

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Димитровградский инженерно-технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель руководителя

_____ Т.И. Романовская

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03.09 «Финансовые и коммерческие расчеты»

Специальность _____ *38.05.01 Экономическая безопасность*

Квалификация выпускника _____ *экономист*

Специализация _____ *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Форма обучения _____ *Очная*

Выпускающая кафедра _____ *Кафедра экономики и управления*

Кафедра-разработчик рабочей программы _____ *Кафедра экономики и управления*

| Семестр | Трудоемкость час. (ЗЕТ) | Лекций, час. | Практич. занятий, час. | Лаборат. работ, час. | СРС, час. | Форма промежуточ- ного контроля (экз./зачет/кр) |
|--------------|----------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|--------------|---|
| 3 | 108 (3) | 16 | 32 | 0 | 24 | экзамен |
| Итого | 108 (3) | 16 | 32 | 0 | 24 | экзамен |

Димитровград
2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 3 |
| 2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ..... | 3 |
| 3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 4 |
| 4 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 4 |
| 6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ..... | 6 |
| 7 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО И ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (АННОТАЦИЯ)..... | 7 |
| 8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 7 |
| 9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 9 |
| 10 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ..... | 9 |

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Финансовые и коммерческие расчеты» - формирование у студентов научных представлений о методах количественного анализа на каждом этапе развития финансово-коммерческих операций, умений проводить расчеты показателей для количественного сравнения исходов операций, ознакомление с задачами различной сложности в финансовой сфере.

Задачи дисциплины:

- изучить сущность методов наращения и дисконтирования по процентным и учетным ставкам;
- изучить особенности потоков платежей и финансовой ренты;
- изучить порядок оценки и учета инфляции.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Финансовые и коммерческие расчеты» направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по специальности: УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3.

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

| Наименование категории (группы) УК | Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК |
|--|--|--|
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | З-УК-10.1 Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10.2 Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата В-УК-10.3 Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников |

В результате изучения дисциплины студент специалитета должен:

Знать:

- базовые понятия и количественные методы анализа при изучении финансовой составляющей социально-экономических процессов;
- сущность методов наращения и дисконтирования по процентным и учетным ставкам;
- особенности потоков платежей и финансовой ренты;
- порядок оценки и учета инфляции.

Уметь:

- выбирать средства статистического анализа, наиболее эффективных для конкретных данных;

- измерять конечные финансовые результаты операции для каждой из участвующих в ней сторон;
 - сравнивать эффективность различных финансовых операций;
- Владеть:
- навыками сбора первичной информации для проведения анализа;
 - методологией экономического исследования финансовых операций;
 - методами и приемами анализа финансовых операций и способностью выбрать соответствующие инструментальные средства для обработки экономических данных.

3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Финансовые и коммерческие расчеты» относится к общепрофессиональному модулю вариативной части учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

4 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

| Направления/цели воспитания | Задачи воспитания (код) | Воспитательный потенциал дисциплин |
|--|--|---|
| Профессиональное и трудовое воспитание | В14 - формирование глубокого понимания социальной роли профессии, позитивной и активной установки на ценности избранной специальности, ответственного отношения к профессиональной деятельности, труду | Использование воспитательного потенциала дисциплин для формирования устойчивого интереса к профессиональной деятельности, способности критически, самостоятельно мыслить, понимать значимость профессии посредством осознанного выбора тематики проектов, выполнения проектов с последующей публичной презентацией результатов, в том числе обоснованием их социальной и практической значимости. |

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Объем дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Финансовые и коммерческие расчеты» составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов.

Таблица 5.1 Объём дисциплины по видам учебных занятий

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад. часов) | Семестр |
|---|--------------------------------------|------------|
| | | 3 |
| Контактная работа с преподавателем в том числе: | | |
| – аудиторная по видам учебных занятий | 48 | 48 |
| – лекции | 16 | 16 |
| – практические занятия | 32 | 32 |
| Самостоятельная работа обучающихся в том числе: | 24 | 24 |
| – изучение теоретического курса | 12 | 12 |
| – подготовка к практическим и семинарским занятиям | 12 | 12 |
| Вид промежуточной аттестации (экзамен) | 36 | 36 |
| Итого по дисциплине | 108 | 108 |

Таблица 5.2 - Распределение учебной нагрузки по разделам дисциплины

| № раздела | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, включая самостоятельную работу студентов, акад. часы | | | | | | | Формируемые индикаторы освоения компетенций | |
|-----------|---------------------------------|---|----------------------|---|---------------------|---|------------------------|---|---|---------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | в том числе в форме практической подготовки | Лабораторные работы | в том числе в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | в том числе в форме практической подготовки | | Всего часов |
| 1 | Финансовые расчеты | 8 | 16 | | | | 12 | | 36 | УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 |
| 2 | Коммерческие расчеты | 8 | 16 | | | | 12 | | 36 | УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 |
| | Подготовка к экзамену | | | | | | 36 | | 36 | |
| ИТОГО: | | 16 | 32 | | | | 60 | | 108 | |

