

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 29.01.2024 15:38:37  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
Новотроицкий филиал

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Информатика

Закреплена за подразделением Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Прикладная экономика и финансы

Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очно-заочная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**  
Часов по учебному плану 108  
в том числе: Формы контроля в семестрах:  
зачет 1  
аудиторные занятия 16  
самостоятельная работа 92

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 1/6			
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	92	92	92	92
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель: получение знаний в области информатики и информационных технологий, необходимых для использования методов и технологий осуществления информационной деятельности в решении прикладных задач; развитие умений применения основных методов и инструментов разработки программного обеспечения; формирование информационной компетентности и информационной культуры.
1.2	Задачи:
1.3	- изучение базовых понятий теории информации, алгоритмизации, методов представления информации в ЭВМ;
1.4	- овладение умениями подготовки, редактирования, форматирования текстовой документации, графиков, диаграмм, рисунков, оперирования инструментарием обработки числовой информации;
1.5	- изучение и овладение методиками использования программного обеспечения;
1.6	- развитие умений использовать информационные технологии для решения прикладных задач
1.7	

### 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Общая теория статистики	
2.2.2	Основы работы в цифровой среде	
2.2.3	Теория вероятностей и математическая статистика	
2.2.4	Экономическая статистика	
2.2.5	Экономика труда	
2.2.6	ИС: Предприятие	
2.2.7	Делопроизводство и документооборот	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Экономическое моделирование в Excel	
2.2.10	Интернет-маркетинг в бизнесе	
2.2.11	Бизнес-аналитика средствами Excel	
2.2.12	Цифровой маркетинг и социальные сети	

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

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

УК-1-31 - сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;

**Уметь:**

УК-1-У1 - использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки, использования и защиты информации;

**Владеть:**

УК-1-В1 - навыки работы с информационными ресурсами;

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Информация и информатика</b>							
1.1	Информация и информатика. /Лек/	1	2	УК-1-31	Л1.Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	

1.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	
1.3	Подготовка к зачету /Ср/	1	8	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ7	
1.4	Зачет /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ7	
<b>Раздел 2. Система счисления. История ЭВМ</b>								
2.1	Система счисления. История ЭВМ /Лек/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ2	
2.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ2	
<b>Раздел 3. Программное обеспечение компьютеров</b>								
3.1	Программное обеспечение компьютеров /Лек/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ3	
3.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ3	
3.3	Microsoft Word /Лаб/	1	6	УК-1-У1 УК-1-В1	Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р1
3.4	Power Point /Лаб/	1	2	УК-1-У1 УК-1-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4			Р2
3.5	Подготовка к выполнению лабораторных работ /Ср/	1	16	УК-1-У1 УК-1-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р1,Р2
3.6	Выполнение контрольной работы /Ср/	1	25	УК-1-31	Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ9	
3.7	Изучение методического материала /Ср/	1	25		Л3.3			
<b>Раздел 4. Локальные и глобальные сети ЭВМ</b>								
4.1	Локальные и глобальные сети ЭВМ /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ4	
4.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ4	
<b>Раздел 5. Устройство ЭВМ</b>								
5.1	Устройство ЭВМ /Лек/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ5	
5.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ5	
<b>Раздел 6. Моделирование и алгоритмизация</b>								
6.1	Моделирование и алгоритмизация /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ6	
6.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	УК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ6	