

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Финансы, денежное обращение и экономическая безопасность»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ФИНАСОВЫХ РАСЧЕТОВ»**

Уровень подготовки  
высшее образование - специалитет

Направление подготовки (специальность)  
38.05.01 «Экономическая безопасность»  
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность подготовки (профиль, специализация)  
Специализация № 2 Экономика и организация производства на режимных объектах  
(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника  
Экономист

Исполнители:  
к.э.н., доцент



Давлетшина С.М.

Заведующая кафедрой финансов, денежного  
обращения и экономической безопасности



Родионова Л.Н.

Уфа 2017

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы финансовых расчетов» входит в вариативную часть блока Б.1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по специальности 080101 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "14" января 2011 г. № 19, актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "16" января 2017 г. № 20. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

**Целью освоения дисциплины** является изучение основных методов финансово-экономических расчетов составляющих предмет финансовой математики и их применение для решения практических задач количественного финансового анализа. Курс призван сформировать систему знаний по профессиональной ориентации в области управления финансами. Количественный финансовый анализ имеет целью решение широкого круга задач от элементарного начисления процентов до анализа сложных инвестиционных, кредитных и коммерческих операций.

### Задачи дисциплины:

- изучение вопросов, связанных с проведением расчетов по депозитным и кредитным операциям;
- формирование навыков применения методов финансовой математики;
- измерение конечных финансовых результатов операции для каждой из участвующих в ней сторон;
- сравнение эффективности различных операций;
- выявление зависимости конечных результатов от основных параметров операции, сделки, контракта;
- разработка практических рекомендаций по формированию плана погашения долга, оценке долгосрочных инвестиций, операций с ценными бумагами;
- выявление последствий принимаемых решений в области финансов и выбор в пользу того или иного варианта решения в соответствии с заявленными целями.

### Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1	Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач	ОПК 1	Базовый уровень	Математический анализ, Линейная алгебра, Теория вероятности и математическая статистика, Эконометрика, Актуарная математика

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
2	Способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей	ПК -1	Базовый уровень	Производственная практика,  Преддипломная практика
3	Способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей	ПК-2	Базовый уровень	ГИА

**2. Перечень результатов обучения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей	ПК 1	-основные понятия и инструменты финансовой математики.	-решать типовые задачи, возникающие при анализе финансовых операций; -использовать математический язык и математическую символику при проведении финансово-экономических расчетов. -использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач экономики; -содержательно интерпретировать получаемые количественные результаты.	математическими, статистическими и количественными методами анализа финансовых рынков; -навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; -методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов.
2	Способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей	ПК 2	знать и использовать в своей будущей деятельности подходящие методы и модели для принятия оптимальных решений по анализу и реструктуризации финансовых потоков, в том числе: -методы эквивалентных преобразований финансовых потоков; -методы управления/реструктуризации финансовыми обязательствами; -методы управления потоками платежей по лизинговым и страховым контрактам в логистике;	-сравнивать финансовые потоки, -анализировать портфель ценных бумаг, -находить портфель заданной эффективности и портфель заданного риска.	

			-методы инвестиционно-финансового планирования инвестиций в логистике на основе экономико-математического моделирования; -принцип сравнения финансовых потоков, понятия дохода и доходности финансовых операции, понятие синергетического эффекта, риск финансовых операции		
--	--	--	--	--	--

### 3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины для **очной формы** обучения составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

#### Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.	
	9 семестр	Всего
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	8	8
КСР		
Курсовая проект работа (КР)		
Расчетно - графическая работа (РГР)		
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	53	53
Подготовка и сдача экзамена	9	9
Подготовка и сдача зачета		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет

Общая трудоемкость дисциплины для **заочной формы** обучения составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

#### Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.	
	8 семестр	Всего
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)		
КСР		
Курсовая проект работа (КР)		
Расчетно - графическая работа (РГР)	20	20
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	65	65
Подготовка и сдача экзамена		
Подготовка и сдача зачета	9	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	Зачет	

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.