5.2 Содержание дисциплины

Таблица 5.3 - Лекционный курс

| № лекции | Номер раздела | Тема лекции | Трудоемкость, акад. часов | |
|----------|---------------|---|---------------------------|---|
| | | | всего | в том числе с использованием интерактивных образовательных технологий |
| 1 | 1 | Предмет финансовых расчетов | 1 | |
| 1 | 1 | Простые проценты | 1 | 1 |
| 2 | 1 | Учет векселей | 2 | 1 |
| 3 | 1 | Сложные проценты | 2 | 1 |
| 4 | 1 | Инфляция в финансовых расчетах | 2 | |
| 5 | 1 | Эквивалентность процентных ставок | 2 | |
| 6 | 2 | Финансовая рента | 2 | 1 |
| 7 | 2 | Погашение среднесрочных и долгосрочных кредитов | 2 | 1 |
| 8 | 2 | Валютные вычисления | 2 | |
| Итого: | | | 16 | 5 |

Таблица 5.4 - Практические занятия

| № занятия | Номер раздела | Наименование практического занятия | Трудоемкость, акад. часов | |
|-----------|---------------|---|---------------------------|---|
| | | | всего | в том числе в форме практической подготовки |
| 1 | 1 | Предмет финансовых расчетов | 2 | |
| 2-3 | 1 | Простые проценты | 4 | |
| 4-5 | 1 | Учет векселей | 4 | 2 |
| 6-7 | 1 | Сложные проценты | 4 | 2 |
| 8-9 | 1 | Инфляция в финансовых расчетах | 4 | |
| 10-11 | 1 | Эквивалентность процентных ставок | 4 | 2 |
| 12-13 | 2 | Финансовая рента | 4 | 2 |
| 14-15 | 2 | Погашение среднесрочных и долгосрочных кредитов | 4 | |

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----|----|
| 16 | 2 | Валютные вычисления | 2 | 2 |
| Итого: | | | 32 | 10 |

Таблица 5.5 - Лабораторные работы
Учебным планом не предусмотрены.

Таблица 5.6 - Самостоятельная работа студента

| Раздел дисциплины | № п/п | Вид самостоятельной работы студента (СРС) и перечень дидактических единиц | Трудоемкость, часов |
|-------------------|-------|---|---------------------|
| 1 | 1 | Предмет финансовых расчетов. Решение задач и тестов | 3 |
| 1 | 2 | Простые проценты. Решение задач и тестов | 3 |
| 1 | 3 | Учет векселей. Решение задач и тестов | 3 |
| 1 | 4 | Сложные проценты. Решение задач и тестов | 3 |
| 1 | 5 | Инфляция в финансовых расчетах. Решение задач и тестов | 3 |
| 1 | 6 | Эквивалентность процентных ставок. Решение задач и тестов | 3 |
| 2 | 7 | Финансовая рента. Решение задач и тестов | 2 |
| 2 | 8 | Погашение среднесрочных и долгосрочных кредитов. Решение задач и тестов | 2 |
| 2 | 9 | Валютные вычисления. Решение задач и тестов | 2 |
| Итого: | | | 24 |

6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации программы дисциплины «Финансовые и коммерческие расчеты» применяется лекционно-практическая система обучения. При этом используются следующие виды лекций: лекция-беседа, лекция-дискуссия с опережающей самостоятельной подготовкой; семинаров: семинар-обсуждение, семинар с использованием методов группового решения творческих задач; практических занятий. В качестве интерактивных форм для обучения применяются тестирование, решение сквозной задачи, студентами приобретаются навыки по финансовым и коммерческим расчетам.

Для проведения занятий с использованием электронного образования и дистанционных образовательных технологий используются следующие образовательные технологии и средства освоения дисциплины:

- электронная информационно-образовательная среда НИЯУ МИФИ – Режим доступа <https://eis.mephi.ru/>;
- платформа для проведения on-line конференций и вебинаров ZOOM – Режим доступа <https://zoom.us/>;
- файлообменная система Google Диск – Режим доступа <https://drive.google.com/>;
- система обмена текстовыми сообщениями для мобильных и иных платформ с поддержкой голосовой и видеосвязи WhatsApp;
- социальная сеть ВКонтакте;
- электронная почта преподавателей и студентов.

7 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО И ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (АННОТАЦИЯ)

Фонд оценочных средств, включающий все виды оценочных средств, позволяющих проконтролировать сформированность у обучающихся компетенций и индикаторов их достижения, предусмотренных ОС НИЯУ МИФИ по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, ООП и рабочей программой дисциплины «Финансовые и коммерческие расчеты», приведен в Приложении.

