

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20 г.



План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	научно-педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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

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: 09.06.2022 10:46:28
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [17 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.01.02	Технология производства гетероструктурных интегральных схем	5	180					5	2		1								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.02.01	Создание инновационного продукта	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.02.02	Design of innovative product / Создание инновационного продукта	4	144	4	1		1												
Блок 2.Практика		30	1080					3				6				21			
Обязательная часть		12	432					3				6				3			
Б2.О.01	Вариативная компонента	12	432					3				6				3			
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216									6							
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	3	108					3											
Б2.О.01.03(П)	Педагогическая практика	3	108													3			
Часть, формируемая участниками образовательных		18	648													18			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108													3			
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			144				36				32								
ФТД.01	Практика перевода		144				2				2								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				50.7				54							
	Контактная работа (акад.час/нед)					19				16				17					
	з.е. на курсах (без факультативов)							60								60			