

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС  
Факультет государственного и муниципального управления  
Кафедра информатики и математики

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**адаптированной для обучающихся инвалидов и обучающихся с  
ограниченными возможностями здоровья**

### **Информатика (Б1.Б.12)**

не устанавливается

*краткое наименование дисциплины*

по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом

направленность (профиль): «Управление персоналом организации»

квалификация выпускника: Бакалавр

форма обучения: очная, заочная

Год набора - 2020

**Авторы – составители:**

Ст. преподаватель кафедры информатики и математики Микитина Елена Владимировна

Новосибирск, 2019

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины "Информатика" является формирование компетенции ОПК-10, способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

## **2. План курса**

### **Тема 1. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации**

Показатели качества информации и формы её представление. Системы передачи информации, меры и единицы её представления, а также способы измерения и хранения информации. Способы защиты информации. Информационно-коммуникационными технологиями.

### **Тема 2. Технические и программные средства реализации информационных процессов**

Принципы работы вычислительной системы. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Запоминающие устройства: их классификация, принцип работы и основные характеристики. Устройства ввода/вывода данных, их разновидности и основные характеристики.

Программные средства реализации информационных процессов. Классификация программного обеспечения. Виды программного обеспечения и их характеристики. Файловая структура операционных систем. Операции с файлами.

Программные средства обработки деловой информации. Технологии обработки текстовой информации. Общее представление об электронных таблицах, базах данных, электронных презентациях.

### **Тема 3. Технологии обработки информации в текстовом редакторе MS Word**

Основные параметры документа. Форматирование символов и абзацев. Работа с колонками и списками.

Стилевое форматирование документов. Работа со стилями. Автонумерация заголовков. Управлять разделами документа. Создавать колонтитулов для разных разделов. Создание гиперссылок и сносок.

Создание таблиц, схем и формул. Слияние документов.

### **Тема 4. Технологии обработки информации в табличном процессоре MS Excel**

Форматы данных. Типы данных. Относительная, смешанная и абсолютная адресации ячеек.

Работа с функциями. Математические, статистические, логические функции, формулы массива, функции категории «Дата и время», текстовые функции, функции категории «Ссылки и массивы».

Построение диаграмм. Виды диаграмм. Форматирования диаграмм.

Работа со списками данных. Основные виды сортировок и фильтрации данных. Подведение промежуточных итогов. Создание сводных таблиц и диаграмм.

### **Тема 5. Системы управления базами данных с использованием MS Access**

Общие сведения БД. Основные понятия о базах данных. Создание однотабличных баз данных. Создание форм для ввода данных. Формировать отчетов.

Проектирование и разработка многотабличных баз данных. Установка

межтабличных связей. Работа со схемой данных. Использование сортировок и фильтров записей таблицы базы данных. Создание запросов.

### **Тема 6. Технология создания мультимедийных презентаций MS PowerPoint**

Технология создания мультимедийных презентаций. Основные приемы создания мультимедийной презентации. Разработка дизайна и структуры презентации.

## **3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

### **Для проведения занятий по очной форме обучения**

<b>Тема (раздел)</b>		<b>Методы текущего контроля успеваемости</b>
Тема 1	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	Устный ответ на вопросы
Тема 2	Технические и программные средства реализации информационных процессов	Устный ответ на вопросы
Тема 3	Технологии обработки информации в текстовом редакторе MS Word	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 4	Технологии обработки информации в табличном процессоре MS Excel	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 5	Системы управления базами данных с использованием MS Access	Выполнение индивидуальных заданий. Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 6	Технология создания мультимедийных презентаций MS PowerPoint	Выполнение индивидуальных заданий. Ответы на вопросы теста

### **Для проведения занятий по заочной форме обучения**

<b>Тема (раздел)</b>		<b>Методы текущего контроля успеваемости</b>
Тема 1	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	Ответы на вопросы теста
Тема 2	Технические и программные средства реализации информационных процессов	Ответы на вопросы теста
Тема 3	Технологии обработки информации в текстовом редакторе MS Word	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 4	Технологии обработки информации в табличном процессоре MS Excel	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 5	Системы управления базами данных с использованием MS Access	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста
Тема 6	Технология создания мультимедийных презентаций MS PowerPoint	Выполнение заданий контрольной работы. Ответы на вопросы теста

**Для проведения занятий по заочной форме обучения с частичным применением ЭО, ДОТ**

<b>Тема (раздел)</b>		<b>Методы текущего контроля успеваемости</b>
Тема 1	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	Письменные ответы на вопросы электронного семинара
Тема 2	Технические и программные средства реализации информационных процессов	
Тема 3	Технологии обработки информации в текстовом редакторе MS Word	
Тема 4	Технологии обработки информации в табличном процессоре MS Excel	
Тема 5	Системы управления базами данных с использованием MS Access	
Тема 6	Технология создания мультимедийных презентаций MS PowerPoint	

Экзамен (зачет) проводится в форме устного ответа на вопрос билета и выполнения практических заданий с использованием ПК (очная, заочная формы обучения), для заочной формы обучения с частичным применением ЭО и ДОТ предусмотрены письменная работа и компьютерное тестирование.

Для обучающихся с нарушением зрения

экзамен проводится в устной (возможно с помощью ассистента или использованием специализированного программного обеспечения) форме по билетам. Содержание билета доводится до обучающегося ассистентом или с использованием специализированного программного обеспечения.

Для обучающихся с нарушением слуха

экзамен проводится в устной (возможно с помощью сурдопереводчика) форме по билетам.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата экзамен проводится в устной (возможно с помощью ассистента или использованием специализированного программного обеспечения) форме по билетам.

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

#### **4. Основная литература**

1. Грошев, А. С. Информатика [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А. С. Грошев. - Электрон. дан. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 484 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591>, требуется авторизация (дата обращения : 01.04.2019). - Загл. с экрана.

2. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : учебник / Р. Ю. Царев, А. Н. Пупков, В. В. Самарин и др. ; Мин-во образования и науки РФ, Сиб. федер. ун-т. - Электрон. дан. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. - 176 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435850>,

требуется авторизация (дата обращения : 01.04.2019). - Загл. с экрана.