

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности

Эбзева Ю.Н.

20 г.



План одобрен Ученым советом ОУП

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

28.04.01

Нанотехнологии и микросистемная техника

Нанотехнологии

С - Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

Кафедра: Базовая кафедра "Нанотехнологии и микросистемная техника"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

научно-педагогический

проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Директор академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МСЧН

/ Агасиева С.В./

Руководитель ОП ВО

/ Агасиева С.В./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2023 23:43:34  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a999e1ca



-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 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
Б1.В.ДВ.02.02	Design of innovative product / Создание инновационного продукта	5	180	5	1		1												
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>180</b>									5	<b>2</b>		<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.03.01	Синтез композиционных материалов методом электроспиннинга	5	180									5	2		2				
Б1.В.ДВ.03.02	Синтез композиционных материалов методом 3D принтинга	5	180									5	2		2				
<b>Блок 2.Практика</b>		27	972					3				3				21			
<b>Обязательная часть</b>		9	324					3				3				3			
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>					3				3				3			
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108									3							
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	3	108					3											
Б2.О.01.03(П)	Педагогическая практика	3	108													3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		18	648													18			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324													9			
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108													3			
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	6	216													6			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		3	360	1			54	1	17		68	1			18				
ФТД.01	Научный семинар	3	108	1			1	1			1	1			1				
ФТД.02	Практика перевода		144				2				2								
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>								<b>1</b>				<b>1</b>				
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108								1				1				