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

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.

План одобрен _____

протокол №

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 2027 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 | Сам.работа 36,7% | 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 | 2 курс 2 сем: Лекций | 2 курс 2 сем: Лабораторных | 2 курс 2 сем: Практических | 2 курс 2 сем: КСР | 2 курс 17 нед: Лекций | 2 курс 17 нед: Лабораторных | 2 курс 17 нед: Практических | 2 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 | Закрепленная кафедра | Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Экзамены | Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Зачеты | Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о) | Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Курсовые работы | Уже изучено и переаттестовано: Часы: Всего переаттест. | Всего подлежит изучению (чвс) | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций Задачи воспитания | В интерактивной форме / В форме практической подготовки, час | Накоплено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---

С-Б1-ОПМ.Б.6	Уголовное право		6			108	108	45		63																					30		15																					47	108	3	ПК-13 ПК-14 ПК-15 В45 В44		3
С-Б1-ОПМ.Б.7	Современные платежные системы и их безопасность		А			108	108	45		63																																					30	15			12	108	3	ПК-4 ПК-5 ПК-8 ПК-10 ПК-11 В18 В19		3
С-Б1-ОПМ.Б.8	Распределенные информационно-аналитические системы		8			72	72	45		27																													15	30											75	72	2	ОПК-10 ОПК-14 ПК-1 ПК-8 В23		2
С-Б1-ОПМ.Б.9	Деньги, кредит, банки		3			108	108	64		44									32		32																															63	108	3	УК-10 ОПК-16 В21	15	3
С-Б1-ОПМ.Б.10	Налоги и налогообложение	7				180	180	64		80																									32		32															56	144	5	УК-10 ОПК-16 В45	15	5
С-Б1-ОПМ.Б.11	Моделирование информационно-аналитических систем	7				144	144	64		44																									16	32	16															75	108	4	ОПК-12 ОПК-14 ПК-2 В19 В45	16	4
С-Б1-ОПМ.Б.12	Контроль и ревизия	8				144	144	60		48																													30		30											56	108	4	УК-10 ОПК-16 В44	15	4
С-Б1-ОПМ.Б.13	Экономический анализ	8				144	144	60		48																													30		30											63	108	4	УК-10 ОПК-16 В44		4
С-Б1-ОПМ.Б.14	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем		5			108	108	32		76																	16	16																									75	108	3	ОПК-13 ОПК-15 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11 В17		3
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: [119;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	B=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	
	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			
	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			
	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			
	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	ОПМ=109+8	328	117
	С-Б1-ПМ	Профессиональный модуль по выбору																	Всего ЗЕТ: 48																																		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	A				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)		9A			108	108	16		92																																			8				8		75	108		3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 В19 В21 В44 В45		3
	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			
	С-Б1-ПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																							
1	Расследование экономических преступлений	A		A		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	A		A		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			
	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	ПМ=48	53	40
[21;36]	**С-Б2-РП**	Распределенные практики																	Всего ЗЕТ: 13																																		13			13
С-Б2-РП.Б.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	A	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
	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
[2;3]	**С-Б1**	Физическая культура																	Всего ЗЕТ: 2																																		2			2
С-Б1.Б.1	Физическая культура		24			72	72	28	8	36							14	4							14	4																									15	72	2	2	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		УК-6 УК-7 В8		
	Всего		3			400	400	356	8	36			65				32	4			65				32	4			54				54				54															400	2	2			2
	Итого	43	51	5	2	11092	11092	5190	8	4076	232	48	353		219	90	251	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			9274	2	299		602	281

Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		32 / 4	31 / 2	32 / 4	31 / 2	23 / 3	24 / 3	28 / 3	31 /	29 /	27 /	ТО 287	12,6%
Обязательных экзаменов	43	5 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	ОБ 70,00%	В форме ПП 101
Обязательных зачетов	46	5	5	5	4	5	4	5	5	5	3		
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о	5						1		2	1	1		
Обязательных курсовых работ	2						1	1					

Руководитель подразделения

Руководитель ООП

Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	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	Производственная практика										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	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	
												Всего	34	

Компетенции, формируемые по:

Выпускной квалификационной работе	ОПК-1-ОПК-17 ОПК-2.1-ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1-ПК-1.6 В19 В44	9
Государственному экзамену по специальности	ОПК-1-ОПК-17 ОПК-2.1-ОПК-2.4 ПК-1-ПК-15 ПК-1.1-ПК-1.6 В19 В44	