106			3		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (НИР)			3		21	21	756	756	23		733		6	6	9	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4		15	15	540	540	10		530					15
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		212					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	20.5		267.5	36				9
Базовая часть						9	9	324	324	20.5		267.5	36				9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4				9	9	324	324	20.5		267.5	36				9
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	60.4	60	83.6		2		2	
ФТД.01	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	28.2	28	43.8		2			
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2	