

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ Э.Ю. Майкова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений  
Блока 1 «Дисциплины (модули)»  
**«Рынок ценных бумаг»**

Направление подготовки бакалавров – 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) – Финансы и кредит

Типы задач профессиональной деятельности: финансовый, расчетно-экономический

Форма обучения – очная

Факультет управления и социальных коммуникаций

Кафедра «Бухгалтерский учет и финансы»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: доцент кафедры БУиФ

О.В. Смирнова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БУиФ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г., протокол № \_\_\_\_.

Заведующий кафедрой

В.Н. Кузнецов

Согласовано:  
Начальник учебно-методического  
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела  
комплектования  
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** изучения дисциплины «Рынок ценных бумаг» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в сфере рынка ценных бумаг, позволяющих решать и обосновывать профессиональные задачи.

**Задачами дисциплины** являются:

- ознакомление обучающихся с теоретическими основами функционирования и развития рынка ценных бумаг;
- формирование навыков анализа показателей, состояния и тенденций развития рынка ценных бумаг;
- изучение моделей и методов расчета доходности и риска инвестиционного портфеля;
- развитие навыков формирования и управления портфелем ценных бумаг;
- применение полученных знаний в сфере рынка ценных бумаг при осуществлении будущей профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ОП ВО. Для изучения дисциплины требуются знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплин «Финансы», «Государственное регулирование экономики», «Финансовые рынки и институты».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины помимо их самостоятельного значения являются основой для выполнении выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

### 3.1. Перечень компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП.

**Компетенция, закреплённая за дисциплиной в ОХОП:**

**ПК-1.** *Способен проводить исследования финансовых рынков, финансовых продуктов и услуг.*

**Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:**

**ИПК-1.5.** *Собирает, анализирует и интерпретирует информацию о состоянии, конъюнктуре, продуктах и услугах фондового рынка*

**Знать:**

З1. перечень и источники информации, данных, нормативно-правовые акты, необходимые для расчета, анализа и интерпретации показателей, состояния и тенденций на фондовом рынке.

**Уметь:**

У1. использовать приемы сбора и анализа исходной экономической информации, данных официальной статистики, нормативно-правовых актов и др. для расчета, анализа и интерпретации полученных результатов, характеризующих состояние и тенденции развития фондового рынка.

**Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1. составлять аналитический отчет о состоянии, конъюнктуре, продуктах и услугах фондового рынка.

**Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:**

**ПК-2.** *Способен осуществлять выбор финансовых продуктов и услуг и оформлять сделки с ними.*

**Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:**

**ИПК-2.3.** *Разрабатывает и обосновывает решения по инвестированию в ценные бумаги и производные финансовые инструменты.*

**Знать:**

З2. понятие, цель, задачи, принципы и этапы формирования инвестиционного портфеля.

**Уметь:**

У2. применять модели и методы расчета доходности и риска портфеля ценных бумаг в целях разработки и обоснования решений по инвестированию.

**Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1. формировать состав оптимального портфеля ценных бумаг.

### 3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий и лабораторных работ.

## 4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4	144
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		65
В том числе:		
Лекции		26
Практические занятия (ПЗ)		не предусмотрены
Лабораторные работы (ЛР)		39
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		79
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрен
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к лабораторным работам		69
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		10
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		не предусмотрен
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		39
В том числе:		
Практические занятия (ПЗ)		не предусмотрены
Лабораторные работы (ЛР)		39

Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	Общая теория рынка ценных бумаг	55	10	-	15	30
2	Практические основы анализа рынка ценных бумаг	89	16	-	24	49
Всего на дисциплину		144	26	-	39	79

### 5.2. Содержание дисциплины

#### МОДУЛЬ 1. «Общая теория рынка ценных бумаг»

##### Тема 1.1. Экономическая сущность и функции рынка ценных бумаг

Финансовый рынок, его функции, структура и роль в экономике. Финансовые активы и финансовые инструменты. Рынок ценных бумаг (фондовый рынок) как часть финансового рынка. Понятие, функции и сегменты рынка ценных бумаг. Виды ценных бумаг. Инфраструктура рынка ценных бумаг. Правовое регулирование рынка ценных бумаг в РФ.

