Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
	5г 06м

План одобрен УМС ИФТЭБ
30.08.2021 протокол № 545

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

специалистов очная форма обучения

10.05.04

наименование специальности:
10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности

основная профессиональная образовательная программа:
"Информационная безопасность финансовых и экономических структур"

Выпуск 2028 года

Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель | | | | | | | | | | | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | По семестрам: Зачеты | По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о) | По семестрам: Курсовые работы | Часов: Всего с Эк | Часов: Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк | В том числе: Аудиторные | В том числе: КСР | 36,3% Сам.работа | 1 курс 1 сем: Лекций | 1 курс 1 сем: Лабораторных | 1 курс 1 сем: Практических | 1 курс 1 сем: КСР | 1 курс 18 нед: Лекций | 1 курс 18 нед: Лабораторных | 1 курс 18 нед: Практических | 1 курс 18 нед: КСР | 1 курс 2 сем: Лекций | 1 курс 2 сем: Лабораторных | 1 курс 2 сем: Практических | 1 курс 2 сем: КСР | 1 курс 17 нед: Лекций | 1 курс 17 нед: Лабораторных | 1 курс 17 нед: Практических | 1 курс 17 нед: КСР | 2 курс 3 сем: Лекций | 2 курс 3 сем: Лабораторных | 2 курс 3 сем: Практических | 2 курс 3 сем: КСР | 2 курс 18 нед: Лекций | 2 курс 18 нед: Лабораторных | 2 курс 18 нед: Практических | 2 курс 18 нед: КСР | 2 курс 4 сем: Лекций | 2 курс 4 сем: Лабораторных | 2 курс 4 сем: Практических | 2 курс 4 сем: КСР | 2 курс 17 нед: Лекций | 2 курс 17 нед: Лабораторных | 2 курс 17 нед: Практических | 2 курс 17 нед: КСР | 3 курс 5 сем: Лекций | 3 курс 5 сем: Лабораторных | 3 курс 5 сем: Практических | 3 курс 5 сем: КСР | 3 курс 18 нед: Лекций | 3 курс 18 нед: Лабораторных | 3 курс 18 нед: Практических | 3 курс 18 нед: КСР | 3 курс 6 сем: Лекций | 3 курс 6 сем: Лабораторных | 3 курс 6 сем: Практических | 3 курс 6 сем: КСР | 3 курс 17 нед: Лекций | 3 курс 17 нед: Лабораторных | 3 курс 17 нед: Практических | 3 курс 17 нед: КСР | 4 курс 7 сем: Лекций | 4 курс 7 сем: Лабораторных | 4 курс 7 сем: Практических | 4 курс 7 сем: КСР | 4 курс 18 нед: Лекций | 4 курс 18 нед: Лабораторных | 4 курс 18 нед: Практических | 4 курс 18 нед: КСР | 4 курс 8 сем: Лекций | 4 курс 8 сем: Лабораторных | 4 курс 8 сем: Практических | 4 курс 8 сем: КСР | 4 курс 17 нед: Лекций | 4 курс 17 нед: Лабораторных | 4 курс 17 нед: Практических | 4 курс 17 нед: КСР | 5 курс 9 сем: Лекций | 5 курс 9 сем: Лабораторных | 5 курс 9 сем: Практических | 5 курс 9 сем: КСР | 5 курс 16 2/3 нед: Лекций | 5 курс 16 2/3 нед: Лабораторных | 5 курс 16 2/3 нед: Практических | 5 курс 16 2/3 нед: КСР | 5 курс А сем: Лекций | 5 курс А сем: Лабораторных | 5 курс А сем: Практических | 5 курс А сем: КСР | 5 курс 9 2/3 нед: Лекций | 5 курс 9 2/3 нед: Лабораторных | 5 курс 9 2/3 нед: Практических | 5 курс 9 2/3 нед: КСР | 6 курс В сем: Лекций | 6 курс В сем: Лабораторных | 6 курс В сем: Практических | 6 курс В сем: КСР | 6 курс С сем: Лекций | 6 курс С сем: Лабораторных | 6 курс С сем: Практических | 6 курс С сем: КСР | 7 курс D сем: Лекций | 7 курс D сем: Лабораторных | 7 курс D сем: Практических | 7 курс D сем: КСР | 7 курс E сем: Лекций | 7 курс E сем: Лабораторных | 7 курс E сем: Практических | 7 курс E сем: КСР | Закрепленная кафедра | Уже изучено и переаттестовано: Экзамены | Уже изучено и переаттестовано: Зачеты | Уже изучено и переаттестовано: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о) | Уже изучено и переаттестовано: Курсовые работы | Уже изучено и переаттестовано: Всего переаттест. | Всего подлежит изучению (час) | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час | Наполнено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---

