

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Факультет политики и международных отношений

Кафедра информатики и математики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Б1.Б.08

краткое наименование дисциплины – ИТ

по направлению подготовки: 41.03.05 Международные отношения

направленность (профиль): «Мировая политика»

квалификация: Бакалавр

форма обучения: очная

Год набора – 2020

Авторы – составители:

преподаватель кафедры информатики и математики Багрецова Татьяна Николаевна
кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедры информатики и
математики Рапоцевич Евгений Александрович

Новосибирск, 2019

1. Цель освоения дисциплины:

Формирование компетенций для применения средств вычислительной техники, стандартного и специализированного программного обеспечения в области профессиональной деятельности.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы информационного общества, информатики и информационной безопасности

Тема 1.1. Теоретические аспекты информационного общества и информационной безопасности

Информационный кризис. Информационные революции. Информационное общество.

Основы информационной безопасности и защиты информации. Классификация и виды угроз.

Тема 1.2. Основы информатики и теории информации

Информатика: определение, структура и основные задачи. Информация: определение, виды

и свойства. Носители информации. Информационные процессы: понятие, структура и виды.

Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Измерение количества информации: единицы измерения и основные подходы, применяемые для определения количества информации (содержательный, алфавитный).

Представление информации в персональном компьютере (кодирование числовой, текстовой,

графической и звуковой информации).

Тема 1.3. Функционально-структурная организация персонального компьютера

Понятие архитектуры и структуры компьютера. Состав, назначение и характеристики

основных блоков персонального компьютера: внутренние и внешние устройства компьютера.

Технические средства защиты информации.

Тема 1.4. Программное обеспечение персонального компьютера

Понятие программного обеспечения, его виды и классификация. Обзор программных

средств обеспечения информационных процессов. Программные средства защиты информации.

Тема 1.5. Технология обработки текстовой информации. Текстовые редакторы

Текстовые редакторы: назначение, виды, особенности интерфейса. Форматирование и

редактирование простых документов. Стилизовое форматирование документа. Простые и

многоуровневые списки. Работа с разделами документа. Создание колонтитулов, гиперссылок,

таблиц. Построения схем с помощью автофигур и организационных диаграмм. Слияние

документов.

Раздел 2. Программные средства реализации информационных процессов

Тема 2.1. Технология обработки числовой информации. Табличные процессоры

Табличные процессоры: назначение, виды, особенности интерфейса. Форматирование и редактирование данных в ячейках электронной таблицы. Работа с формулами: понятие адресации на ячейки электронной таблицы. Использование специальных функций для статистической обработки данных.

Тема 2.2. Основы работы с базами данных

Создание простейших баз данных средствами табличного процессора. Сортировка данных, поиск, фильтры, сводные таблицы. __

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

В ходе реализации дисциплины «Информационные технологии» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Тема(раздел)		Методы текущего контроля успеваемости ¹ ,
Раздел 1	Теоретические основы информационного общества, информатики и информационной безопасности	
Тема 1.1	Теоретические аспекты информационного общества и информационной безопасности	Для лиц с нарушениями зрения: Устный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями слуха: Письменный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Устный ответ на вопросы
Тема 1.2	Основы информатики и теории информации	Для лиц с нарушениями зрения: Электронное тестирование с использованием специализированного программного обеспечения или с помощью ассистента. Для лиц с нарушениями слуха: Электронное тестирование . Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Электронное тестирование с использованием специализированного программного обеспечения или с помощью ассистента.
Тема 1.3	Функционально-структурная организация персонального компьютера	Для лиц с нарушениями зрения: Устный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями слуха: Письменный ответ на вопросы

¹ Формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), контрольная работа (КР), коллоквиум (К), эссе (Э), реферат (Р), диспут (Д) и др.

Тема 1.4	Классификация программного обеспечения персонального компьютера	Для лиц с нарушениями зрения: Устный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями слуха: Письменный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Устный ответ на вопросы
Тема 1.5	Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры	Для лиц с нарушениями зрения: Устный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями слуха: Письменный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Устный ответ на вопросы
Промежуточная аттестация		Зачет
Раздел 2	Программные средства реализации информационных процессов управленческой деятельности	
Тема 2.1	Технология обработки числовой информации. Табличные процессоры	Для лиц с нарушениями зрения: Устный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями слуха: Письменный ответ на вопросы Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Устный ответ на вопросы
Тема 2.2	Основы работы с базами данных	Для лиц с нарушениями зрения: Электронное тестирование с использованием специализированного программного обеспечения или с помощью ассистента. Для лиц с нарушениями слуха: Электронное тестирование . Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: Электронное тестирование с использованием специализированного программного обеспечения или с помощью ассистента. Выполнение письменных практических заданий, заданных преподавателем в устной/письменной форме, или
Промежуточная аттестация		Экзамен

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр).

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. Исакова, А. И. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. И. Исакова, М. Н. Исаков ; Томс. Гос. Ун-т Систем Упр. и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Электрон. дан. — Томск : Эль Контент, 2012. - 174 с. – Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647>, требуется авторизация. - Загл. с экрана. - То же [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/13938>, требуется авторизация. — Загл. с экрана.
2. Гаспариан, М. С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. С. Гаспариан. — Электрон. дан. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 370 с. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/10680>, требуется авторизация. – Загл. с экрана.