##### Тема 1.2. Участники и инфраструктура рынка ценных бумаг

Субъекты рынка ценных бумаг. Инфраструктура рынка ценных бумаг. Фондовые биржи. Внебиржевая торговля. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Регистраторы (реестродержатели). Депозитарии. Торговые системы. Расчетно-клиринговые системы.

Понятие фондовой биржи. История формирования и развития фондовых бирж в мире. Фондовые биржи в России. Функции фондовой биржи. Организация торгов финансовыми активами. Организационная структура фондовой биржи. Биржевые индексы. Сделки на фондовом рынке.

##### Тема 1.3. Рынок акций и облигаций.

Понятие и основные характеристики ценной бумаги. Классификация ценных бумаг. Эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги. Акции и их виды. Дивиденды. Дивидендная политика. Стоимость акций. Модели оценки акций. Эмиссия и обращение акций. Организация и проведение первоначального публичного предложения акций (IPO).

Облигации и их классификация. Номинальная стоимость облигации. Курс облигации. Рыночная цена облигации. Текущая доходность облигации. Полная доходность облигации к погашению. Дюрация. Особенности эмиссии и обращения

государственных и муниципальных ценных бумаг. Рейтинги облигаций и других видов ценных бумаг.

#### **Тема 1.4. Рынок производных финансовых инструментов**

Сущность, функции и цели применения производных финансовых инструментов (деривативов). Понятие форвардного контракта. Особенности форвардной сделки. Понятие и виды фьючерсов. Фьючерсные сделки. Понятие и виды опционов. Премия опциона. Стратегии применения опционов. Свопы и их виды. Международный опыт государственное регулирование рынка производных финансовых инструментов. Правовое регулирование рынка производных финансовых инструментов

### **МОДУЛЬ 2. «Практические основы анализа рынка ценных бумаг»**

#### **Тема 2.1. Анализ инструментов фондового рынка**

Фондовые индексы как индикаторы состояния сегментов рынка ценных бумаг. Ведущие мировые биржевые индексы. Российские фондовые индексы. Рейтинги как метод оценки качества финансовых инструментов. Методы анализа финансовых инструментов при формировании инвестиционного портфеля.

#### **Тема 2.2. Формирование инвестиционного портфеля**

Понятие, цели и задачи формирования инвестиционного портфеля (портфеля ценных бумаг). Классификация портфелей ценных бумаг. Портфель роста. Портфель дохода. Принципы формирования инвестиционного портфеля. Этапы формирования портфеля ценных бумаг. Выбор оптимального типа портфеля.

Оценка риска и дохода портфеля ценных бумаг. Метод Марковица. Модель Шарпа и алгоритм Марковица-Тобина. Управление инвестиционным портфелем.

#### **Тема 2.3. Основы фундаментального и технического анализа на рынке ценных бумаг**

Механизм принятия решений на рынке ценных бумаг. Технический анализ, его цели, особенности и инструменты. Свечной анализ. индикаторы и осцилляторы. Понятие, цели и уровни фундаментального анализа. Методы фундаментального анализа.

### **5.3. Лабораторные работы ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 3а. Лабораторные работы и их трудоемкость

<b>Порядковый номер модуля. Цели лабораторных работ</b>	<b>Наименование лабораторных работ</b>	<b>Трудоемкость в часах</b>
<b>Модуль 1.</b> <b>Цель:</b> сформировать понимание обучающимися теоретических основ функционирования рынка ценных бумаг	Экономическая сущность и функции рынка ценных бумаг	2
	Участники и инфраструктура рынка ценных бумаг	2
	Рынок акций и облигаций	6
	Рынок производных финансовых инструментов	5
<b>Модуль 2.</b> <b>Цель:</b>	Анализ инструментов фондового рынка	8

<b>Порядковый номер модуля. Цели лабораторных работ</b>	<b>Наименование лабораторных работ</b>	<b>Трудоемкость в часах</b>
сформировать и закрепить практические навыки анализа рынка ценных бумаг	Формирование инвестиционного портфеля	8
	Основы фундаментального и технического анализа на рынке ценных бумаг	8

#### **5.4. Практические занятия**

Учебным планом практические занятия не предусмотрены.

### **6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости**

#### **6.1. Цели самостоятельной работы**

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

#### **6.2. Организация и содержание самостоятельной работы**

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем дисциплины по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к лабораторным работам, к текущему контролю успеваемости, в подготовке к зачету.

