

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

10.03.01

Направление Информационная безопасность

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет: Информационных систем и технологий

Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г


	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	эксплуатационная
+	+	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020


Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе


/ Бабуна Н.В./


Начальник учебно-методического управления

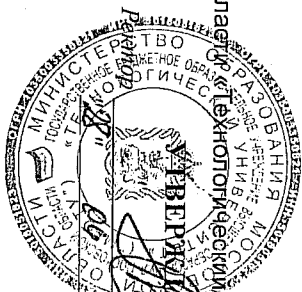

/ Тришкина Т.В./

Директор института


/ Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой


/ Соляной В.Н./



Старцева Т.Е.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																											
	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									
Нед	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									
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

У	Э	У	П	Д	К	*	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)												Итого			
							курс 1			курс 2			курс 3			курс 4						
							сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего				
Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	6	6	22	118					
Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30						
Учебная практика																	2					
Производственная практика																	8					
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															6	6	6					
Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	1	9	10	8	36		36						
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)						
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.												более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208									
Студентов																						
Групп																						

Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Э.е.	По плану	Ауд.	Лек.	Лаб	Пр	Ср	Интер часы	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции									
																	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
Б1.Б.1.01	Философия	2					2		2	108	48	16		32	60	12	108	48											ОК-1; ОК-8					
Б1.Б.1.02	История	2					2		3	108	48	16		32	60	12	108	48												ОК-3				
Б1.Б.1.03	Иностраный язык	24	13				1234		10	360	128			128	232	32	180	64	180	64										ОК-7				
Б1.Б.1.04	Безопасность жизнедеятельности								1	108	32	16		16	76	8	108	32													ОК-4; ОК-6			
Б1.Б.1.05	Русский язык и культура речи								1	72	32	16		16	40	8	72	32													ОК-7; ОК-4			
Б1.Б.1.06	Основы управленческой деятельности								1	108	32	16		16	76	8	108	32													ОК-6; ПК-14			
Б1.Б.1.07	Документоведение								1	72	32	16		16	40	8	72	32													ОК-7; ОК-5			
Б1.Б.1.08	Экономика предприятия и организация производства								2	216	96	32		64	120	2	108	48	108	48											ОК-2; ПК-7			
Б1.Б.1.09	Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности"	1234	35				12333 45		23	828	352	144		208	476	68	288	128	468	192											ОПК-2; ПК-11			
Б1.Б.1.09.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия								1	144	64	32		32	80	12	144	64													ОПК-2			
Б1.Б.1.09.02	Математический анализ								2	144	64	32		32	80	4	144	64													ОПК-2			
Б1.Б.1.09.03	Теория графов								3	108	48	16		32	60	4		108	48												ОПК-2			
Б1.Б.1.09.04	Теория информации								3	144	48	16		32	96	18		144	48												ОПК-2; ПК-11			
Б1.Б.1.09.05	Теория вероятностей и математическая статистика								4	216	96	32		64	120	18		216	96												ОПК-2			
Б1.Б.1.09.06	Дискретная математика								5	72	32	16		16	40	12			72	32											ОПК-2			
Б1.Б.1.10	Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"	3	245				2345		12	432	192	64		80	240	48	108	48	216	96											ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11			
Б1.Б.1.10.01	Физика								3	216	96	32		16	120	12	108	48	108	48												ОК-8; ОПК-1; ПК-11		
Б1.Б.1.10.02	Электротехника								4	108	48	16		16	60	18		108	48													ОПК-2; ОПК-3		
Б1.Б.1.10.03	Электроника и схемотехника								5	108	48	16		16	60	18		108	48													ОПК-2; ОПК-3		
Б1.Б.1.11	Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии"	14566	5				14556 6		21	756	304	112		64	452	92	144	64	108	48												ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б1.Б.1.11.01	Информатика								1	144	64	16		16	80	18	144	64														ОПК-2; ОПК-4		
Б1.Б.1.11.02	Языки программирования								4	108	48	16		32	60	12		108	48													ОПК-2; ПК-2		
Б1.Б.1.11.03	Технологии и методы программирования								5	108	48	16		16	60	9			108	48												ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3		
Б1.Б.1.11.04	Информационные технологии								5	108	32	16		16	76	18			108	32												ОПК-5; ПК-1; ПК-2		
Б1.Б.1.11.05	Аппаратные средства вычислительной техники								6	144	48	16		16	96	18			144	48													ОПК-7; ПК-2	
Б1.Б.1.11.06	Сети и системы передачи информации								6	144	64	32		16	80	18			144	64													ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-21; ПК-23	
Б1.Б.1.12.01	Основы информационной безопасности								23	144	64	32		32	80	18	72	32	72	32													ОК-5; ОПК-4	
Б1.Б.1.12.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности								5	180	80	32		48	100	12		180	80														ОК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-15	
Б1.Б.1.12.03	Основы управления информационной безопасностью								5	108	48	16		32	60	9			108	48													ОПК-7; ПК-4; ПК-13	
Б1.Б.1.12.04	Техническая защита информации								4	144	48	16		16	96	18			144	48													ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12	
Б1.Б.1.12.05	Криптографические методы защиты информации								3	108	48	16		32	60	12			108	48													ОПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-7	
Б1.Б.1.12.06	Программно-аппаратные средства защиты информации								3	108	48	16		16	60	18			108	48													ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9	
Б1.Б.1.12.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)								8	288	88	44		44	200	30			288	88													ОК-5; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-3	
Б1.Б.1.3	Дисциплины (модули) профили: "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"; "Системный анализ в области информационной безопасности"	45577 8	348	7			34455 77788		33	1188	464	168		64	232	132		252	96	252													ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-2	
Б1.Б.1.3.01	Системный анализ в области информационной безопасности								4	108	32	16		16	76	12		108	32															ОК-8; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.1.3.02	Финансовое моделирование								4	144	64	32		32	80	18		144	64														ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6	

Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт.	Го плну	Ауд.	Итого ауд. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Контингенты			
											Лек	Лаб	Пр.	Ср	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого		Ауд		
Б1.Б.13.03	Основы управления в в корпорациях	5					5	4	144	48	16	16	16	96	18			144	48			ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-9		
Б1.Б.13.04	Методы защиты информации на рынке корпоративного контроля	5					3	3	108	48	16	16	16	60	12			108	48			ОК-9; ОК-14; ОК-6; ПК-1		
Б1.Б.13.05	Актуальные проблемы финансов			7			7	4	144	64	32	32	80	18				144	64			ОК-4; ОК-5; ОК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-2		
Б1.Б.13.06	Мониторинг рынка страхования	7					4	4	144	48	16	16	16	96	18			144	48			ОК-5; ОК-8; ОК-11; ПК-7; ПК-9; ПК-2		
Б1.Б.13.07	Научно-исследовательская система по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма	7					4	4	144	64	16	16	32	80	18			144	64			ОК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12		
Б1.Б.13.08	Стандарты информационной безопасности в банковской сфере	8					4	4	144	48	12	12	36	96	6			144	48			ОК-5; ОК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12		
Б1.Б.13.09	Организация информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга	8					3	3	108	48	12	12	36	60	12			108	48			ОК-8; ПК-14		
Б1.Б.14	Финансовая культура	2					2	2	72	48	16	16	32	24	4	72	48					ОК-9		
Всего по плану:									153	5508	2232	804	208	1220	3276	599	1548	656	1584	666	1188	464	1188	466

Вспомогательная часть:

Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт.	Го плну	Ауд.	Лек	Лаб	Пр.	Ср	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	
Б1.В.01	Дисциплины (модули) образовательной организации:	13	1337	45			11335	7	21	756	272	96	16	160	484	60	180	64	360	112	108	48	108	48
Б1.В.01.01	Основы исследований информационной безопасности	1					1	3	108	32	16	16	32	76	9	108	32							ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01.02	Основы социального государства и гражданского общества	1					1	2	72	32	16	16	32	40	6	72	32							ОК-5; ПК-14
Б1.В.01.03	Основы финансового мониторинга	3					3	4	144	48	16	16	32	96	12			144	48					ОК-2; ПК-1
Б1.В.01.04	Социально-психологические основы управленческой деятельности	3					3	2	72	32	16	16	32	40	6	72	32			72	32			ОК-4; ПК-14
Б1.В.01.05	Основы проектной деятельности	3					4	4	144	32	32	112	32	112	6	144	32			144	32			ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01.06	История защиты информации в РФ	5					5	3	108	48	16	16	32	60	9	108	48			108	48			ОК-4; ПК-9
Б1.В.01.07	Информационная безопасность в компьютерных системах	7					7	3	108	48	16	16	32	60	12			108	48		108	48		ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-15
Б1.В.02	Основы права	1					1	3	108	32	16	16	32	76	9	108	32							ОК-4; ОК-6; ПК-4
Б1.В.03	Безопасность информационных технологий	5					5	3	108	32	16	16	32	76	9	108	32			108	32			ОК-4; ОК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-15
Б1.В.04	Гуманитарные аспекты профессиональной этики информационной безопасности	6					6	2	72	32	16	16	32	40	9	72	32			72	32			ОК-5; ОК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	13456							328	160		160	168		9	64	32			64	136	64		ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	4					4	3	108	48	16	16	32	60	18			108	48					ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные системы, среды и оболочки	4					4	3	108	48	16	16	32	60	18			108	48					ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных, системы управления базами данных	4					4	3	108	48	16	16	32	60	18		108	48						ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	2					2	3	108	48	16	16	32	60	9	108	48							ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы алгоритмики и программирования	2					2	3	108	48	16	16	32	60	9	108	48							ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных математических программ	2					2	3	108	48	16	16	32	60	9	108	48							ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	5					5	3	108	32	16	16	32	60	9	108	32			108	32			ОК-2; ОК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность кредитно-финансовых операций	5					5	3	108	32	16	16	32	60	12			108	32					ОК-2; ОК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Защищенные электронные технологии банка	5					5	3	108	32	16	16	32	60	12			108	32					ОК-2; ОК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	6					6	3	108	48	16	16	32	60	12			108	48					ПК-14; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Информационно-технологическая безопасность персонала предприятия	6					6	3	108	48	16	16	32	60	12			108	48					ПК-14; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Защита общества от информации, запущенной к распространению	6					6	3	108	48	16	16	32	60	12			108	48					ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	6					6	2	72	32	16	16	32	40	12			72	32					ОК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовые институты	6					6	2	72	32	16	16	32	40	12			72	32					ОК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Финансовый анализ	6					6	2	72	32	16	16	32	40	12			72	32					ОК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15

