

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.09.2023 11:33:59  
Уникальный программный ключ:  
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

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.  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Информационное обеспечение финансовой аналитики»

Направление подготовки - 38.04.02 «Менеджмент»  
Направленность (профиль) - «Финансовый менеджмент»

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

**Компетенция ПК-2** – «Способен использовать современные информационные технологии для проведения финансового и инвестиционного анализа, а также выявления финансовых проблем предприятия и путей их решения» **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

Подкомпетенции формируемые в дисциплине	Задачи профессиональной деятельности	Индикаторы достижения подкомпетенций
ПК-2.ИОФА 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> системного анализа, теории принятия решений при реализации инвестиционного проекта. <b>Умения</b> оценивать ресурсы и длительности операций инвестиционного проекта. <b>Опыт</b> проведения финансового анализа эффективности расходования ресурсов при реализации инвестиционного проекта с использованием 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 *знания* информационно-коммуникационных технологий, современных методов и приемов финансового анализа и планирования, основных принципов и моделей управления финансами корпорации; *умения* оценивать уровень финансовой и инвестиционной активности предприятия, выявлять источники финансовых ресурсов для решения задач по развитию компании; *опыт* определения основных параметров и положений производственно-технологической и инновационной политики предприятия, полученные при изучении дисциплин «Проектный менеджмент», «Корпоративные финансы», «Управление финансовой и инвестиционной активностью компании».

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
2	3	3	108	-	16	-	92	ЗаО

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		
1. Работа с нормативно-правовой базой финансовой аналитики	-	4	-	30	Защита выполненной лабораторной работы 1
2. Информационные технологии автоматизации работы с методами и моделями финансовой аналитики	-	12	-	62	Защита выполненных лабораторных работ 2, 3, 4
					Электронное тестирование
					Защита итогового портфолио по курсу

#### 4.1. Лекционные занятия

*Не предусмотрены*

#### 4.2. Практические занятия

*Не предусмотрены*

### 4.3. Лабораторные работы

№ модуля дисциплины	№ лабораторной работы	Объем занятий (часы)	Наименование работы
1	1	4	Формирование нормативно-правовой базы для проведения финансового анализа (СПС «Консультант Плюс», «Гарант»)
2	2	4	Ресурсное планирование инвестиционного проекта и ФСА в прикладных программных продуктах.
	3	4	IDEF0-моделирование и анализ бизнес-процессов.
	4	4	Анализ эффективности расходования ресурсов при реализации инвестиционного проекта с использованием в прикладных программных продуктах.

### 4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	2	Знакомство с правилами взаимодействия с преподавателем, оформления отчётности, заполнение анкеты для определения области учебных и профессиональных интересов, достижений студента
	10	Изучение внешнего онлайн курса на портале Консультант Плюс «Курс для экономистов». – URL: <a href="http://www.consultant.ru/edu/center/training/economy/">http://www.consultant.ru/edu/center/training/economy/</a>
	18	Работа в онлайн СПС «Консультант плюс» и «Гарант» в соответствии с заданиями в методических указаниях по л/р 1 и создание отчета.
2	12	Подготовка к лабораторным работам 2 – 4: изучение рекомендованных учебно-методических материалов.
	8	Оформление отчётов по проведенному ФСА по заданной теме в соответствии с заданием к л/р 2.
	6	Подготовка к тестированию и прохождение теста в ОРИОКСе.
	12	Изучение внешнего онлайн-курса на портале ИНТУИТ «Основы офисного программирования и документы Excel» – URL: <a href="https://intuit.ru/studies/courses/114/114/info">https://intuit.ru/studies/courses/114/114/info</a> .
	6	Подготовка материалов для бизнес-планирования
	6	Оформление отчётов по проведенному анализу бизнес-процессов в соответствии с заданием к л/р 3.
	6	Оформление отчётов по проведенному анализу эффективности расходования ресурсов при реализации инвестиционного проекта в соответствии с заданием к л/р 4.
	6	Формирование и размещение итогового портфолио в учебное портфолио в

#### 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** «Работа с нормативно-правовой базой финансового аналитики»

✓ Учебно-методические материалы размещены в файлах «Методические указания для студентов», «Лабораторная работа 1».

**Модуль 2** «Информационные технологии автоматизации работы с методами и моделями финансовой аналитики»

✓ Учебно-методические материалы для выполнения лабораторных заданий 2 - 4.

✓ Ссылки для работы с внешними онлайн курсами.

✓ Учебно-методические материалы для оформления отчётов представлены в файле МУС по изучению дисциплины в разделе «Рекомендации по формированию отчётов».

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

#### Литература

1. Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel : учебное пособие для спо / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-6919-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153673> (дата обращения: 24.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Пакулин, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 : учебное пособие / В. Н. Пакулин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100483> (дата обращения: 26.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07333-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449850> (дата обращения: 26.09.2020).
4. Воронцовский, А. В. Оценка рисков: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471513> (дата обращения: 26.04.2020).

