

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

УТВЕРЖДАЮ

*А. Н. Шушин*  
А. Н. Шушин



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

по программе магистратуры

09.04.02

Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационная безопасность в кредитно-финансовой сфере

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
-	производственно-технологический
-	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

*Д. В. Колодин*  
/ Д. В. Колодин/

И.о. директора Школы

*И. Л. Артемьева*  
/ И. Л. Артемьева/

Руководитель образовательной программы

*Е. В. Пустовалов*  
/ Е. В. Пустовалов/

## Календарный учебный график

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																*	у	у	э	э	к	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к
II																*	п	п	э	э	э	к								э	э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	14	29	15	6	21	50
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3	2	5	9
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		8	8	2	8	10	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	1	8	9	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104





		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	Академический департамент английского языка	УК-4; УК-5	
Б1.Б.02	Защищенные информационные системы	99	Информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6	
Б1.Б.03	Планирование и управление информационными системами	99	Информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8	
Б1.Б.04	Управление инцидентами в кредитно-финансовой сфере	99	Информационной безопасности	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7	
Б1.Б.05	Аудит безопасности информационных систем	99	Информационной безопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-3	
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-4	
Б1.Б.07	Финансы и кредит	10	Финансы и кредит	ОПК-1; ОПК-4	
Б1.Б.08	Теория игр	155	Департамент экономических наук	ОПК-1; ОПК-4	
Б1.Б.09	Менеджмент	13	Менеджмента	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>					
Б1.В.01	Программно-аппаратные средства обеспечения защиты информационных систем	99	Информационной безопасности	ПК-2; ПК-10	
Б1.В.02	Управление рисками в кредитно-финансовой сфере	99	Информационной безопасности	УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-9	
Б1.В.03	Администрирование платежных систем	99	Информационной безопасности	ПК-3; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.04	Безопасность разработки программного обеспечения	99	Информационной безопасности	ПК-1; ПК-7; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-4; ПК-9; ПК-11</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативное регулирование кредитно-финансовой сферы	99	Информационной безопасности	ПК-4; ПК-9; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование в области информационных систем	99	Информационной безопасности	ПК-4; ПК-9; ПК-11	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-11</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Научно-исследовательский семинар	99	Информационной безопасности	УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-11	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектный семинар	99	Информационной безопасности	УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-11	
<b>Блок 2. Практика</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	99	Информационной безопасности	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6	
Б2.Б.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	99	Информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	99	Информационной безопасности	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>					
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	99	Информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	99	Информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
<b>ФТД. Факультативы</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>					
ФТД.В.01	Экспертные методы проектных исследований	100	Компьютерных систем	ПК-6	
ФТД.В.02	Техническая защита информационных систем	99	Информационной безопасности	ПК-3	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	124	63	28	35	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	40%	80	81	45	25	20	36	26	10
Б1.Б	Обязательная часть					46	24	13	11	22	12	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	21	12	9	14	14	
Б2	Практика	70%	30%	0%	21	30	15	3	12	15	3	12
Б2.Б	Обязательная часть					21	15	3	12	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	3		3	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	3		3	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	52.8	52.8	-	54	45
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50	-	54	45	-	54	45
		в период гос. экзаменов					-			-		
	контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.7	-	19.2	17.2	-	15.6	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				882	-	288	240	-	234	120
		Блок Б2				90	-	18	18	-	18	36
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				84	-		62	-	22	
		Итого по всем блокам				1074	-	306	320	-	274	174
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.33%					
		в интерактивной форме					32.8%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						55.8%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.25%					