После вводных лекций, в которых обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость, студентам выдаются задания на лабораторные работы. Лабораторные работы охватывают модули 1-2.

В рамках дисциплины выполняются лабораторные работы, которые защищаются устным опросом.

Выполнение всех лабораторных работ обязательно.

В случае невыполнения лабораторной работы по уважительной причине студент должен выполнить пропущенные лабораторные занятия в часы, отведенные на консультирование с преподавателем.

### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

#### **7.1. Основная литература по дисциплине**

1. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / Н.И. Берзон [и др.]; под общей редакцией Н.И. Берзона. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-11196-5. - URL: <https://urait.ru/book/rynok-cennyh-bumag-488591> . - (ID=134411-0)

2. Чалдаева, Л.А. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / Л.А. Чалдаева, А.А. Килячков. - 7-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-08142-8. - URL: <https://urait.ru/book/rynok-cennyh-bumag-488673>. - (ID=106149-0).

## 7.2. Дополнительная литература по дисциплине

1. Рынок ценных бумаг : учебник для прикладного бакалавриата / А.Б. Басс [и др.]; под редакцией Ю.А. Соколова. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-00659-9. - URL: <https://www.biblio-online.ru/book/rynok-cennyh-bumag-432005>. - (ID=109446-0).
2. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / Л.А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л.А. Чалдаевой. - 4-е изд. ; доп. и испр. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-13672-2. - URL: <https://urait.ru/book/finansy-denezhnoe-obraschenie-i-kredit-488720>. - (ID=109534-0)
3. Газалиев, М.М. Рынок ценных бумаг : учебное пособие для вузов по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент" (уровень бакалавриата) : в составе учебно-методического комплекса / М.М. Газалиев, В.А. Осипов. - 3-е изд. ; стер. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.08.2022. - ISBN 978-5-394-04210-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229730>. - (ID=112794-0)
4. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов по направлению подготовки "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") / В.А. Зверев [и др.]. - 3-е изд. ; стер. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.08.2022. - ISBN 978-5-394-04472-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229727>. - (ID=112824-0)

## 7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины "Рынок ценных бумаг". Направление подготовки 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Финансы и кредит : ФГОС 3++ / Кафедра "Бухгалтерский учет и финансы" ; сост. О.В. Смирнова. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/154258>. - (ID=154258-0)

## 7.4. Программное обеспечение по дисциплине

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).



Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

Онлайн-сервис Документы Google: <https://docs.google.com/>: свободно распространяемое ПО.

## **7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Электронно-библиотечная система ТвГТУ [lib.tstu.tver.ru](http://lib.tstu.tver.ru)
2. База данных учебно-методических комплексов [cdokp.tstu.tver.ru/emc](http://cdokp.tstu.tver.ru/emc)
3. Подсистема расчета и анализа показателей книгообеспеченности учебного процесса, включая книгообеспеченность кафедр и специальностей на период до 2019 года: [cdokp.tstu.tver.ru/site2/wsite/ws\\_supply.asp?p=ws\\_supply.asp](http://cdokp.tstu.tver.ru/site2/wsite/ws_supply.asp?p=ws_supply.asp)
4. ЭБС «Юрайт» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
5. ЭБС «Лань» [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)
6. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
7. ЭБС «IPRbooks» [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)
8. НЭБ ELIBRARY.RU [elibrarv.ru](http://elibrarv.ru)

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/154258>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Кафедра «Бухгалтерский учет и финансы» имеет аудитории для проведения лекций и лабораторных занятий по дисциплине; специализированные учебные классы, оснащенные современной компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением для проведения лабораторных работ и самостоятельной работы.

### **9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

#### **9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена**

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

#### **9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания - 15.

Число вопросов – 3 (2 вопроса для категории «знать» и 1 вопрос для категории «уметь»).

Продолжительность – 60 минут.

2. Критерии выполнения контрольного испытания в форме зачета с оценкой:

для категории «знать»:

выше базового – 2;

базовый – 1;

ниже базового – 0;

критерии оценки и ее значение для категории «уметь»:

отсутствие умения – 0 балл;

наличие умения – 2 балла.

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания обучающемуся в обязательном порядке предоставляется:

– база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (типовой образец задания приведен в Приложении), задание выполняется письменно;

– методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачёта с оценкой.

