

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 18.08.2023 15:01:01  
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

38.03.02 Менеджмент

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 24

самостоятельная работа 215

часов на контроль 13

Формы контроля на курсах:

экзамен 1

зачет 1

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	16	16	16	16
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	215	215	215	215
Часы на контроль	13	13	13	13
Итого	252	252	252	252

**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.Б
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	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.2.2	Финансы	
2.2.3	Экономическая статистика	
2.2.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2.5	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	
2.2.6	Научно-исследовательская работа. Часть 1	
2.2.7	Исследование рынка труда и управление занятостью	
2.2.8	Научно-исследовательская работа. Часть 2	
2.2.9	Экономическая география и регионалистика	
2.2.10	Государственная итоговая аттестация	
2.2.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	

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

<b>УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом</b>
<b>Знать:</b>
УК-1.2-31 - теоретические основы информатики.
<b>ПК-2.2: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления</b>
<b>Знать:</b>
ПК-2.2-31 - сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
<b>УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом</b>
<b>Уметь:</b>
УК-1.2-У1 - применять программное обеспечение для решения прикладных задач.
<b>ПК-2.2: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-2.2-У1 - использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки, использования и защиты информации;
<b>УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом</b>

<b>Владеть:</b>
УК-1.2-В1 - навыки работы с компьютером как средством управления информацией.
<b>ПК-2.2: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2.2-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	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	
1.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.3	Подготовка к зачету /Ср/	1	13	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ7	
1.4	Зачет /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ7	
1.5	Подготовка к экзамену /Ср/	1	13	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ8	
1.6	Экзамен /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ8	
	<b>Раздел 2. Система счисления. История ЭВМ</b>							
2.1	Система счисления. История ЭВМ /Лек/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ2	
2.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	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	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ3	

3.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ3	
3.3	Знакомство с Microsoft Word /Лаб/	1	2	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р1
3.4	MathCad 14.0 /Лаб/	1	2	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			Р2
3.5	Power Point /Лаб/	1	2	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4			Р3
3.6	Microsfot Excel /Лаб/	1	2	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4			Р4
3.7	Подготовка к выполнению лабораторных работ /Ср/	1	64	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р1,Р3,Р4,Р5,Р2,Р6
3.8	Изучение методического пособия: Пакеты прикладных программ Mirosoft Word /Ср/	1	20	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.3 Э2 Э3			Р1,Р5
3.9	Изучение методического пособия "Информатика, часть 2, табличный процессор Mirosoft Exel" /Ср/	1	20	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.3 Э2 Э3			Р4,Р6
3.10	Изучение методического пособия "Пакеты прикладных программ Mathad" /Ср/	1	20	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.2 Э2 Э3			Р2
3.11	Microsfot Word. Практические задачи /Лаб/	1	4	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р1,Р5
3.12	Microsfot Excel. Практические задачи /Лаб/	1	4	ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4			Р6
3.13	Выполнение контрольной работы /Ср/	1	25	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ9	
3.14	Выполнение контрольной работы /Ср/	1	20	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ10	
	<b>Раздел 4. Локальные и глобальные сети ЭВМ</b>							
4.1	Локальные и глобальные сети ЭВМ /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
4.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ4	
	<b>Раздел 5. Устройство ЭВМ</b>							

5.1	Устройство ЭВМ /Лек/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ5	
5.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	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	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
6.2	Подготовка к тестированию /Ср/	1	2	ПК-2.2-31 УК-1.2-31 ПК-2.2-У1 ПК-2.2-В1 УК-1.2-У1 УК-1.2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ6	