

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
"МИФИ"  
Обнинский институт атомной энергетики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

\_\_\_\_\_ Весна Е.Б.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.02

Направление подготовки: 04.03.02 Химия, физика и механика материалов  
Основная профессиональная образовательная программа: "Наноматериалы для биологии и медицины"

Наноматериалы для биологии и медицины: Наноматериалы для биологии и медицины

Кафедра: Отделение биотехнологий

Факультет: Отделение биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

НИЯУ МИФИ

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

План Учебный план бакалавриата '04.03.02\_2023\_ХФМ\_1.rlx', код направления 04.03.02, наноматериалы для биологии и медицины : Наноматериалы для биологии и медицины, год начала

Формы обучения	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Элективные курсы	Формы учебной работы	Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Заочная форма обучения	Итого часов		
						Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																																											
						Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого	Зачеты	Кредиты	Экстр. работы	Итого																																				
<b>УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ГРАМАТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ЕСТЕСТВОНАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>БЛОК 2. ДИСЦИПЛИНЫ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>БЛОК 3. ДИСЦИПЛИНЫ. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>БЛОК 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИГРОВЫЕ АТТЕСТАТЫ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>Итого</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>Итого</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	
<b>Итого</b>																														Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого		Зачеты		Кредиты		Экстр. работы		Итого	