Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
	4г 00м

План одобрен УМС ИФИБ
30.08.2021 протокол № 3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Утверждаю

И.о. проректора _____ / Весна Е.Б. /
"___"_____20___ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения

12.03.04

Направление подготовки
12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Основная профессиональная образовательная программа:
Высокотехнологичные диагностические системы
Бионанотехнологии

Выпуск 2026 г

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель												
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
!	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	О	В	Итого											
1																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	18	17	35	7						9	**51**			1
2																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	17	35	7		2				7	**51**			2
3																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	18	17	35	7			2			7	**51**			3
4																			=	Э	Э	Э	К												Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18	11	29	5			4	4		9	**51**			4
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														7
																																																							134	26		2	6	4		32	204			

Обозначения: [ ] - Теоретическое обучение; [Э] - Экзаменационные сессии; [У] - Учебная практика; [П] - Другие Практики, НИР; число - Наличие распределенной практики или НИР; [ ] - Переаттестовано

[Д] - Выпускная работа, Диссертация; [Г] - Гос. Экзамены и защита; [К] - Каникулы; [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены; [=] - Неделя отсутствует

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о) | Курсовые работы | Часов: Всего с Зк | Всего из ГОС или по 3ЕТ с Зк | В том числе: Аудиторные | КСР | 31,2% Сам работа | Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс 2 сем 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс 3 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс 4 сем 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 3 курс 5 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 3 курс 6 сем 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 курс 7 сем 15 1/3 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 курс 8 сем 7 2/3 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 5 курс 9 сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 5 курс A сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 6 курс B сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 6 курс C сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 7 курс D сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 7 курс E сем нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Закреплена кафедра | Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о) | Курсовые работы | Часы: Всего переаттест. | Всего подлежит изучению (час) | Часов в кредите | Всего ЗЕТ (экспертное) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час | Накоплено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---

| | | |

| | | |

Учебная практ ика											Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Ст удент ов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкост ь	Нормат ив 1	Часов	Нормат ив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
Учебная (научно-исследовательская работа)	4			2	46		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-1 УКЦ-2 ПК-1 ПК-2 ПК-6 В11 В14-В17		3	
			Итого	2									3	

8	Другие виды (производст венных) практ ик										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Ст удент ов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкост ь	Нормат ив 1	Часов	Нормат ив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
Производственная (производственно-технологическая)	6			2	46		на (под)группу в неделю	18,00			ПК-1 ПК-2 ПК-3-ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-1.1-ПК-1.3 В17 В19 В20 В29 ПК-2.1 ПК-2.2 В11 В14-В17 В19		3	
Производственная (преддипломная)	8			4	46		на (под)группу в неделю	18,00			УК-3 УК-6 УКЦ-1-УКЦ-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3-ПК-7 ПК-1.1-ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 В17-В19 В20 В29 В32 В33		6	
			Итого	6									9	