

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 18.01.2023 11:57:30
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 |
| 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 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 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

| |
|--|
| УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом |
| Знать: |
| УК-1.2-31 - сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; |
| 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 |
| Знать: |
| ПК-2.2-31 - теоретические основы информатики. |
| УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом |
| Уметь: |
| УК-1.2-У1 - использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки, использования и защиты информации; |
| 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 |
| Уметь: |
| ПК-2.2-У1 - применять программное обеспечение для решения прикладных задач. |
| УК-1.2: способность эффективно осуществлять обмен информацией в профессиональном сообществе и обществе в целом |

| |
|--|
| Владеть: |
| УК-1.2-В1 - навыки работы с информационными ресурсами; |
| 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 |
| Владеть: |
| ПК-2.2-В1 - навыки работы с компьютером как средством управления информацией. |

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 | ПК-2.2-31 УК-1.2-31 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ8 | |
| | Раздел 2. Система счисления. История ЭВМ | | | | | | | |
| 2.1 | Система счисления. История ЭВМ /Лек/ | 1 | 2 | ПК-2.2-31 УК-1.2-31 | 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 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ2 | |
| | Раздел 3. Программное обеспечение компьютеров | | | | | | | |
| 3.1 | Программное обеспечение компьютеров /Лек/ | 1 | 2 | ПК-2.2-31 ПК-2.2-У1 УК-1.2-31 | 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 | 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 | 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 | Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ10 | |
| Раздел 4. Локальные и глобальные сети ЭВМ | | | | | | | | |
| 4.1 | Локальные и глобальные сети ЭВМ /Ср/ | 1 | 2 | ПК-2.2-31 УК-1.2-31 | 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 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ4 | |
| Раздел 5. Устройство ЭВМ | | | | | | | | |
| 5.1 | Устройство ЭВМ /Лек/ | 1 | 2 | ПК-2.2-31 УК-1.2-31 | 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 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ5 | |
| Раздел 6. Моделирование и алгоритмизация | | | | | | | | |
| 6.1 | Моделирование и алгоритмизация /Ср/ | 1 | 2 | ПК-2.2-31 УК-1.2-31 | 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 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 | | КМ6 | |