С-Б1-ОПМ.Б.15	Технологии и методы программирования	3				144	144	88		20								24	32	32																																										75						108		4	УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-7 В23	15	4
С-Б1-ОПМ.Б.16	Безопасность электронного документооборота		5			108	108	32		76																16	16																																							75						108		3	ОПК-1 ПК-8 ПК-10 ПК-13 В23 В45		3
С-Б1-ОПМ.Б.17	Безопасность информационных и аналитических систем		6			72	72	45		27																				30		15																																		75						72		2	ОПК-1 ОПК-6 ОПК-11 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12 В23 В45		2
С-Б1-ОПМ.Б.18	Экономическая безопасность	89				252	252	93		87																												30		15		32		16																						75						180		7	УК-10 УК-11 ОПК-3 ОПК-16 В44	15	7
С-Б1-ОПМ.Б.19	Внутренний контроль		9			72	72	32		40																																16		16																						56						72		2	УК-10 ОПК-16 В44		2
С-Б1-ОПМ.Б.20	Правоохранительные органы		4			72	72	45		27												30		15																																										47						72		2	УК-11 ОПК-2 ОПК-6 ПК-13 ПК-14 ПК-15 В45 В44		2
С-Б1-ОПМ.Б.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование		3			72	72	32		40								16	16																																															75						72		2	ОПК-1 ОПК-7 В23		2
С-Б1-ОПМ.Б.22	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		5			108	108	60		48																30	15	15																																						75						108		3	ОПК-1 ПК-6 В23	15	3
С-Б1-ОПМ.Б.23	Формы и методы подготовки аналитической информации (на английском языке)	6			6	180	180	45		81																				30		15																																		75						126		5	УК-1 ПК-1 ПК-3 В20 В21 В22		5
С-Б1-ОПМ.Б.24	Аудит	9	8			252	252	124		92																												30		30		32		32																						56						216		7	УК-10 ОПК-16 В45		7
С-Б1-ОПМ.Б.25	Учет и отчетность в банках	9				108	108	64		17																																32		32																						56						81		3	УК-10 ОПК-16 В45		3
С-Б1-ОПМ.Б.26	Оценка рисков		9			108	108	64		44																																32		32																						63						108		3	УК-10 ОПК-16 В45	16	3
С-Б1-ОПМ.В.1	Введение в специальность		34			108	108	46		62										16				30																																										75						108		3	УК-2 УК-3 УК-4 УКЦ-1 УКЦ-3 ОПК-2 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-9 В18 В19 В44 В45		3
С-Б1-ОПМ.В.2	Английский язык: специальная терминология в предметной области		56	6о		216	216	124		92																		64				60																																		50						216		6	УК-1 УК-4 В3 В14	62	6
С-Б1-ОПМ.В.3	Английский язык: разговорная практика в предметной области		78	8о		144	144	124		20																										64				60																										50						144		4	УК-1 УК-4 В3 В14	62	4
Б: [120;124]	В: [44;48]	12	23	2	1	3816	3816	1829		1510	24				30	30			104	72	96		60	22	60		62	47	79		120	15	105		96	32	128		135	30	165		144		128		30	15																									3339		106		298	106
Б=120	В=45					88%	OK	48%		40%																																																																42%	36,54%		
	С-Б1-ОПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																								19			
1	Информационные ресурсы в финансовом мониторинге		78	8		144	144	77		67																								16	24			15	22																											75						144		4	УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-10 ПК-10 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 В44 В45	30	4
2	Информационные ресурсы в правоохранительной деятельности		78	8		144	144	77		67																								16	24			15	22																											75						144		4	УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-10 ПК-10 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 В20 В22 В44 В45	30	
33	Всего		2	1		144	144	77		67																								16	24			15	22																																	144		4		30	
