

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзева Ю.Н.



План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

28.03.02

Наноинженерия Нанотехнологии и наноматериалы в приборостроении

Кафедра: Базовая кафедра "Нанотехнологии и микросистемная техника"
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная


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

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский и инновационный
проектно-конструкторский и проектно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

/ Агасиева С.В./

Руководитель ОП ВО

/ Макеев М.О./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.06.2023 01:01:21

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a9899e1a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4				
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [17 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.
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216															2			36	2			36	2			34			
Часть, формируемая участниками образовательных		23	1156				54	2	17				51				54			36	8	54	36	18	4	36	36	9	68	68		
Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				54						34				54			36												
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				54						34				54			36												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.04	Деловая этика	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.05	Психология	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.02.06	Педагогика	2	72					2	17				17																			
Б1.В.ДВ.03	Междисциплинарный модуль	3	108																3	18		18										
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																3	18		18										
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	5	180																5	36	36											
Б1.В.ДВ.04.01	Технология производства нанoeлектронной базы	5	180																5	36	36											
Б1.В.ДВ.04.02	Технология изготовления нанoустройств	5	180																5	36	36											
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	4	144																				4	36	36							
Б1.В.ДВ.05.01	Mathematical Modelling in Nanoindustry	4	144																				4	36	36							
Б1.В.ДВ.05.02	Modelling of nanodevices	4	144																				4	36	36							
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	5	180																								5	34	34			
Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматизированного проектирования наноструктур и систем на их основе	5	180																								5	34	34			
Б1.В.ДВ.06.02	Системы автоматизированного проектирования гетероструктурных лазеров	5	180																								5	34	34			
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	4	144																								4	34	34			
Б1.В.ДВ.07.01	Организация и управление жизненным циклом высокотехнологичной продукции	4	144																								4	34	34			
Б1.В.ДВ.07.02	Organization and management of the life cycle of high-tech products / Организация и управление жизненным циклом высокотехнологичной продукции	4	144																								4	34	34			
Блок 2.Практика		33	1188																3			9				3			18			
Обязательная часть		33	1188																3			9				3			18			
Б2.О.01	Вариативная компонента	33	1188																3			9				3			18			
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	12	432																3			6				3						
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	6	216																			3							3			
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	15	540																										15			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																										12			
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																										3			
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																										9			
ФТД.Факультативные дисциплины		9	714	2	18		108					68			36			36	3	36	36	36	4	36	36	36	17	85				
ФТД.01	Русский язык (для иностранных студентов)		322				72					68			36			36			36				36			34				
ФТД.02	Теория и практика перевода		34																									34				
ФТД.03	Методика преподавания русского языка		34																								17	17				
ФТД.04	Основы российской государственности	2	72	2	18		36																									
ФТД.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	7	252																3	36	36		4	36	36							

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4				
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр
				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.
ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252																3	36	36		4	36	36							
ФТД.ДВ.01.02	Управление проектами в ИТ-сфере	7	252																3	36	36		4	36	36							
ФТД.ДВ.01.03	Графический дизайнер	7	252																3	36	36		4	36	36							