

решением Учёного совета

ВФ НИТУ МИСиС

от «31» августа 2020г.

протокол № 1-20

## Рабочая программа дисциплины (модуля) **Финансовые информационные системы**

Закреплена за кафедрой

Естественно-научных дисциплин

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Профиль

Экономика предприятия

Квалификация

**бакалавр**

Форма обучения

**очно-заочная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108 Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 9 семестр

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

61

часов на контроль

9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	24	24	24	24
КСР	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	38	38	38	38
Сам. работа	61	61	61	61
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):  
к.т.н., Доцент, Мокрецова Л.О.

Рабочая программа

**Финансовые информационные системы**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика, ЭК-20 ОчЗ.plx Экономика предприятия, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 27.02.2020, протокол № 5-20

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Естественно-научных дисциплин**

Протокол от 23.06.2020 г., №6

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Мокрецова Л.О.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	ознакомление с методами разработки, использования и анализа эффективности функционирования финансовых информационных систем
1.2	получение навыков разработки и внедрения финансовых информационных систем как в рамках специально создаваемых для фирм, так и путем их встраивания в существующие компании

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информационные технологии в экономике
2.1.2	Введение в экономику организации
2.1.3	История экономических учений
2.1.4	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Бизнес-планирование
2.2.2	Инновационный и инвестиционный анализ
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Экономическая оценка
2.2.5	Анализ коммерческой деятельности
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

**УК-6.1: демонстрировать знание естественнонаучных и других фундаментальных наук в профессиональной деятельности**

**Знать:**

УК-6.1-31 сущности и различные модели функционирования финансовых компаний

УК-6.1-32 особенности рисков в финтехе для традиционных финансовых организаций

**Уметь:**

УК-6.1-У1 создавать, поддерживать и развивать финансовые технологии в организациях

**Владеть:**

УК-6.1-В1 методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, в том числе финансово-кредитных, органов государственной власти и местного самоуправления

УК-6.1-В2 навыками выбора конкретных мероприятий по реализации разработанных проектов и программ

УК-6.1-В3 навыками оказания консалтинговых услуг коммерческим и некоммерческим организациям различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, по вопросам совершенствования их финансовой деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	<b>Раздел 1. Сущность инновационных финансовых технологий</b>					
1.1	Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание /Лек/	9	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Информационные технологии в финансовой сфере. Криптовалюты /Пр/	9	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Самостоятельное изучение материала /Ср/	9	20	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 2. Финансовые двусторонние платформы</b>					

2.1	Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества /Лек/	9	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
2.2	Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети /Пр/	9	8	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
2.3	Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг /Пр/	9	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
2.4	Самостоятельное изучение материала /Ср/	9	20	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
<b>Раздел 3. Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов</b>					
3.1	Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов /Лек/	9	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
3.2	Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций /Пр/	9	8	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
3.3	Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций /Лаб/	9	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
3.4	Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России /Лек/	9	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
3.5	Самостоятельное изучение материала и подготовка к зачету с оценкой/Ср/	9	21	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
	Контроль		9	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библио тека	Издательство, год
Л1.1	Голицына О.Л. О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов	Информационные технологии: учебник	Электронный каталог	Москва ФОРУМ; Инфра-М, 2012
Л1.2	И.И. Глотова [и др.]	Финансы, денежное обращение и кредит: учебник	Электронный каталог	Ростов н/Д Феникс, 2015

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библио тека	Издательство, год
Л2.1	Гаврилов М.В. М.В. Гаврилов, В.А. Климов	Информатика и информационные технологии: учебник	Электронный каталог	Москва Юрайт, 2012

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Научная электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	<a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
Э2	Электронная библиотека МИСиС <a href="http://lib.misis.ru">http://lib.misis.ru</a>	<a href="http://lib.misis.ru">http://lib.misis.ru</a>
Э3	ЭБС Университетская библиотека онлайн <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	<a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>

#### 6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	Microsoft Teams
П.3	Canvas

#### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Научная электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
И.2	Электронная библиотека МИСиС <a href="http://lib.misis.ru">http://lib.misis.ru</a>
И.3	ЭБС Университетская библиотека онлайн <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>
И.4	Российская платформа открытого образования <a href="http://openedu.ru">http://openedu.ru</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ауд.	Назначение	Оснащение
25	Статистика	Компьютер, проектор, экран, комплект тематических презентаций, доступ к интернету
5	Статистика	Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест с компьютерами, проектор, экран, интерактивная доска комплект тематических презентаций, доступ к интернету
46	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория № 46 помещение для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, Компас, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Объем знаний, которые необходимо усвоить при изучении учебной дисциплины, определяется федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС), который определяет государственные требования к минимуму содержания знаний и уровню подготовки выпускника по дисциплине. Образовательные результаты освоения дисциплины, соответствующие определенным компетенциям согласно ФГОС, приведены в начале настоящей программы. Содержание тем учебной дисциплины и тем лабораторных практикумов и практических занятий приведены в программе. Этим определяются минимальные знания, которые студент должен демонстрировать после изучения дисциплины. Итоговым контролем по дисциплине является экзамен. Экзамен проводится аудиторно по индивидуальным билетам. Для успешной подготовки к итоговому контролю предлагается выполнить следующие мероприятия: систематически прорабатывать лекционный материал при подготовке к практическим и лабораторным занятиям; выполнить лабораторные работы по всем темам дисциплины (выполнение лабораторных работ предусматривает заполнение отчетов, которые составляются в электронном виде); защитить лабораторные работы по всем темам дисциплины. Защита проводится в виде собеседования