При ответе на вопросы допускается использование справочными данными, нормативно-правовыми актами.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании обучающегося покинуть пределы аудитории во время дополнительного итогового контрольного испытания задание после возвращения обучающегося ему заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов вопросы задавать обучающемуся в устной форме уточняющие вопросы в рамках задания, выданного обучающемуся.

#### **Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания:**

1. Рынок ценных бумаг, его инструменты и участники.

2. Нормативно-правовая база регулирования рынка ценных бумаг в РФ.

3. Классификация рынков ценных бумаг: первичный и вторичный, биржевой и внебиржевой, спотовый и срочный рынок и др.

4. Понятие ценной бумаги в ГК РФ. Классификация ценных бумаг по видам, доходности, способу обращения, срокам обращения и в зависимости от базового актива. Виды ценных бумаг, разрешенные к обращению на российском фондовом рынке.

5. Облигация. Основные характеристики облигации. Классификация облигаций по срокам обращения, целям выпуска, способам выплаты дохода и др. Цена облигации. Факторы, влияющие на рыночную цену облигаций.

6. Доходность облигации к погашению, дюрация и построение кривой доходности.

7. Акция и ее основные характеристики. Виды акций: обыкновенные (простые) и привилегированные акции и др. Цена облигации. Факторы, влияющие на рыночную цену акций.

8. Портфель рискованных ценных бумаг. Диверсификация.
9. Инструменты коллективных инвестиций. Преимущества и недостатки.
10. Банковские ценные бумаги: депозитный и сберегательный сертификаты.

Чек.

11. Производные финансовые инструменты: понятие, функции, классификация, базисные активы.
12. Форвардные и фьючерсные контракты как пример производных финансовых инструментов. Хеджирование с помощью форвардов и фьючерсов.
13. Арбитраж. Оценка справедливой форвардной и фьючерсной цены.
14. Опционы, их виды и основные характеристики.
15. Своп-контракты и их применение для управления рисками. Дефолтные кредитные свопы.
16. Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг. Виды, лицензирование, ограничения на совмещение.
17. Брокерская и дилерская деятельность на рынке ценных бумаг.
18. Депозитарная деятельность на рынке ценных бумаг.
19. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг.
20. Организатор торговли. Биржа. Торговая система.
21. Эмиссия ценных бумаг. Основные понятия, виды эмиссии. Процедура открытой эмиссии.
22. Эмиссия государственных и муниципальных ценных бумаг.
23. Фондовая биржа: статус, организационная структура и функции. Обращение ценных бумаг. Листинг и делистинг ценных бумаг.
24. Основные типы и назначение фондовых индексов. Методы расчета фондовых индексов.
25. Характеристика основных российских фондовых индексов.
26. Ведущие фондовые индексы в США, Японии и странах Западной Европы и их характеристика.
27. Государственное регулирование рынка ценных бумаг в Российской Федерации.
28. Банк России как регулятор рынка ценных бумаг.
29. Раскрытие информации на рынке ценных бумаг. Противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
30. Основные мировые центры рынка ценных бумаг.

### **9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы**

Учебным планом курсовая работа (проект) по дисциплине не предусмотрены.

## **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки.

Студенты, изучающие дисциплину, обеспечиваются электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая

методические указания к выполнению практических работ, всех видов самостоятельной работы

В учебный процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Протоколами заседаний кафедры ежегодно обновляется содержание рабочих программ дисциплин, по утвержденной «Положением о рабочих программах дисциплин» форме.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика

Профиль «Финансы и кредит»

Кафедра «Бухгалтерского учета и финансов»

Дисциплина «Рынок ценных бумаг»

Семестр 8

### **ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_1\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Эмиссия ценных бумаг. Основные понятия, виды эмиссии. Процедура открытой эмиссии.**

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Характеристика основных российских фондовых индексов.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

**Инвестор приобрел опцион на продажу акций компании «XXX» с ценой исполнения 50 руб. Премия составила 5 руб. На момент исполнения опциона курс акции составил 53 руб. Определите: а) тип опциона; б) финансовый результат, полученный инвестором.**

**Критерии итоговой оценки за зачет с оценкой:**

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2 балла.

Составитель: доцент \_\_\_\_\_ О.В. Смирнова

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор \_\_\_\_\_ В.Н. Кузнецов