

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент

Наименование образовательной программы: Управление человеческими ресурсами

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И**  
**УПРАВЛЕНИИ**

|                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Блок:                                                                   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                 |
| Часть образовательной программы:                                        | Базовая                                      |
| № дисциплины по учебному плану:                                         | Б1.Б.20                                      |
| Трудоемкость в зачетных единицах:                                       | 3 семестр - 5;                               |
| Часов (всего) по учебному плану:                                        | 180 часов                                    |
| Лекции                                                                  | 3 семестр - 16 часов;                        |
| Практические занятия                                                    | 3 семестр - 16 часов;                        |
| Лабораторные работы                                                     | не предусмотрено учебным планом              |
| Консультации                                                            | 3 семестр - 2 часа;                          |
| Самостоятельная работа                                                  | 3 семестр - 145,5 часа;                      |
| в том числе на КП/КР                                                    | не предусмотрено учебным планом              |
| Иная контактная работа                                                  | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| включая:<br>Тестирование<br>Контрольная работа<br>Индивидуальный проект |                                              |
| Промежуточная аттестация:                                               |                                              |
| Экзамен                                                                 | 3 семестр - 0,5 часа;                        |

**Москва 2018**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

|                                                                                   |                                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|                                                                                   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|                                                                                   | Владелец                                           | Лукьянова Т.В.                |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | Re4c7c638-LukyanovaTV-54d24e7 |

(подпись)

Т.В. Лукьянова

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|                                                                                   |                                                    |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                 |
|                                                                                   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                 |
|                                                                                   | Владелец                                           | Колесникова О.В.                |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | R3162f4d9-KolesnikovaOV-4017a20 |

(подпись)

О.В.

Колесникова

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|                                                                                   |                                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|                                                                                   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|                                                                                   | Владелец                                           | Кетоева Н.Л.                  |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c3 |

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** получение теоретических знаний и практических навыков в области информационных технологий в экономике

### **Задачи дисциплины**

- формирование представления о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях; сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами;
- приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики;
- знание современного состояния и направлений развития автоматизированных информационных систем;
- углубить и расширить знания обучающихся в области информационных технологий для понимания роли и места специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                      | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-7 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |                                                      | знать:<br>- обеспечение и структуру информационных технологий;<br>- теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий.<br><br>уметь:<br>- пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем для решения аналитических и исследовательских задач.;<br>- использовать информационно-коммуникационные технологии. |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Управление человеческими ресурсами (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

| №<br>п/п | Разделы/темы<br>дисциплины/формы<br>промежуточной<br>аттестации                                                                              | Всего часов<br>на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы |     |    |              |   |     |    |    |                      |                                         | Содержание самостоятельной работы/<br>методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---|-----|----|----|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                              |                          |         | Контактная работа                                                    |     |    |              |   |     |    | СР |                      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          |                                                                                                                                              |                          |         | Лек                                                                  | Лаб | Пр | Консультация |   | ИКР |    | ПА | Работа в<br>семестре | Подготовка к<br>аттестации<br>/контроль |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| КПР      | ГК                                                                                                                                           | ИККП                     | ТК      |                                                                      |     |    |              |   |     |    |    |                      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1        | 2                                                                                                                                            | 3                        | 4       | 5                                                                    | 6   | 7  | 8            | 9 | 10  | 11 | 12 | 13                   | 14                                      | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1        | Информационные<br>технологии (ИТ) в<br>экономике и<br>управлении                                                                             | 18                       | 3       | 2                                                                    | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 14                   | -                                       | <b><u>Самостоятельное изучение<br/>теоретического материала:</u></b> Изучение<br>дополнительного материала по разделу<br>"Информационные технологии (ИТ) в<br>экономике и управлении"<br><b><u>Изучение материалов литературных<br/>источников:</u></b><br>[1], 56-98<br>[2], 23-42                                                       |
| 1.1      | Информационные<br>процессы в<br>управлении<br>организацией                                                                                   | 18                       |         | 2                                                                    | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 14                   | -                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2        | Структура<br>организации как<br>объекта управления.<br>Базы данных                                                                           | 36                       |         | 4                                                                    | -   | 4  | -            | - | -   | -  | -  | 28                   | -                                       | <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b><br>Изучение материалов по разделу Структура<br>организации как объекта управления. Базы<br>данных и подготовка к контрольной работе<br><b><u>Изучение материалов литературных<br/>источников:</u></b><br>[1], 113-167<br>[2], 46-61                                                        |
| 2.1      | Информационная<br>модель предприятия                                                                                                         | 18                       |         | 2                                                                    | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 14                   | -                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2      | Технология баз<br>информации                                                                                                                 | 18                       |         | 2                                                                    | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 14                   | -                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3        | Автоматизированное<br>рабочее место (АРМ).<br>Функции управления.<br>Информационное<br>обеспечение<br>управления.<br>Стандарты<br>управления | 36                       |         | 4                                                                    | -   | 4  | -            | - | -   | -  | -  | 28                   | -                                       | <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b><br>Изучение материалов по разделу<br>Автоматизированное рабочее место (АРМ).<br>Функции управления. Информационное<br>обеспечение управления. Стандарты<br>управления и подготовка к контрольной<br>работе<br><b><u>Изучение материалов литературных<br/>источников:</u></b><br>[2], 65-80 |
| 3.1      | Концепция<br>автоматизированного<br>рабочего места (АРМ)                                                                                     | 18                       |         | 2                                                                    | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 14                   | -                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                             |       |  |    |   |    |   |   |   |     |       |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------|--|----|---|----|---|---|---|-----|-------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 | Информационное обеспечение управления. Стандарты управления | 18    |  | 2  | - | 2  | - | - | - | -   | -     | 14  | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4   | Средства создания и редактирования Web-страниц              | 36    |  | 4  | - | 4  | - | - | - | -   | -     | 28  | -    | <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b><br>Изучение материала по разделу "Средства создания и редактирования Web-страниц" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях<br><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br>[2], 83-90                                                                                                                                                                      |
| 4.1 | Основные типы редакторов Web-страниц                        | 18    |  | 2  | - | 2  | - | - | - | -   | -     | 14  | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.2 | Понятие Web-сайта                                           | 18    |  | 2  | - | 2  | - | - | - | -   | -     | 14  | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5   | Компьютерная безопасность                                   | 18    |  | 2  | - | 2  | - | - | - | -   | -     | 14  | -    | <b><u>Подготовка реферата:</u></b> В рамках реферативной части студенту необходимо провести обзор литературных источников по выбранной теме, комплексно осветить вопрос в соответствии с темой реферата, подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты:<br><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br>[2], 95-100 |
| 5.1 | Понятие о компьютерной безопасности                         | 18    |  | 2  | - | 2  | - | - | - | -   | -     | 14  | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Экзамен                                                     | 36.0  |  | -  | - | -  | - | 2 | - | -   | 0.5   | -   | 33.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Всего за семестр                                            | 180.0 |  | 16 | - | 16 | - | 2 | - | -   | 0.5   | 112 | 33.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Итого за семестр                                            | 180.0 |  | 16 | - | 16 | 2 | - | - | 0.5 | 145.5 |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### 3.2 Краткое содержание разделов

#### 1. Информационные технологии (ИТ) в экономике и управлении

##### 1.1. Информационные процессы в управлении организацией

Влияние ИТ на развитие общества. Основные понятия, терминология ИТ. Обеспечение и структура информационных технологий. Классификация ИТ. Влияние ИТ на развитие общества. Обработка экономической информации на основе табличных процессоров..

#### 2. Структура организации как объекта управления. Базы данных

##### 2.1. Информационная модель предприятия

Бизнес-процессы организации. Модель организации как объекта управления. Организационная структура. Модель управленческих структур..

##### 2.2. Технология баз информации

Основные понятия теории баз данных. Модели организации данных. Программные системы управления базами данных. Применение СУБД в экономике. Общая характеристика СУБД MS Access. Экономические приложения СУБД MS Access..

#### 3. Автоматизированное рабочее место (АРМ). Функции управления. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления

##### 3.1. Концепция автоматизированного рабочего места (АРМ)

Программное обеспечение АРМ. АРМ руководителя. АРМ бухгалтера. АРМ других специалистов..

##### 3.2. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления

Функции управления. Проблема и этапы принятия решения. Выбор задачи. Составление модели. Составление алгоритма. Составление программы и ввод исходных данных. Анализ полученного решения. Предприятие как объект управления. Роль и место ИТ в управлении предприятием. Планирование потребности в материалах (MRP). Планирование потребности в производственных мощностях (CRP). Замкнутый цикл планирования потребностей материальных ресурсов (CL MRP). Стандарты стратегического управления, направленные на непрерывное улучшение бизнес-процессов (BPI). Модель организационного развития предприятия..

#### 4. Средства создания и редактирования Web-страниц

##### 4.1. Основные типы редакторов Web-страниц

Редактор Microsoft FrontPage. Назначение, основные возможности. Компоненты MS FrontPage.

##### 4.2. Понятие Web-сайта

Понятие Web-сайта. Создание сайта средствами Microsoft FrontPage. Режимы просмотра сайтов во FrontPage.

#### 5. Компьютерная безопасность

##### 5.1. Понятие о компьютерной безопасности

Основные концепции системы безопасности. Источники угроз безопасности в сетях. Реализация мер безопасности в сетях. Компьютерные вирусы и борьба с ними..

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Компьютерная безопасность;
2. Информационные технологии (ИТ) в экономике и управлении;
3. Автоматизированное рабочее место (АРМ). Функции управления. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления;
4. Средства создания и редактирования Web-страниц;
5. Структура организации как объекта управления. Базы данных.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине<br>(в соответствии с разделом 1)                                                       | Коды индикаторов   | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) |   |   |   |   | Оценочное средство (тип и наименование)                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                    | 1                                                 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                  |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                            |                    |                                                   |   |   |   |   |                                                                                  |
| теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий              | ОПК-7(Компетенция) |                                                   | + |   |   |   | Тестирование/Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных  |
| обеспечение и структуру информационных технологий                                                                                        | ОПК-7(Компетенция) | +                                                 |   |   |   |   | Тестирование/Информационные системы                                              |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                            |                    |                                                   |   |   |   |   |                                                                                  |
| использовать информационно-коммуникационные технологии                                                                                   | ОПК-7(Компетенция) |                                                   |   | + |   |   | Контрольная работа/Функции и стандарты управления                                |
| пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем для решения аналитических и исследовательских задач. | ОПК-7(Компетенция) |                                                   |   |   | + | + | Индивидуальный проект/Планирование проекта с помощью программы Microsoft Project |



#### **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

##### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**3 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование)
2. Информационные системы (Тестирование)
3. Планирование проекта с помощью программы Microsoft Project (Индивидуальный проект)

Форма реализации: Письменная работа

1. Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

##### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

Экзамен (Семестр №3)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

#### **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике : учебник для вузов по экономическим специальностям / В. В. Брага , и др. ; Ред. Г. А. Титоренко . – М. : Юнити, 2006 . – 399 с. - ISBN 5-238-00040-5 .;
2. С. В. Бухарин, А. В. Мельников- "Информационные системы в экономике", Издательство: "Воронежский государственный университет инженерных технологий", Воронеж, 2012 - (103 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141650>.

##### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. Office / Российский пакет офисных программ;
2. Windows / Операционная система семейства Linux.

##### **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения                                                           | Номер аудитории, наименование                                     | Оснащение                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП | парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус                                                             |
|                                                                         | К-520, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП | кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус                         |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП          | К-526, Компьютерный класс ИВЦ                                     | стол, стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер                                                                                                        |
|                                                                         | К-522, Компьютерный класс ИВЦ                                     | стол, стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор                                                                                                                      |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации               | К-526, Компьютерный класс ИВЦ                                     | стол, стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер                                                                                                        |
|                                                                         | К-522, Компьютерный класс ИВЦ                                     | стол, стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор                                                                                                                      |
| Помещения для самостоятельной работы                                    | НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой    | стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный                                                                                                                                                    |
|                                                                         | НТБ-303, Компьютерный читальный зал                               | стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер                                                                                       |
|                                                                         | НТБ-301, Учебная аудитория кафедры "БИТ"                          | парта, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран                                                                                                                                       |
| Помещения для консультирования                                          | К-516, Кабинет сотрудников кафедры МЭП                            | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер |
|                                                                         | К-514, Кабинет сотрудников кафедры МЭП                            | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, многофункциональный центр, компьютер                                        |

|                                                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                        | персональный, принтер, кондиционер                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                          | К-513, Кабинет сотрудников кафедры МЭП | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран интерактивный, колонки звуковые, мультимедийный проектор, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер |
|                                                          | К-518, Кабинет сотрудников кафедры МЭП | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, кондиционер                                                            |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | Ж-203, Кабинет сотрудников "МЭП"       | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер                                                                                                                   |

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Информационные технологии в экономике и управлении

(название дисциплины)

## 3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Информационные системы (Тестирование)

КМ-2 Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование)

КМ-3 Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

КМ-4 Планирование проекта с помощью программы Microsoft Project (Индивидуальный проект)

## Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

| Номер раздела | Раздел дисциплины                                                                                                       | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|
|               |                                                                                                                         | Неделя КМ: | 8    | 10   | 12   | 15   |
| 1             | Информационные технологии (ИТ) в экономике и управлении                                                                 |            |      |      |      |      |
| 1.1           | Информационные процессы в управлении организацией                                                                       |            | +    |      |      |      |
| 2             | Структура организации как объекта управления. Базы данных                                                               |            |      |      |      |      |
| 2.1           | Информационная модель предприятия                                                                                       |            |      | +    |      |      |
| 2.2           | Технология баз информации                                                                                               |            |      | +    |      |      |
| 3             | Автоматизированное рабочее место (АРМ). Функции управления. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления |            |      |      |      |      |
| 3.1           | Концепция автоматизированного рабочего места (АРМ)                                                                      |            |      |      | +    |      |
| 3.2           | Информационное обеспечение управления. Стандарты управления                                                             |            |      |      | +    |      |
| 4             | Средства создания и редактирования Web-страниц                                                                          |            |      |      |      |      |
| 4.1           | Основные типы редакторов Web-страниц                                                                                    |            |      |      |      | +    |
| 4.2           | Понятие Web-сайта                                                                                                       |            |      |      |      | +    |
| 5             | Компьютерная безопасность                                                                                               |            |      |      |      |      |
| 5.1           | Понятие о компьютерной безопасности                                                                                     |            |      |      |      | +    |
| Вес КМ, %:    |                                                                                                                         |            | 25   | 25   | 25   | 25   |