

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2026 16:40:16
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/04 от 25.12.2025

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2026

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

научно-педагогический

проектно-технологический

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / Агасиева С.В./

Руководитель ОП ВО _____ / Агасиева С.В./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	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	Элективные дисциплины	5	180									5	2		2					
+	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					
Блок 2.Практика			27	972					3				3				21				
Обязательная часть			9	324					3				3				3				
+	Б2.О.01	Вариативная компонента	9	324					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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	648													18				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3				
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6				
ФТД.Факультативные дисциплины			3	432	1	17		51	1	34		85	1			18					
+	ФТД.01	Научный семинар	3	108	1			1	1			1	1			1					
+	ФТД.02	Практика перевода		144				2				2									
+	ФТД.03	Информационные базы данных		36		1															
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1									
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		72						1		1									
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72						1		1									
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30				30				30				30				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.					54				47.7				54								
Контактная работа (акад.час/нед)							18			17					18						
з.е. на курсах (без факультативов)								60							60						