

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 08 от 25.05.2021

15.04.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Технологии автоматизации промышленных систем

Кафедра: Департамент машиностроения и приборостроения

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП  / Воробьева А.А./

Директор инженерной академии  / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН  / Малькова М.Ю./

Руководитель программы  / Алленов Д.Г./



Проректор по
образовательной
деятельности

Обзеева Ю.Н.
г.

План Учебный план магистратуры '15.04.05_Технологии автоматизации промышленных систем_2021.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1																Курс 2															
				Семестр 1 [9 нед]				Семестр 2 [8 нед]				Семестр 3 [9 нед]				Семестр 4 [8 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [8 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	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	15	54	36	90	15	40		88	15	81	54	45	12	40	16	48	10	9	27	63	14	24	16	80								
Обязательная часть		67	2412	11	36		90	11	32		64	12	63	36	45	12	40	16	48	7	9	27	36	14	24	16	80								
B1.O.01	Базовая компонента	9	324	4	2		4	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2								
B1.O.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2								
B1.O.01.02	История и методология науки в машиностроении	3	108	3	2		2																												
B1.O.02	Вариативная компонента	58	2088	7	2		6	10	4		6	11	7	4	3	11	5	2	4	6	1	3	2	13	3	2	8								
B1.O.02.01	Современные проблемы науки в машиностроении	3	108	3			4																												
B1.O.02.02	Математическое моделирование в машиностроении	3	108	3	2		2																												
B1.O.02.03	Физическое моделирование в машиностроении	4	144					4	2		2																								
B1.O.02.04	Надежность и диагностика технологических систем	3	108					3	1		2																								
B1.O.02.05	Нанотехнологии в машиностроении	3	108					3	1		2																								
B1.O.02.06	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	2	72								2	2	2																						
B1.O.02.07	Компьютерные технологии в машиностроении	3	108								3	1	2																						
B1.O.02.08	Размерный анализ технологических процессов	3	108								3	2		2																					
B1.O.02.09	Новые конструкционные материалы	3	108								3	2		1																					
B1.O.02.10	Фотомеханика в машиностроении	3	108													3	2	2																	
B1.O.02.11	Технологическое обеспечение качества	3	108													3	1		2																
B1.O.02.12	Технология автоматизированного производства	4	144													4	2		2																
B1.O.02.13	Методология научных исследований	3	108																3	1		2													
B1.O.02.14	Информационные технологии в научных и экспериментальных исследованиях	3	108																3		3														
B1.O.02.15	Методика и практика технических экспериментов	3	108																				3	1		2									
B1.O.02.16	Математические методы обработки экспериментальных данных	3	108																				3	1		2									
B1.O.02.17	Экономическое обоснование научных решений	3	108																				3		2	2									
B1.O.02.18	Патентование и защита интеллектуальной собственности	3	108																				3	1		2									
B1.O.02.19	Курсовые работы / проекты	3	108	1											1								1												
B1.O.02.19.01	Курсовая работа "Математическое моделирование в машиностроении"	1	36	1																															
B1.O.02.19.02	Курсовая работа "Математические методы обработки экспериментальных данных"	1	36																				1												
B1.O.02.19.03	Курсовая работа "Фотомеханика в машиностроении"	1	36												1																				
Часть, формируемая участниками образовательных		14	504	4	18	36		4	8		24	3	18	18					3			27													
B1.V.01	Элективная компонента	14	504	4	2	4		4	1		3	3	2	2					3			3													
B1.V.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору (1 из 2)	4	144	4	2	4																													
B1.V.01.ДВ.01.01	Экспертные и интеллектуальные системы	4	144	4	2	4																													
B1.V.01.ДВ.01.02	Базы данных в информационно-управляющих системах	4	144	4	2	4																													
B1.V.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору (1 из 2)	3	108								3	2	2																						
B1.V.01.ДВ.02.01	Оборудование инструментального производства	3	108								3	2	2																						
B1.V.01.ДВ.02.02	Технический контроль в автоматизированных системах	3	108								3	2	2																						
B1.V.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору (1 из 2)	3	108																3			3													
B1.V.01.ДВ.03.01	Менеджмент в машиностроительной науке	3	108																3			3													

