

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.18 Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии

**Автор:** кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой социально-гуманитарных, экономических и естественно-научных дисциплин Выжигин А.Ю.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.05.02 «Таможенное дело», Организация таможенного контроля

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист таможенного дела

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать способность применять информационно-коммуникационные технологии в своей деятельности.

#### План курса:

1	Понятие о компьютерной сети. Подключение сетевых компонентов. Функционирование сети.	Концепции построения сети. Два типа сетей. Компоновка се
1	Понятие о компьютерной сети. Подключение сетевых компонентов. Функционирование сети.	Сетевой кабель. Беспроводные сети.
1	Понятие о компьютерной сети. Подключение сетевых компонентов. Функционирование сети.	Сетевые модели OSI и IEEE Project 802. Драйверы. Передача данных по сети. Протоколы. Передача данных по кабелю
2	Программные средства реализации информационных процессов. Табличный процессор Excel.	Технология работы в среде MS Excel. Документ MS Excel
2	Программные средства реализации информационных процессов. Табличный процессор Excel.	Типы и форматы данных. Вычисления по формулам. Ссылки. Использование функции в формулах
2	Программные средства реализации информационных процессов. Табличный процессор Excel.	Вычисления в рядах данных. Построение таблиц функций

2	Программные средства реализации информационных процессов . Табличный процессор Excel.	Иллюстрация рядов данных с помощью диаграмм. Графики функций. Линия тренда
2	Программные средства реализации информационных процессов . Табличный процессор Excel.	Логические функции. Условное форматирование данных
2	Программные средства реализации информационных процессов . Табличный процессор Excel.	Решение задач на обработку социально-экономических показателей
2	Программные средства реализации информационных процессов . Табличный процессор Excel.	Работа со списками
3	Принципы функционирования Интернета. Основы построения сайта	Основы построения сайта
3	Принципы функционирования Интернета. Основы построения сайта	Тема № 2: Язык разметки гипертекста HTML
3	Принципы функционирования Интернета. Основы построения сайта	Тема № 3: Основы web-дизайна
3	Принципы функционирования Интернета. Основы построения сайта	Тема № 4: Технологический процесс разработки web-страниц. Основные этапы создания web-сайта
3	Принципы функционирования Интернета. Основы построения сайта	Тема № 5: Размещение web-сайта в сети Интернет
3	Принципы	Тема № 6: Сопровождение и реклама web-сайта

	функционирования Интернета. Основы построения сайта	
4	Мультимедийные программы и технологии. MS Power Point. MS Visio	Технология работы в среде MS PowerPoint. Композиция слайда
4	Мультимедийные программы и технологии. MS Power Point. MS Visio	Технология работы в среде MS PowerPoint. Применение эффектов анимации. Использование мультимедиа. Настройка показа презентации
4	Мультимедийные программы и технологии. MS Power Point. MS Visio	Работа в среде деловой графики MS Visio. Шаблоны. Фигуры и линии. Соединение, связывание, объединение фигур. Текст как фигура и как элемент фигуры при создании рисунка. Направляющие линии и точки привязки. Построение перспективы. Построение диаграмм разных типов.
4	Мультимедийные программы и технологии. MS Power Point. MS Visio	Подготовка Visio-документа в профессиональных целях.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Текущий контроль – реферат (Р), эссе (Э), практическая работа (ПР), домашнее задание (ДЗ), тестирование (Т), аудиторная контрольная работа (АКР).

Промежуточная аттестация – зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

УК ОС-1.3:

на уровне знаний:

система, свойства систем, классификация систем, системный подход, принципы системного подхода;

на уровне умений:

критериально оценивать информацию;

выявлять обратные связи в системах;

выявлять эмерджентные свойства систем.

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

**Основная литература:**

1. Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учебник : гриф МО. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2012. - 944 с. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 917. -
2. Пташинский, В. С. Excel 2010 с нуля. - М. : Эксмо, 2010. - 288 с.