

**Аннотация**  
**учебной дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Использование программ  
демонстрационной графики**  
**специальности 38.05.02 Таможенное дело**

Дисциплина учебного плана по специальности 38.05.05 «Таможенное дело», специализации «Товароведение и экспертиза в таможенном деле».

**Цель** дисциплины заключается в подготовке специалистов, способных использовать интерактивные системы компьютерной графики для решения научно-технических задач в различных сферах обработки информации и управления и осуществлять проектирование и поддержку программного и аппаратного обеспечения графических систем.

**Основной задачей** дисциплины является освоение методологии и технологии выполнения и демонстрации графических работ на компьютере и разработка пользовательского графического интерфейса.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Программы демонстрационной графики, основные понятия компьютерной графики, типы компьютерной графики, аппаратное обеспечение компьютерной графики, представление графических данных, кодирование графической информации, модели представления цвета, форматы графических файлов, растровые графические редакторы, графический редактор Adobe Photoshop, основные элементы окна, инструментарий растровых графических редакторов, создание и редактирование изображений, векторные графические редакторы, графический редактор CorelDraw, инструментарий векторных графических редакторов, возможности редактора CorelDraw, демонстрация и печать графических изображений.

**Учебная дисциплина «Использование программ демонстрационной графики» входит в перечень дисциплин по выбору.**

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:**

- способностью организовывать сбор информации для управленческой деятельности, оценивать эффективность деятельности таможи (таможенного поста) и их структурных подразделений, анализировать качество предоставляемых услуг (ПК-25);
- владением навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности (ПК-32);
- способностью обеспечивать информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан (ПК-34);
- владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами (ПК-35).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;
- состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле, основы делопроизводства и электронный документооборот;
- состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения.

**Уметь:**

-использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов;

-систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов;

-использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.

**Владеть:**

-навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования;

-навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;

-владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

Дисциплина «Использование программ демонстрационной графики» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

Канд. пед. наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению

