

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

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
НИЯУ МИФИ

Утверждаю

Проректор _____ / Весна Е.Б. /
" " 20 г.

План одобрен УМС ИФТЭБ
28.08.2024 протокол № 545

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

очная

10.03.01

направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

основная профессиональная образовательная программа:
Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

Выпуск 2029 г

Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения: - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

□ - Другие Практики, НИР

число - Наличие распределенной практики или НИР

	- Переаттестовано
--	-------------------

Д - Выпускная работа, Диссертация

Г - Гос. Экзамены и защита

К - Каникулы

A - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены

= - Неделя отсутствует

		Распределение по курсам и семестрам																										Заполненная кафедра	Часы в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ										
№	Название дисциплины	По семестрам					Часов	В том числе		1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Ол. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	28,3%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	16 1/3 нед	7 сем	14 нед	8 сем	7 нед																	
																																			Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных
Б1-ЕНМ.Б.13	Физика (механика)	1				144	144	56		52	24		32																			23		4	УК-1 УКЕ-1 В11		4							
Б1-ЕНМ.Б.14	Физика (термодинамика и волны)	2				144	144	54		45				24		30																23		4	УК-1 УКЕ-1 В11		4							
Б1-ЕНМ.Б.15	Физика (электричество и магнетизм)	3				144	144	56		61								24	32													23		4	УК-1 УКЕ-1 В11		4							
Б1-ЕНМ.Б.16	Физика (оптика и основы квантовой механики)	4				144	144	54		45								24		30												23		4	УК-1 УКЕ-1 В11		4							
Б1-ЕНМ.Б.17	Информатика (основы программирования)		1			108	108	80		28	32	48																				12		3	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		3							
Б1-ЕНМ.Б.18	Программирование (алгоритмы и структуры данных)	2				180	180	105		39				45	60																	12		5	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		5							
Б1-ЕНМ.Б.19	Программирование (объектно-ориентированное программирование)	3				180	180	96		57						48	48															12		5	УКЦ-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		5							
Б1-ЕНМ.Б.20	Низкоуровневое программирование		4			108	108	60		48								30	30													12		3	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-7 В18 В19 В40		3							
Б1-ЕНМ.Б.21	Физический практикум		23			72	72	31		41				15		16																6		2	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		2							
Б1-ЕНМ.В.1	Численные методы		5			108	108	64		44										32	16	16										22		3	УКЕ-1 УК-1 УКЦ-3 В18 В19		3							
Б1-ЕНМ.В.2	Математическая статистика	5				144	144	64		44										32	16	16										22		4	УКЕ-1 УК-1 УКЦ-3 В18 В19		4							
Б: [81:83]	Б: [7:7]	17	8			3204	3204	1573		929	168	48	144		174	75	135		184	64	144		144	30	135		64	32	32						89		89							
	Всего по циклу	17	8			3204	3204	1573		929	168	48	144		174	75	135		184	64	144		144	30	135		64	32	32						89		89							
[90:110]	Б1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																		42			42					
		Всего ЗЕТ: 94=63+31																																		42			42					
Б1-ОПМ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	60		12													45		15							1		2	УК-6 УК-8 В9 В13		2							
Б1-ОПМ.Б.2	ЭВМ и периферийные устройства		1	10		72	72	64		8	32		32																			12		2	ОПК-4 ОПК-8 В18 В19 В40		2							
Б1-ОПМ.Б.3	Теория систем и системный анализ		4			72	72	60		12								30	15	15												75		2	УКЕ-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В23		2							
Б1-ОПМ.Б.4	Основы электротехники и радиоэлектроники		4			72	72	45		27							15	15	15														26		2	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В15		2						
Б1-ОПМ.Б.5	Сети и телекоммуникации / Networks and Telecommunications	6				180	180	105		30												45	60										12		5	ОПК-2 ОПК-4 В18 В19 В40		5						
Б1-ОПМ.Б.6	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		5			72	72	32		40									32														42		2	УК-2 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ОПК-12 ПК-2 В23 В40		2						
Б1-ОПМ.Б.7	Техническая защита информации	5				108	108	48		24										32	16												5		3	ОПК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-4 В23		3						
Б1-ОПМ.Б.8	Методы и средства криптографической защиты информации	6				144	144	75		24												60	15										42		4	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-9 ОПК-10 В18 В19 В40		4						
Б1-ОПМ.Б.9	Программно-аппаратные средства защиты информации / Software and Hardware Tools for Information Security	7				144	144	48		42															16	32							42		4	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-11 ПК-1 ПК-4 В18 В19 В40	16	4						
Б1-ОПМ.Б.10	Основы управления информационной безопасностью		8			72	72	28		44																							44		2	ОПК-5 ОПК-6 ОПК-10 ПК-2 В23		2						
Б1-ОПМ.Б.11	Основы информационной безопасности		3			72	72	32		40					32																		42		2	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-10 В23 В40		2						
Б1-ОПМ.Б.12	Базы данных и экспертные системы	6	5			252	252	139		68										32	24	16		30	22	15							75		7	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 В23		7						
Б1-ОПМ.Б.13	Моделирование процессов и проектирование систем защиты информации	6				108	108	45		18												30		15									75		3	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-11 ПК-2 В23		3						
Б1-ОПМ.Б.14	Введение в специальность		12			72	72	48		24		24				24																	75		2	УК-2 ОПК-1 ОПК-4 В17-В23		2						
Б1-ОПМ.В.1	Методы интеллектуального анализа данных	6				108	108	60		12												30	15	15									75		3	ПК-2 ПК-6.3 В19 В44 В45		3						
Б1-ОПМ.В.2	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	7				144	144	48		42															16		32						75		4	ПК-1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 В44		4						
Б: [62:65]	Б: [31:32]	8	10	1		1764	1764	937		467	32	56				24	32			45	30	30		96	40	16		240	112	60		32	32	32		14	14			49			16	49
Б1-ОПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																				8								
1	Управление знаниями	4				72	72	30		6									15	15												75		2	УКЦ-2 ПК-1 ОПК-6.2 В20		2							
2	Документальные информационно-поисковые системы	4				72	72	30		6									15	15												75		2	УКЦ-2 ПК-1 ОПК-6.2 В19 В23 В45									
Б1-ОПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																												

		Распределение по курсам и семестрам																												Зачтенная нагрузка	Часов в кредите	Всего 3ЭТ (экспертное)	Всего 3ЭТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, 3ЭТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов	В том числе		1 курс								2 курс								3 курс												4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы		Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	28,3%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	16 1/3 нед	7 сем	14 нед	8 сем	7 нед	5 сем	17 1/3 нед								6 сем	16 1/3 нед	7 сем	14 нед	8 сем	7 нед	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																												Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Всего по циклу		2	3			504	504	310		140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Защищенная кафедра

Часов в кредит

Всего ЗЕТ (экспертное)

Всего ЗЕТ по Плану

Перечень реализуемых компетенций

В интерактивной форме, час

Накоплено по листам курсов, ЗЕТ

248

14

4

1

УК-1 УК-3 УК-6 УК-11

1

УК-1-УК-11

1

УК-3 УК-7 УК-8 В4 В5 В6 В7 В8 В9 В13 В14

2

4

2

1,99

1,99

0,01

0,01

218

252

218

6,3%

[illegible][illegible]