## Периодические издания

1. Журнал БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА: научный журнал / ФГАОУ ВО НИУ "Высшая школа экономики". - Москва: НИУ ВШЭ, 2007 - ISSN 1998-0663. URL: <https://bijournal.hse.ru/index.html> (дата обращения: 20.09.2020).

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

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.09.2020).
2. Справочная правовая система «Гарант» – URL: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 15.09.2020)
3. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»: научно-образовательный портал Высшей школы экономики: сайт – Москва. - URL: <http://ecsosman.hse.ru> (дата обращения: 06.09.2020). – Режим доступа: свободный.
4. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 15.09.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
5. Grebennikon: электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://grebennikon.ru> (дата обращения: 15.09.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
6. ЭБС издательства «Лань». – Москва, 2000. – URL: <http://e.lanbook.com/> (дата обращения: 14.09.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
7. ЭБС издательства «Юрайт». – Москва. – URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 14.09.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
8. Единое окно доступа к информационным ресурсам: сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Москва, 2005-2010. - URL: <http://window.edu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2020) – Режим доступа: свободный.
9. Эксперт Системс: Инвестиционный консалтинг и решения для развития бизнеса: - сайт – Москва, 2004 . - URL: <https://www.expert-systems.com/financial/>(дата обращения: 06.09.2020).
10. Национальный открытый университет ИНТУИТ. – URL: <https://intuit.ru/>(дата обращения: 15.09.2020).

## 8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используются **смешанное обучение** (основано на интеграции технологий традиционного и электронного обучения, замещении части традиционных учебных форм занятий формами и видами взаимодействия в электронной образовательной среде).

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

Применяются следующие **модели обучения**:

**Модель 1. Перевернутый класс** для организации самостоятельной преаудиторной и послеаудиторной работы студентов – это модель обучения, при которой

преподаватель предоставляет студентам материал для самостоятельного изучения, который студенты должны изучить в удобное для них время и в удобном месте в онлайн-среде, а на очном занятии проходит практическое закрепление материала.

**Модель 2. Индивидуальная аудиторная работа студентов в электронной среде** – модель смешанного обучения, встраиваемая в аудиторские занятия и предполагающая индивидуальное выполнение студентом заданий преподавателя с использованием различных инструментов и сервисов, находящихся в онлайн-среде.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в формах тестирования и УМК дисциплины, размещенные в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru>.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в форме:

- информационных ресурсов с сайтов:
  - Официальный сайт Минэкономразвития России: - Москва, 2015. - URL: <http://www.economy.gov.ru> (дата обращения: 19.09.2020).
  - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 15.09.2020).
  - Официальный сайт Банка России: - URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения: 15.09.2020).
  - Кинзябулатов Р. Перевод стандарта IDEF0 на русском языке. Дата публикации: 17 августа 2020. URL: <https://habr.com/ru/post/515466/> (дата обращения: 17.09.2020).
- внешних **онлайн-курсов**, например:
  - «Курс для экономистов» на портале Консультант Плюс. – URL: <http://www.consultant.ru/edu/center/training/economy/>
  - «Основы офисного программирования и документы Excel» на портале ИНТУИТ. – URL: <https://intuit.ru/studies/courses/114/114/info>

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Компьютерный класс 3120А	1. Системный блок Intel Core i5, монитор TFT 21,5" АОС i2269Vw 2. Мультимедийный проектор Epson EMP 74L	Операционная система Microsoft Windows от 7 версии и выше, Microsoft Office Professional Plus, Adobe Reader 9, WinRAR SL,
Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ	Операционная система Microsoft Windows от 7 версии и выше, Microsoft Office Professional Plus или Open Office, браузер (Firefox, Google Chrome); Acrobat reader DC

## 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

Студентам, изучающим дисциплину «Информационная поддержка финансовой аналитики», для успешного ее освоения необходимо:

- выполнить все лабораторные работы или альтернативные – по согласованию с преподавателем;
- выполнить все задания для самостоятельной работы;
- успешно выполнить все контрольные мероприятия.

Одной из форм обучения, индивидуальной работы преподавателя со студентом является консультация у преподавателя. Для актуализации материалов и заданий для СРС используются посты с заданиями и комментариями, рекомендации и дополнительные материалы в учебной группе социальной сети ВКонтакте (<https://vk.com/>).

При оформлении отчетов следует учитывать методические рекомендации / требования.

### 11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре и сдача зачета с оценкой (в сумме 100 баллов).

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

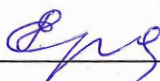
### РАЗРАБОТЧИК:

Доцент каф. ЭМФ, к.э.н.  /Харач О.Г./



Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение финансовой аналитики» по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент», направленности (профилю) «Финансовый менеджмент» разработана на кафедре ЭМФ и утверждена на заседании кафедры 5 октября 2020 года, протокол № 2.

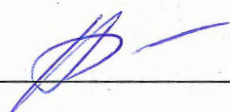
Заведующая кафедрой ЭМФ

 / 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 /