

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.ОД.23 Основы информационно-коммуникационных технологий**

*наименование дисциплины*

**Автор: Никишов Сергей Иванович**

**Код и наименование направления подготовки, профиля: 27.03.02 Управление качеством, Управление качеством и информационно-аналитические системы**

**Квалификация (степень) выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Рабочая учебная программа ориентирована на достижение следующих целей: освоение системы базовых знаний о характеристиках информационных ресурсов и их роли в обществе, автоматизированных системах обработки информации; овладение умениями использовать программное обеспечение для обработки текстовой, графической, числовой информации, используя при этом информационно-коммуникационные технологии, в том числе в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей; воспитание информационной культуры; приобретение опыта использования информационно-коммуникационных технологий для профессионального и личностного развития, самообразования, совершенствования и повышения квалификации в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: формирование представления о роли информационно-коммуникационных технологий в современном мире; формирование знаний о совокупности средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества; обучение приемам работы с современными программами, необходимыми в профессиональной деятельности; обеспечение развития методов и приемов оформления и представления профессиональной информации.

#### **План курса:**

Тема 1. Введение. Виды профессиональной информационной деятельности с использованием технических средств и информационных ресурсов в соответствии с направлением профессиональной деятельности.

Требования техники безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с компьютером.

Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.

Основы безопасности в сетях.

Информационные ресурсы, используемые в профессиональной деятельности.

Тема 2. Текстовый процессор Microsoft Word. Методы применения.

Особенности интерфейса MS Word. Настройка интерфейса: панели инструментов, линейки, строка состояния.

Форматирование шрифта. Гарнитура, начертание, размер, цвет, подчеркивание. Верхние, нижние индексы. Видоизменение. Интервалы, смещение.

Форматирование абзаца. Выравнивание. Отступы и интервалы: отступ слева, справа, первая строка; интервал перед абзацем, после абзаца, межстрочный интервал. Положение на странице.

Задание параметров страницы.

Скрытые символы. Копирование формата по образцу. Проверка правописания.

Особенности использования стилей таблиц, стилей списков.

Печать документа.

Использование ссылок. Сноски, названия, перекрестные ссылки. Гиперссылки.

Тема 3. Электронные таблицы Microsoft Excel. Методы работы и вычисления.

Особенности интерфейса MS Excel. Настройка интерфейса: панели инструментов, свойства таблиц и ячеек, функции.

Создание и форматирование многостраничного документа, работа с листами.

Формат ячеек. Шрифт. Выравнивание. Направление текста. Заливка и обрамление ячейки. Добавление комментария.

Строки и столбцы. Подбор ширины. Скрытие строк и столбцов. Удаление ячеек, строк, столбцов. Очистка форматов.

Подготовка листа к печати.

Тема 4. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Методы работы.

Особенности интерфейса PowerPoint. Настройка интерфейса.

Этапы создания мультимедийной интерактивной презентации.

Создание слайда. Использование готовых макетов.

Добавление, удаление, перемещение слайда.

Режим слайда и режим структуры.

Импорт структуры.

Добавление текстовой информации на слайд.

### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

В ходе реализации дисциплины *Б1.В.ОД.23 Основы информационно-коммуникационных технологий* используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий семинарского типа:

Выборочный опрос по пройденному материалу, выполнение практических заданий.

при контроле результатов самостоятельной работы студентов:

изучение вопросов, которые не излагались преподавателем на практических (семинарских) занятиях, выполнение практических заданий.

Зачет проводится в форме подведения итогов по результатам работы на практических (семинарских) занятиях, выполнения заданий и ответа на экзаменационный билет, состоящий из двух вопросов.

### **Основная литература:**

1. Катунин Г. П. Основы инфокоммуникационных технологий : учебник. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 797 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74561.html>

2. Назаров С.В. Основы информационных технологий. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159.html>.

3. Журавлева Т.Ю. Информационные технологии: учебное пособие. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 72 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74552.html>.

4. Афоничев Д.Н. Информационные технологии: учебное пособие. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 268 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72674.html>.