

Рабочая программа утверждена
решением Учёного совета
ВФ НИТУ "МИСиС
от «31» августа 2020г.
протокол №1-20

Рабочая программа дисциплины (модуля) Финансовое программное обеспечение

Закреплена за кафедрой	Общепрофессиональных дисциплин
Направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Профиль	Информационные технологии в управлении
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	Формы контроля в семестрах:
аудиторные занятия	экзамен – 7 семестр
самостоятельная работа	54
часов на контроль	18
	36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
Ст.препод., Шибанов К.С.

Рабочая программа

Финансовое программное обеспечение

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 27.03.04 Управление в технических системах (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

27.03.04 Управление в технических системах, УТС-17.plx Информационные технологии в управлении, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 28.02.2018, протокол № 5-18

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Общепрофессиональных дисциплин

Протокол от 26.06.2020 г., №10

Зав. кафедрой Уснунц-Кригер Т.Н.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧА ОСВОЕНИЯ						
1.1	Цель - ознакомление с методами разработки, использования и анализа эффективности функционирования финансовых информационных систем 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.08				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Информатика					
2.1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности					
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Научно-исследовательская работа					
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР					
2.2.3	Преддипломная практика					
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ						
ПК-1.1: способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств						
Знать:						
ПК-1.1-31 сущности и различные модели функционирования финансовых компаний						
УК-7.1: способность анализировать продукцию, процессы и системы						
Знать:						
УК-7.1-31 особенности рисков в финтехе для традиционных финансовых организаций						
ПК-1.1: способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств						
Уметь:						
ПК-1.1-У1 создавать, поддерживать и развивать финансовые технологии в организациях						
УК-7.1: способность анализировать продукцию, процессы и системы						
Уметь:						
УК-7.1-У1 создавать, поддерживать и развивать финансовые технологии в организациях						
ПК-1.1: способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств						
Владеть:						
ПК-1.1-В2 навыками оказания консалтинговых услуг коммерческим и некоммерческим организациям различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, по вопросам совершенствования их финансовой деятельности						
ПК-1.1-В1 навыками выбора конкретных мероприятий по реализации разработанных проектов и программ						
УК-7.1: способность анализировать продукцию, процессы и системы						
Владеть:						
УК-7.1-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						
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Сущность инновационных финансовых технологий					
1.1	Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание /Лек/	7	4	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.2	Информационные технологии в финансовой сфере. Криптовалюты /Пр/	7	8	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	

1.3	Самостоятельное изучение материала /Ср/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 2. Финансовые двусторонние платформы						
2.1	Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества /Лек/	7	4	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.2	Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети /Пр/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.3	Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг /Пр/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.4	Самостоятельное изучение материала /Ср/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 3. Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов						
3.1	Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов /Лек/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.2	Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций /Пр/	7	8	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.3	Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России /Лек/	7	4	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.4	Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций /Пр/	7	8	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.5	Самостоятельное изучение материала и подготовка к экзамену /Ср/	7	6	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	Контроль	7	36	УК-7.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	М.В. Гаврилов, В.А. Климов	Информатика и информационные технологии: учебник	Электронный каталог	Москва Юрайт, 2012
Л1.2	О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов	Информационные технологии: учебник	Электронный каталог	Москва ФОРУМ; Инфра-М, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	И.И. Глотова [и др.]	Финансы, денежное обращение и кредит: учебник	Электронный каталог	Ростов н/Д Феникс, 2015

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Научная электронная библиотека https://elibrary.ru	https://elibrary.ru
Э2	Электронная библиотека МИСиС http://lib.misis.ru	http://lib.misis.ru
Э3	ЭБС Университетская библиотека онлайн http://biblioclub.ru	http://biblioclub.ru

6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения		
П.1	Windows 7 Professional	
П.2	Microsoft Office 2007	
П.3	антивирусное ПО Dr.Web	
П.4	MS Teams	
П.5	LMS Canvas	
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных		
И.1	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - https://elibrary.ru	
И.2	Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - http://biblioclub.ru	
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
Ауд.	Назначение	Оснащение
15	Финансовое программное обеспечение	Для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, доска интерактивная, компьютер с доступом к сети "Интернет" (1 шт.), проектор, экран, рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций
5	Финансовое программное обеспечение	Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест с компьютерами, проектор, экран, интерактивная доска комплект тематических презентаций, доступ к интернету
6	Финансовое программное обеспечение	Компьютеры, доступ к интернету
46	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	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.)
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ		
<p>Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Развитие самостоятельности студентов достигается индивидуализацией домашних заданий и вопросов для внутрисеместрового контроля знаний. Это обеспечивается методическими разработками, созданными в электронном формате, существенно повышающими эффективность самостоятельной работы студентов.</p> <p>Лекции проводятся с использованием мультимедийных технологий в специально оборудованных аудиториях, при этом лекционный материал демонстрируется с использованием графического редактора Power Point.</p> <p>На практических занятиях и при выполнении домашних занятий осваиваются как классические методы решения задач, так и с использованием пакетов прикладных программ. Такая возможность обеспечивается рациональным использованием времени при проведении лекций и практических занятий с широким привлечением мультимедийной техники, и современных пакетов прикладных программ.</p> <p>Дисциплина требует значительного объема самостоятельной работы. Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.</p>		