С целью проверки готовности студентов к изучению дисциплины используется входной контроль – тестирование, позволяющее оценить усвоение студентами предшествующих дисциплин.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки знаний студентов ДИТИ НИЯУ МИФИ.

В рамках рейтинговой системы оценки знаний обучающихся проводится текущий и промежуточный контроль по отдельным модулям дисциплины.

Текущий контроль производится в следующих формах:

Текущий контроль производится в следующих формах:

- устный опрос;

- решение задач.

Промежуточный контроль проводится в форме тестирования:

Итоговый контроль по результатам семестра по дисциплине проводится в форме сдачи экзамена. Билет включает два теоретических вопроса и одно практическое задание.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Таблица 8.1 - Обеспечение дисциплины основной и дополнительной литературой по дисциплине

| № п/п | Автор | Название | Место издания | Наименование издательства | Год издания | Количество экземпляров |
|----------------------------------|----------------|--|---------------|---------------------------|-------------|------------------------|
| Основная литература | | | | | | |
| 1 | Копнова, Е. Д. | Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Д. Копнова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 413 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/ | М. | Юрайт | 2017 | 1 |
| 2 | Касимов, Ю. Ф. | Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Ф. Касимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 459 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/ | М. | Юрайт | 2017 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| Электронные ресурсы | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------|---|----|-------|------|---|
| 3 | Шиловская, Н. А. | Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Шиловская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. Издательство Юрайт, 2016. — 202 с. — (Университеты России). Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/ | М. | Юрайт | 2016 | 1 |
|---|------------------|---|----|-------|------|---|

8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Министерство финансов Российской Федерации: интернет-сайт. - URL: www.minfin.ru

Информационно-правовой портал «Гарант.ру»: интернет-сайт. - URL: www.garant.ru

Финансы и математика: интернет-сайт. - URL.: <https://www.fin-math.ru/>

Таблица 8.2 – Рекомендуемые электронно-библиотечные системы

| № | Наименование ресурса | Тематика |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Электронно-библиотечная система НИЯУ МИФИ http://library.mephi.ru/ | Финансовые и коммерческие расчеты |
| 2 | Электронно-библиотечная система «Айбуке» https://ibooks.ru/ | |
| 3 | Электронно-библиотечная система «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/ | |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/ | |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/ | |
| 6 | Электронно-библиотечная система IPR BOOKS https://www.iprbookshop.ru/ | |

8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 8.3 – Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № | Наименование | Краткое описание |
|---|--|--|
| 1 | Windows 10 Pro | Операционная система |
| 2 | Microsoft Office | Пакет офисных приложений |
| 3 | Браузеры: Internet Explorer 10, Internet Explorer 9, Internet Explorer 8, FireFox 10, Safari 5, Google Chrome 17 | Специальные программы для просмотра веб-страниц, поиска контента, файлов и их каталогов в Интернете |
| 4 | Антиплагиат.ВУЗ | Интернет-сервис для вузов, предназначенный для оценки степени самостоятельности письменных работ обучающихся |

Таблица 8.4 – Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № | Наименование | Тематика | Электронный адрес |
|---|--------------|----------|---|
| 1 | Гарант | Правовая | https://www.garant.ru/ |

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № П/ П | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебных наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-----------|--|--|
| 1 | <p>Учебная аудитория для проведения занятий № 9 - компьютерный класс, посадочных мест -16, площадь 67 кв.м. специализированная мебель: Учебная доска – 1 шт., Стол студенческий – 12 шт. Стол преподавателя – 2 шт., Стол компьютерный – 12 шт., Стулья – 17 шт. Технические средства обучения: Компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышка) – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт. компьютерная техника: (колонки) -1пара., программное обеспечение: ОС Windows 7, Microsoft Office 10.</p> | 433507, Ульяновская область, г. Димитровград, пр. Димитрова, д. 4 |
| 2 | <p>Учебная аудитория для проведения занятий №10 - компьютерный класс, посадочных мест -14, площадь 79 кв. м. специализированная мебель: Учебная доска – 1 шт., Стол студенческий – 15 шт., Стол преподавателя – 1 шт., Стол компьютерный – 15 шт., Стулья – 35 шт. Трибуна настольная -1 шт. Технические средства обучения: Компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышка) – 16 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт. программное обеспечение: ОС Windows 10, Microsoft Office 10, 1С - бухгалтерия</p> | 433507, Ульяновская область, г. Димитровград, пр. Димитрова, д. 4 |

10 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 N 245);

- Положением об организации обучения студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья в НИЯУ МИФИ, утвержденным 29.08.2017г.;

- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенные образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 № АК-44/05вн).

**Дополнения и изменения в рабочей программе
дисциплины на 20__/20__ уч.г.**

Внесенные изменения на 20__/20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1)

2)

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры

(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись зав. кафедрой).

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____

наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Руководитель ООП,

ученая степень, должность _____

личная подпись расшифровка подписи дата