

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор по
образовательной
деятельности



Обзеева Ю.Н.
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Технологии автоматизации промышленных систем

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

15.04.05

Кафедра: Базовая кафедра "Машиностроительные технологии"
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский
проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Воробьева А.А./

Директор академии Разумный Ю.Н./

Председатель МССН Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО Алленов Д.Г./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 23:28:55
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078e1fa989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		81	2916	30	126	36	180	27	144	90	108	24	108	36	144				
Обязательная часть		67	2412	22	90		162	24	126	72	108	21	90	36	126				
Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	5	1		3	2			2	2			2				
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.02	История и методология науки в машиностроении	3	108	3	1		1												
Б1.О.02	Вариативная компонента	58	2088	17	4		6	22	7	4	4	19	5	2	5				
Б1.О.02.01	Современные проблемы науки в машиностроении	3	108	3			2												
Б1.О.02.02	Математическое моделирование в машиностроении	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.03	Физическое моделирование в машиностроении	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.04	Надежность и диагностика технологических систем	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.05	Нанотехнологии в машиностроении	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
Б1.О.02.07	Компьютерные технологии в машиностроении	2	72					2	1	1									
Б1.О.02.08	Размерный анализ технологических процессов	3	108					3	1		1								
Б1.О.02.09	Новые конструкционные материалы	3	108					3	1		1								
Б1.О.02.10	CAE-системы в машиностроении	4	144					4	1	1									
Б1.О.02.11	Технологическое обеспечение качества	3	108					3	1		1								
Б1.О.02.12	Технология автоматизированного производства	4	144					4	1		1								
Б1.О.02.13	Methodology of Scientific Research	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.14	Информационные технологии в научных и экспериментальных исследованиях	3	108									3	1	1					
Б1.О.02.15	Методика и практика технических экспериментов	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.16	Математические методы обработки экспериментальных данных	4	144									4	1		1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
		Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.17	Экономическое обоснование научных решений	3	108									3		1	1				
Б1.О.02.18	Патентование и защита интеллектуальной собственности	3	108									3	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных		14	504	8	36	36	18	3	18	18		3	18		18				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.01.01	Фотомеханика в машиностроении	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	4	1	2													
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертные и интеллектуальные системы	4	144	4	1	2													
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных в информационно-управляющих системах	4	144	4	1	2													
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108					3	1	1									
Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование инструментального производства	3	108					3	1	1									
Б1.В.ДВ.03.02	Технический контроль в автоматизированных системах	3	108					3	1	1									
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент в машиностроительной науке	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.02	Мехатроника	3	108									3	1		1				
Блок 2.Практика		27	972					3				6				18			
Обязательная часть		15	540					3				6				6			
Б2.О.01	Базовая компонента	9	324					3				6							
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324					3				6							
Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216													6			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216													6			
Часть, формируемая участниками образовательных		12	432													12			
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216													6			
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12			