						100%	OK	53%		47%																																																																			
	С-Б1-ОПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																											
1	Основы контрольно-надзорной деятельности		4			72	72	45		27												30		15																																										75						72		2	ОПК-2 ОПК-2.1 ПК-15 В21 В44 В45		2
2	Государственная гражданская служба в российской федерации		4			72	72	45		27												30		15																																										75						72		2	ОПК-2 ОПК-2.1 ПК-15 В44 В45		
34	Всего		1			72	72	45		27												30		15																																																72		2			
						100%	OK	63%		38%																																																																			
	С-Б1-ОПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																											
1	Криминалистика		7			108	108	48		60																								16		32																														47						108		3	УК-11 ОПК-2 ОПК-6 ПК-13 ПК-14 ПК-15 В44 В45		3
2	Основы оперативно-розыскной деятельности		7			108	108	48		60																								16		32																														47						108		3	УК-11 ОПК-2 ОПК-6 ПК-13 ПК-14 ПК-15 В45		
35	Всего		1			108	108	48		60																								16		32																																				108		3			
						100%	OK	44%		56%																																																																			
	С-Б1-ОПМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																											
1	Банковское право		9			72	72	32		40																																16		16																						47						72		2	ОПК-2 ПК-13 В44 В45		2
2	Автоматизация бизнес-процессов		9			72	72	32		40																																16		16																						75						72		2	УК-1 ОПК-1 ОПК-12 ПК-4 ПК-9 В20		
36	Всего		1			72	72	32		40																																16		16																												72		2			
						100%	OK	44%		56%																																																																			
37																																																																													
	Всего	12	28	3	1	4212	4212	2031		1704	24				30	30			104	72	96		90	22	75		62	47	79		120	15	105		128	56	160		150	52	165		160		144		30	15																									3735		117		328	117
	С-Б1-ПМ	Профессиональный модуль по выбору																																																																												27			27
С-Б1-ПМ.Б.1	Национальная система противодействия легализации преступных доходов и финансированию терроризма		1			72	72	48		24	32		16																																																						75						72		2	ПК-1.1 В44 В45		2
С-Б1-ПМ.Б.2	Национальные системы противодействия легализации преступных доходов и финансированию терроризма в государствах ЕАГ (на английском языке)		5			72	72	32		40																32																																								75						72		2	ПК-1.1 ПК-1.4 В44 В45		2
С-Б1-ПМ.Б.3	Международная система по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма (на английском языке)		2			72	72	30		42				30																																																				75						72		2	ПК-1.1 В44		2
С-Б1-ПМ.Б.4	Основы финансового расследования	6				180	180	45		81																				30		15																																		75						126		5	ОПК-2.3 ПК-1 ПК-1.5 В44		5
С-Б1-ПМ.Б.5	Специальные технологии баз данных и информационных систем	8	7			252	252	108		90																								16	24	16		15	22	15																										75						198		7	ОПК-2.4 В44	22	7
С-Б1-ПМ.Б.6	Противодействие финансированию терроризма и экстремизма		9	9		72	72	48		24																																32		16																						75						72		2	ОПК-2.2 ПК-14 ПК-15 ПК-1.3 В44 В45		2
С-Б1-ПМ.Б.7	Анализ типологий финансовых махинаций	9				108	108	56		25																																16	24	16																						75						81		3	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.6 В44		3

