


Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
Уфимский филиал**

**Кафедра «Математика и информатика»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Уфимского филиала  
 И.М. Сафуанов  
« 01 » сентября 2021г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА**

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профиль «Финансовые рынки и банки» (очная форма обучения)

Автор рабочей программы дисциплины: П. Е. Рябов

Год утверждения рабочей программы: 2018 год

Актуализация проведена Белолипцев И.И.

## 1. Содержание Приложения

Наименование разделов РПД (в соответствии с приказами Финуниверситета от 02.03.2015 № 334/о, от 13.04.2017 № 0782/о, от 01.12.1017 № 2131/о)	Стр.
Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
Учебно – тематический план	3
Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	4
Описание материально-технической базы, необходимой осуществления образовательного процесса по дисциплине	4

2. Разделы рабочей программы дисциплины с внесенными изменениями и дополнениями:

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся**

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	5-й семестр (в часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	<b>4 з.е. 144</b>	<b>144</b>
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	<b>50</b>	<b>50</b>
<i>Лекции</i>	<b>16</b>	<b>16</b>
<i>Практические и семинарские занятия,</i>	<b>34</b>	<b>34</b>
<i>Самостоятельная работа</i>	<b>94</b>	<b>94</b>
Вид текущего контроля	<b>Контрольная работа</b>	<b>Контрольная работа</b>
Вид промежуточной аттестации	<b>Экзамен</b>	<b>Экзамен</b>

## 5.2. Учебно – тематический план

№ п/ п	Наимено- вание раз- деловдис- циплины	Трудоемкость в часах						Формы текущего контроля успевае- мости
		Все го	Аудиторная работа				Самостоя- тельная ра- бота	
			Об- щая, в т.ч.:	Лек- ции	Семи- нары, практиче- ские за- нятия	Занятия в интерак- тивных формах		
1.	Основы классиче- ской финан- совой мате- матики	30	8	2	6	6	22	Самостоя- тельные ра- боты. Уча- стие в реше- нии задач на практи- ческих заня- тиях. Собе- седования по домаш- ним зада- ниям.
2.	Облигации	36	12	4	8	8	24	
3.	Портфель- ный анализ	40	16	6	10	10	24	
4.	Производ- ные финан- совые ин- струменты	38	14	4	10	10	24	
	Итого	144	50	16	34	34	94	Контроль- ная ра- бота
	Итого %					68%		

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows, Microsoft Office;

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»;

2. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

3. Информационно-образовательный портал Финансового университета.

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.

- не предусмотрены.

11.4. Internet + Браузер.

**12. Описание материально-технической базы, необходимой осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс).