

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 04.09.2023 11:23:31  
Уникальный программный ключ:  
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f73bd76c8f8b0ea882b8d8602

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет  
«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
И.Г. Игнатова

«20» октября 2020 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное обеспечение финансовой деятельности»

Направление подготовки - 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль) - «Финансовый менеджмент»

Форма подготовки - заочная

Москва 2020

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующей компетенции образовательной программы:

**Компетенция ПК-2** «Способен использовать современные информационные технологии для проведения финансового и инвестиционного анализа» **сформулирована на основе профессионального стандарта 08.036** «Специалист по работе с инвестиционными проектами»

**Обобщенная трудовая функция** Кв. уровень В 7 Реализация инвестиционного проекта.

**Трудовая функция** В/01.7 Управление эффективностью инвестиционного проекта.

**Трудовая функция** В/03.7 Управление рисками инвестиционного проекта

Компетенция формируемая в дисциплине	Задачи профессиональной деятельности	Индикаторы достижения подкомпетенций
ПК-2. Способен использовать современные информационные технологии для проведения финансового и инвестиционного анализа	1) Планирование этапов реализации инвестиционного проекта; 2) Выявление и оценка степени (уровня) риска инвестиционного проекта.	<b>Знания</b> методики планирования ресурсов и операций инвестиционного проекта. <b>Умения</b> работать в специализированных компьютерных программах, предназначенных для управления инвестиционными проектами. <b>Опыт</b> анализа эффективности инвестиционного проекта с использованием прикладного ПО.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы (является элективной).

Входные требования к дисциплине – изучение дисциплины опирается на *знаниях* информационно-коммуникационных технологий, современных методов и приемов финансового анализа и планирования, основных принципов и моделей управления финансами корпорации; *умениях* оценивать уровень финансовой и инвестиционной активности предприятия, выявлять источники финансовых ресурсов для решения задач по развитию компании; *опыте* определения основных параметров и положений производственно-технологической и инновационной политики предприятия, полученных при изучении дисциплин магистерской программы «Проектный менеджмент», «Корпоративные финансы», «Управление финансовой и инвестиционной активностью компании»

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕТ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
2	4	3	108	8	100	За

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
1. Оценка эффективности интегрированных инвестиционных проектов	2	16	Контроль выполненной лабораторной работы 1 (отчет по аналитическому обзору программных продуктов и отчет по л/р)
2. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта создания наукоемкой компании	4	54	Контроль отчета по выполненной лабораторной работе 2
			Контроль выполненной лабораторной работы 3 (составленный бизнес-план инвестиционного проекта)
3. Оценка эффективности бизнес-плана наукоемкой компании в программе	2	30	Контроль выполнения оценки эффективности бизнес-плана инвестиционного проекта (отчет по выполненной лабораторной работе 4)
			Итоговое тестирование

#### 4.1. Самостоятельное изучение теоретического материала

*Не предусмотрено*

#### 4.2. Самостоятельное выполнение практических заданий

*Не предусмотрено*

### 4.3. Самостоятельное выполнение лабораторных работ

№ модуля дисциплины	№ лабораторной работы	Объем занятий (часы)	Наименование работы
М1	1	4	Аналитический обзор программных продуктов, предназначенных для бизнес-планирования и управления реальными инвестициями. Презентация программы. Изучение инструментов интеграции нескольких проектов, методов оценки интегрированных проектов, методов сравнения проектов друг с другом. Расчет учебного проекта.
М2	2	4	Создание проекта развития инновационного бизнеса. Ввод данных, расчет и анализ. Составление заключения об эффективности вложения средств в проект ( <i>Практическая подготовка л/р №№ 2 – 4</i> )
	3	4	Постановка задачи формирования бизнес-плана инвестиционного проекта создания наукоемкой компании. Ввод начальных данных (описание предприятия, факторы макросреды, список продуктов, инвестиционный план, план продаж, план производства, план по персоналу. Анализ эффективности проекта, оценка рискованности проекта и поиск путей её снижения. Метод “Монте-Карло”. Оценка прогнозной стоимости бизнеса. Корректировка проекта с целью улучшения показателей.
М3	4	4	Экспертиза бизнес-плана. Сравнение показателей эффективности инвестиционных проектов, презентация индивидуальных самостоятельных проектов.