С-Б1-ПМ.Б.8	Противодействие терроризму и экстремизму	А				144	144	60		30																																					15	30	15																		75						90		4	ОПК-2.2 ПК-14 ПК-15 ПК-1.3 В44		4
С-Б1-ПМ.В.1	Учебно-исследовательская работа	8				144	144	45		63																														45																										75						108		4	ОПК-2.1-ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1-ПК-1.6 В19 В44		4
С-Б1-ПМ.В.2	Математические методы в задачах финансового мониторинга	9	8			216	216	124		56																													30	15	15		32	16	16																							75						180		6	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ПК-1.3 В19 В44 В45	31	6
С-Б1-ПМ.В.3	Научно-практический семинар: Современные задачи финансового мониторинга (на английском языке)		9А			108	108	16		92																																			8				8																	75						108		3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 В19 В21 В44 В45		3
		6	8	1		1440	1440	612		567	32		16		30												32				30		15		16	24	16		45	37	75		80	40	56		15	30	23																								1179		40		53	40
						82%	OK	43%		39%																																																																		
	С-Б1-ПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																												
1	Системы внутреннего контроля в субъектах финансового мониторинга	7			7	144	144	32		58																									32																																75						90		4	ПК-1 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 В44		4
2	Финансовые расследования в государственном финансовом мониторинге	7			7	144	144	32		58																									32																																75						90		4	ПК-1 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 В44		
48	Всего	1			1	144	144	32		58																									32																																						90		4			
						63%	OK	22%		40%																																																																		
	С-Б1-ПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																												
1	Расследование экономических преступлений	А		А		144	144	60		30																																					15	30	15																		75						90		4	УК-11 ОПК-2.3 ПК-13 ПК-14 ПК-15 В44 В45		4
2	Архитектура бизнес-процессов	А		А		144	144	60		30																																					15	30	15																		75						90		4	УК-1 ПК-4 ПК-9 В20		
49	Всего	1		1		144	144	60		30																																					15	30	15																								90		4			
						63%	OK	42%		21%																																																																	
50																																																																														
	Всего	8	8	2	1	1728	1728	704		655	32		16		30												32				30		15		48	24	16		45	37	75		80	40	56		30	60	38																								1359		48		53	40
[21;36]	**С-Б2-РП**	Распределенные практики																																																																												
С-Б2-РП.В.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	А	9			468	468	93		321																																			48				45																	75						414		13	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1-ПК-1.6 В18 В44 В45	48	13
		1	1			468	468	93		321																																			48				45																							414		13		48	13
						88%	OK	20%		69%																																																																			
63																																																																														
	Всего	1	1			468	468	93		321																																			48				45																							414		13		48	13
13	**ФТД**	Факультативы																	Всего ЗЕТ: 12																																																									12			2
ФТД.1	Военная подготовка					360	360			360																																																								20						360		10	УК-3 УК-7		
ФТД.2	Иностранный язык по выбору (испанский, французский, немецкий, русский)		89			72	72	62		10																														30				32																								50						72		2	УК-1 УК-4 В3		2
	Всего по циклу		2			432	432	62		370																														30				32																														432		12			**2**
						100%	OK	14%		86%																																																																		
[2;3]	**С-Б1**	Физическая культура																	Всего ЗЕТ: 2,00000000931322																																																									1,99000001			2
С-Б1.Б.1	Физическая культура		24			72	72	28	8	36							14	4							14	4																																							15						72	1,99	1,99	УК-6 УК-7 В8		**2**
С-Б1.В.1	Физическая культура (элективная дисциплина)		7			328	328	328					65				18				65				18				54				54				54																														15						328	0,01	0,01	УК-6 УК-7 В8		
			3			400	400	356	8	36			65				32	4			65				32	4			54				54				54																																				400	2	2			**2**
						100%	OK	89%	2%	9%																																																																	
79																																																																														
	Всего		3			400	400	356	8	36			65				32	4			65				32	4			54				54				54																																				400	2,000000009	2,000000009			2
	Итого	42	53	6	2	11092	11092	5250	8	4025	244	48	365		237	90	269	4	200	104	337		204	52	296	4	190	95	181		210	45	204		208	96	246		195	89	270		240	40	232		105	90	68																								9283	2,000000009	299		602	281
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									33 / 4				33 / 2				32 / 4				31 / 2				23 / 3				24 / 3				28 / 3				31 /				29 /				27 /				/				/				/				/														12,5%	
		Обязательных экзаменов								42	4		Нед	3	5		Нед	4	4		Нед	3	5		Нед	4	3		Нед	3	4		Нед	4	4		Нед	3	5		Нед	4	5		Нед	3	3		Нед	4																												
		Обязательных зачетов								48	6				6				5				4				5				4				5				5				5				3																																		
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о								6					1																1								2				1				1																																		
		Обязательных курсовых работ								2																					1				1																																															

Руководитель подразделения

Руководитель ООП

Учебная практ ика											Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Ст удент ов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкост ь	Нормат ив1	Часов	Нормат ив2	Часов		Эксперт	Расчет	
Учебная практика (ознакомительная)	11			2	75		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-3 ОПК-2.1-ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 В17 В19		3	
			Итого	2									3	

14	Другие виды (производст венные, преддипломная) практ ик										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Ст удент ов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкост ь	Нормат ив1	Часов	Нормат ив2	Часов		Эксперт	Расчет	
Производственная практика (преддипломная)	11			12	75		на (под)группу в неделю	18,00			ОПК-2.1-ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 В19 В44 В45		18	
			Итого	12									18	