

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

М.А. Эскиндаров
« 31 » *сентября* 20 18 г.

Календарный учебный график
по направлению подготовки 10.04.01. «Информационная безопасность»
Нормативный срок обучения – 2 года
на 2018-2020 учебные годы

Форма обучения – очная

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы + ГП	Всего										
	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						
1	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т	ПА	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н/ГП	Н/ГП	Т	ПА	К	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т	ПА	Т/Н	Т	Т	Н/ГП	Н/ГП	Т/Н	Т	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1	24	4	-	12		12	52				
2	Т/Н	Т	Т/Н	Т	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	ПА	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н/ГП	Н/ГП	Т	ПА	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н/ГП	Н/ГП	Н	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	10	2	10	12	6	12	52
итого																																																					34	6	10	24	6	24	104							

Условные обозначения:

Т	Теоретическое обучение
Н	Научно-исследовательская работа
П А	Промежуточная аттестация
П	Практика
А	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
ГП	Государственные праздники

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ДКН-1	ДКН-2	ДКН-3	ДКН-4	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Методология и моделирование безопасного развития систем и процессов					1	1																		
Экономика и управление							1																	
Защищённые информационные системы					3			3																
Каналы и способы деструктивных информационно-технологических воздействий								2																
Технологии обеспечения информационной безопасности						5		5																
Управление информационной безопасностью					3	3		3																
Противодействие кибератакам						3		3																
Деловой иностранный язык							1, 2, 3, 4														1, 2, 3, 4			
Современная философия и методология науки											1										1			
Теория игр и исследование операций					2				2															
Информационно-аналитические системы безопасности и управления	6											6				6								
Безопасность мобильных приложений		4												4			4		4					
Противодействие кибермошенничеству в банковской сфере			4					4							4									4
Российские и международные стандарты информационной безопасности				2						2			2					2						
В 5 модуле студент выбирает 1 дисциплину (3 з.е.) из перечня 6 модуля																								
Анализ устойчивого развития экономического субъекта					6	6																		6
Защита права интеллектуальной собственности																								6
Информационно-аналитические технологии в бизнесе					6	6			6								6							
Международная практика проектного финансирования (на английском языке)					6	6																		6
Международный финансовый маркетинг (на английском языке)					6	6						6												
Современное управление портфелем бизнес-единиц						6			6															
Стратегия и управление развитием					6	6						6												
Финансовое моделирование в фирме						6			6															
Финансовые технологии и финансовый инжиниринг					6	6																		6
Финтех: инструментарий и модели бизнеса					6	6											6							
Экономическая экспертиза					6	6																		6
Управленческий учет в организациях различных видов деятельности					6	6																		6
Институциональная экономика					6																			6
Обеспечение кибербезопасности хозяйствующего субъекта		5		5	5												5							
Противодействие информационно-психологическим воздействиям в сфере банковских услуг			5			5														5		5		
Научно исследовательская работа											•												•	•
Производственная, в том числе преддипломная, практика		•	•								•												•	•
Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		•	•								•												•	•
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты																								

ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ДКН-1	способность применять математические модели, методы и алгоритмы решения типовых задач анализа информации в информационно-аналитических системах безопасности предприятий финансово-кредитной сферы, создавая соответствующее программное и математическое обеспечение, основанное на криптографических методах, алгоритмах, протоколах, используемых для защиты информации в автоматизированных системах	2018
ДКН-2	способность классифицировать и оценивать угрозы информационной безопасности для объекта информатизации предприятий финансово-кредитной сферы	2018
ДКН-3	способность осуществлять меры противодействия нарушениям сетей безопасности предприятий финансово-кредитной сферы с использованием различных программных и аппаратных средств защиты и принимать меры защиты информации при выявлении новых угроз безопасности информации	2018
ДКН-4	способность формирования политик информационной безопасности организации предприятий финансово-кредитной сферы, с учетом порядка аттестации компьютерных систем на предмет их соответствия требованиям по информационной безопасности и выработка рекомендаций для принятия решения о повторной аттестации автоматизированной системы или о проведении дополнительных аттестационных испытаний	2018
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	2018
ОК-2	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения	2018
ОПК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном и одном из иностранных языков для решения задач профессиональной деятельности	2018
ОПК-2	способность к самостоятельному обучению и применению новых методов исследования профессиональной деятельности	2018
ПК-1	способность анализировать направления развития информационных (телекоммуникационных) технологий, прогнозировать эффективность функционирования, оценивать затраты и риски, формировать политику безопасности объектов защиты	2018
ПК-10	способность проводить аттестацию объектов информатизации по требованиям безопасности информации	2018
ПК-11	способность проводить занятия по избранным дисциплинам предметной области данного направления и разрабатывать методические материалы, используемые в образовательной деятельности	2018
ПК-12	способность организовать выполнение работ, управлять коллективом исполнителей и принимать управленческие решения	2018
ПК-13	способность организовать управление информационной безопасностью	2018
ПК-14	способность организовать работу по созданию или модернизации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России	2018
ПК-15	способность организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности	2018
ПК-16	способность разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, бизнес-планов в сфере профессиональной деятельности, технической и эксплуатационной документации на системы и средства обеспечения информационной безопасности	2018
ПК-2	способность разрабатывать системы, комплексы, средства и технологии обеспечения информационной безопасности	2018
ПК-3	способность проводить обоснование состава, характеристик и функциональных возможностей систем и средств обеспечения информационной безопасности объектов защиты на основе российских и международных стандартов	2018
ПК-4	способность разрабатывать программы и методики испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности	2018
ПК-5	способность анализировать фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности в условиях становления современного информационного общества	2018
ПК-6	способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	2018
ПК-7	способность проводить экспериментальные исследования защищенности объектов с применением соответствующих физических и математических методов, технических и программных средств обработки результатов эксперимента	2018
ПК-8	способность обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи	2018
ПК-9	способность проводить аудит информационной безопасности информационных систем и объектов информатизации	2018