

Квалификация	Срок обуч. (№ №#м)
	4г 00м

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
НИЯУ МИФИ

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Утверждаю

И.о. проректора \_\_\_\_\_ / Весна Е.Б. /  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен УМС ФБИУКС  
31.08.2021 протокол № 02/21-08

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров

очная

форма обучения

27.03.03

направление подготовки:

27.03.03 Системный анализ и управление

основная профессиональная образовательная программа:  
Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

выпуск 2025 г

## Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретическое обучение			Неделя																																											
	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	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс					
1										Э	Э	Э	К																																				18	17	35	7		2				7	51			1									
2																																																					18	17	35	7			2			7	51			2					
3																																																							18	17	35	7			2			7	51			3			
4																																																										18	8	26	4			6	6		9	51			4
																																																												131	25		2	10	6		30	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	Распределение по курсам и семестрам																							Закрепленная кафедра	Всего подлечит изучению (час)	Часов в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Планы	Перечень реализуемых компетенций Задачи воспитания	В интерактивной форме, час/ В форме практической подготовки, час	Насчитано по спискам курсов, ЗЕТ										
		По семестрам			Часов	В том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (р), ОЛ (о)		Курсовые работы	Всего с.ЭК	Всего из ГОС или по ЗЕТ с.ЭК	Аудиторные	КСР	Сам.работа	37,0%	1 сем	16/2/3 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед									7 сем	18 нед	8 сем	8 нед						
																																					Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических
<b>[30-35] Б1-ГМ</b>		Гуманитарный модуль																							Всего ЗЕТ: 35=31+4																	
Б1-ГМ.Б.1	Иностранный язык	4	123		396	396	279		90			64		60		80						75												50	369		11	УК-1 УК-4 В3		100	11	
Б1-ГМ.Б.2	История		2		72	72	60		12					30		30																			52	72		2	УК-5 В4 В5 В6		20	2
Б1-ГМ.Б.3	Философия	3			108	108	48		33							24		24																	54	81		3	УК-3 УК-5 В2 В11			3
Б1-ГМ.Б.4	Основы гуманитарного знания		1		72	72	48		24		24	24																							52	72		2	УК-3 УК-5 УК-9 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10			2
Б1-ГМ.Б.5	Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью		3		72	72	48		24					24		24																			51	72		2	УК-10 ПК-13 В11 В12 В14			2
Б1-ГМ.Б.6	Русский язык и культура речи		4		72	72	24		48							24																			49	72		2	УК-1 УК-4 В10			2
Б1-ГМ.Б.7	Право		5		72	72	24		48										24															47	72		2	УК-2 УК-11 В5 В6 В7			2	
Б1-ГМ.Б.8	Менеджмент и маркетинг		6		72	72	24		48														24											72	72		2	УК-2 УК-3 ОПК-4 ПК-13 В20			2	
<b>Б: [15-26]</b>	<b>В: [5;9]</b>	2	9		936	936	555		327		24	88	30	90	48	128	24	75	24			24												882		26			120	26		
<b>Б=26</b>	<b>В=9</b>				94%	OK	59%		35%																																	
Б1-ГМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																										
1	Социально-гуманитарный каталог		1234		144	144	96		48	24			24			24																			144		4			4		
2	Soft skills каталог		1234		144	144	96		48	24			24			24																			144		4			4		
3	Всего		1234		144	144	96		48	24			24			24																		144		4			4			
Б1-ГМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																										
1	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке	6	5		180	180	62		82										32															50	144		5	УК-1 УК-4 В3 В12 В14			5	
2	Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке (профессиональный контекст)	6	5		180	180	62		82											32														50	144		5	УК-1 УК-4 В3 В12 В14			5	
3	Всего	1	1		180	180	62		82														30											144		5				4		
<b>(70-85) Б1-ЕНМ</b>	<b>Естественнонаучный модуль</b>	Всего ЗЕТ: 80=78+2																																								
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	12			360	360	186		66	48	48	45	45																				30	252		10	УК-1 УК-1 В11 В14			10		
Б1-ЕНМ.Б.2	Кратные интегралы и ряды	3			180	180	96		30					48	48																			30	126		5	УК-1 УК-1 В11 В14			5	
Б1-ЕНМ.Б.3	Аналитическая геометрия	1			144	144	64		35	32	32																							30	99		4	УК-1 УК-1 В11 В14			4	
Б1-ЕНМ.Б.4	Линейная алгебра	2			144	144	60		39			30	30																					30	99		4	УК-1 УК-1 В11 В14			4	
Б1-ЕНМ.Б.5	Специальные главы линейной алгебры	3			144	144	64		35					32	32																			30	99		4	УК-1 УК-1 В11 В14			4	
Б1-ЕНМ.Б.6	Дифференциальные уравнения	4			180	180	75		51							30	45																	30	126		5	УК-1 УК-1 В11 В14			5	
Б1-ЕНМ.Б.7	Теория функций комплексного переменного	4			144	144	60		39						30	30																		30	99		4	УК-1 УК-1 В11 В14			4	
Б1-ЕНМ.Б.8	Физика (механика)	1			144	144	56		52	24	32																							23	108		4	УК-1 УК-1 В11			4	
Б1-ЕНМ.Б.9	Физика (термодинамика и волны)	2			144	144	54		54			24	30																					23	108		4	УК-1 УК-1 В11			4	
Б1-ЕНМ.Б.10	Физика (электричество и магнетизм)	3			144	144	56		52				24	32																				23	108		4	УК-1 УК-1 В11			4	
Б1-ЕНМ.Б.11	Физика (оптика и основы квантовой механики)	4			108	108	54		18							24	30																	23	72		3	УК-1 УК-1 В11			3	
Б1-ЕНМ.Б.12	Информатика (основы программирования)		1		108	108	80		28	32	48																							12	108		3	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-10 В37 В38 В39 В40		18	3	
Б1-ЕНМ.Б.13	Экология		5		72	72	48		24									32	16															1	72		2	УК-6 УК-8 В9 В13			2	
Б1-ЕНМ.Б.14	Химия	2	1		180	180	124		20	32	32		30	30																				19	144		5	УК-1 УК-1 В9 В11 В14		31	5	
Б1-ЕНМ.Б.15	Теоретическая механика	4			144	144	60		39						30	30																		32	99		4	УК-1 ОПК-2 В18 В19			4	
Б1-ЕНМ.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		4		72	72	60		12						30	30																		30	72		2	УК-1 УК-1 В11 В14			2	





Учебная практика									Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов		Норматив 2	Часов		Эксперт
Учебная практика (научно-исследовательская работа)	2			2	82		на (под)группу	18,00				3	
			Итого	2								3	

12												Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Производственная практика									Норматив 1	Часов	Норматив 2		Часов	Эксперт	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов				Норматив 2			Часов
Производственная (технологическая)	4			2	82		на (под)группу	18,00				3			
Производственная (научно-исследовательская работа)	6			2	82		на (под)группу	18,00				3			
Производственная (преддипломная)	8			6	82		на (под)группу	18,00				9			
			Итого	10								15			
											Всего	20			

Компетенции, формируемые по:

Выпускной квалификационной работе

Государственному экзамену по направлению

УК-1 УК-3 УК-6 УКЦ-3 ОПК-1-ОПК-10 ПК-1-ПК-13 ПК-1.1 ПК-1.2 В22 В47

9

Руководство научной программой (код кафедры) 82