### 4.4. Дополнительные виды самостоятельной работы

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
М 1	8	Подготовка к лабораторной работе № 1 – работа с рекомендованной литературой и Интернет-ресурсами, выполнение отчета
	4	Подготовка отчета по аналитическому обзору программных продуктов
М2	10	Подготовка к лабораторной работе № 2 – работа с рекомендованной литературой и Интернет-ресурсами.
	8	Подготовка исходных материалов для проекта бизнес-плана наукоемкого предприятия (работа с профессиональными базами данных).
	10	Подготовка к лабораторной работе № 3 – работа с рекомендованной литературой и Интернет-ресурсами.
	8	Проведение оценки прогнозной стоимости проекта бизнеса и определение путей улучшения прогнозных показателей с использованием рекомендованных программных продуктов.

	10	Подготовка отчетов по выполненным лабораторным работам 2 и 3.
МЗ	6	Подготовка к лабораторной работе № 4 - работа с рекомендованной литературой и Интернет-ресурсами..
	14	Выполнение отчета по л/р 4 и презентации бизнес-плана инвестиционного проекта как формы отчета по модулю 3.
	6	Подготовка и прохождение итогового тестирования.

#### 4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

*Не предусмотрены*

### 5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>):

#### **Модуль 1 «Оценка эффективности интегрированных инвестиционных проектов»**

✓ Учебно-методические материалы с заданиями для подготовки к лабораторным работам размещены в файлах «задания» (задачи № 1-24), обучающая презентация «Основы прикладного ПО», «ссылки на литературу» (список литературы).

#### **Модуль 2 «Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта создания наукоемкой компании»**

✓ Учебно-методические материалы с заданиями для подготовки к лабораторным работам размещены в файлах «задания» (требования к индивидуальному бизнес-плану), задание к защите индивидуального проекта (критерии оценки бизнес-плана), «ссылки на литературу» (список литературы).

#### **Модуль 3 «Оценка эффективности бизнес-плана наукоемкой компании»**

✓ Учебно-методические материалы с заданиями для подготовки к лабораторным работам размещены в файлах «задания» (требования к индивидуальному бизнес-плану), задание к защите индивидуального проекта (критерии оценки бизнес-плана), «ссылки на литературу» (список литературы).

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

#### **Основная литература**

1. Мормуль Н.Ф. (Автор МИЭТ, ЭиМ). Экономика предприятия : теория и практика [Текст] : Учеб. пособие для бакалавров / Н.Ф. Мормуль; Под ред. Ю.П. Анискина. - 2-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2015. - 180 с. - (Бакалавр - Магистр).
2. Воронцова, Н. В. Построение финансовой модели проекта с использованием «Project Expert» : учебное пособие / Н. В. Воронцова, Е. П. Кияткина. — Самара : АСИ СамГТУ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-9585-0684-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/127736> (дата обращения: 28.11.2020).
3. Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности: учебное пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-394-02815-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94033> (дата обращения: 28.11.2020).

28.11.2020).

4. Управленческая экономика: учебник и практикум для вузов / Е. В. Пономаренко [и др.]; под общей редакцией Е. В. Пономаренко, В. А. Исаева. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02846-1. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/450235> (дата обращения: 18.11.2020).

#### **Периодические издания**

1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ : Научный журнал / Нац. исследоват. ун-т "МИЭТ"; Председатель ред. совета Ю.А. Чаплыгин. - М. : МИЭТ, 2014 - .
2. ОРГАНИЗАТОР ПРОИЗВОДСТВА : Теоретический и научно-практический журнал / Международная академия науки и практики организации производства, Федеральный научно-производственный центр закрытое акционерное общество НПК (О)"Энергия", МАТИ – Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского, ФГБОУ ВПО Воронежский государственный технический университет, ЗАО Информационно-издательский и юридический центр "Экономика и финансы". - М; Воронеж : Экономика и финансы : МАОП, 1993 -.
3. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ. РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ : Научный журнал. - М. : ИНФРА-М, 2012 - .

