

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:
аудиторные занятия 16 зачет 1
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	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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
	Раздел 1. Информация и информатика							
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	
Раздел 2. Система счисления. История ЭВМ								
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	
Раздел 3. Программное обеспечение компьютеров								
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			
Раздел 4. Локальные и глобальные сети ЭВМ								
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	
Раздел 5. Устройство ЭВМ								
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	
Раздел 6. Моделирование и алгоритмизация								
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	