#### **7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

1. eLIBRARY.RU: Научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 05.09.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
2. ЭБС Юрайт : biblio-online.ru: образовательная платформа. - Москва, 2013 - . - URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 15.09.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ.
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - URL: <http://www.e.lanbook.com> (дата обращения: 15.09.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ.
4. Корпоративный менеджмент: интернет-проект : сайт – Москва, 1998 - . - URL: <https://www.cfin.ru/rubricator.shtml> (дата обращения: 06.09.2020).
5. Эксперт Системс: Инвестиционный консалтинг и решения для развития бизнеса: - сайт – Москва, 2004 - . - URL: <https://www.expert-systems.com/financial> (дата обращения: 06.09.2020).

#### **8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Обучение реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для взаимодействия студентов с преподавателем (консультации, размещение отчетов по ДЗ) используются сервисы обратной связи: ОРИОКС «Домашние задания», электронная почта преподавателя.

В процессе обучения для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в формах презентаций теоретических сведений, тестирования в ОРИОКС.

Для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в форме внешних информационных ресурсов на сайтах:

- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 15.09.2020).
- Официальный сайт Минэкономразвития России: - Москва, 2015. - URL: <http://www.economy.gov.ru> (дата обращения: 19.09.2020).
- Официальный сайт Банка России: - URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения: 15.09.2020)
- Информационное агентство «РосБизнесКонсалтинг»: сайт. – Москва, 1995. – URL: <http://www.rbc.ru> (дата обращения: 15.09.2020).

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для изучения дисциплины студенту необходима компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ.

Необходимое программное обеспечение: Операционная система Windows от 7 версии, пакет программ Microsoft Office, браузер.

## **10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ**

ФОС по компетенции/подкомпетенции **ПК-2** «Способен использовать современные информационные технологии для проведения финансового и инвестиционного анализа» представлен отдельным документом и размещен в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **11.1. Особенности организации процесса обучения**

Особенность обучения с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий заключается в самостоятельном освоении дисциплины. В соответствии с графиком обучения, выданным перед началом обучения и имеющимся в ОРИОКС, выполняйте все учебные мероприятия. Принципиальной основой изучения студентом дисциплины является проектный подход, совмещенный с большой долей самостоятельной работы студента, а так же индивидуальной работы преподавателя со студентом в контактные часы.

В процессе изучения курса преподавателем проводятся **консультационные занятия, обсуждение результатов выполнения контрольных мероприятий**. На консультациях студентам даются пояснения по трудноусваиваемым разделам дисциплины. Задать вопрос преподавателю можно по электронной почте или по Skype.

Текущий контроль достигнутого уровня сформированности компетенции осуществляется в виде оценки:

- регулярной сдачи преподавателю результатов СРС по сценарию обучения в установленные сроки;
- тестирования в ОРИОКС (рубежный контроль);
- сдача отчетов по л/р.

При оформлении отчётов следует учитывать методические рекомендации/требования.

Промежуточная аттестация может проходить как с использованием дистанционных образовательных технологий так и очно.

### **11.2. Система контроля и оценивания**

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре, выполнение текущих заданий по сценарию обучения в установленные сроки и сдача зачета (в сумме до 100 баллов).

По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/> .

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Профессор кафедры ЭМФ, д.э.н., доцент \_\_\_\_\_ /А.Ю. Бударов/



Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение финансовой деятельности» по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент», направленности (профилю) «Финансовый менеджмент» разработана на кафедре ЭМФ и утверждена на заседании кафедры 05 октября 2020 года, протокол № 2.

Заведующий кафедрой ЭМФ \_\_\_\_\_ /Г.П. Ермошина/

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК \_\_\_\_\_ / И.М.Никулина /

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ / Т.П.Филиппова /