

**Аннотация**  
**учебной дисциплины «Б1.В.16 Цифровая трансформация**  
**отрасли»**

**по специальности 38.05.02 Таможенное дело**

Дисциплина учебного плана по специальности 38.05.02 «Таможенное дело», специализации «Товароведение и экспертиза в таможенном деле».

**Цель** дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам знание о роли и месте  
**Цель:** формирование способности использовать современные цифровые технологии для решения профессиональных задач работника нефтегазовой отрасли.

**Задачи:**

- сформировать системные представления о возможностях и преимуществах использования современных цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;
- сформировать умения использовать информационные и цифровые технологии для решения образовательных и прикладных задач;
- сформировать навыки работы с программными средствами для эффективного решения образовательных и прикладных задач в нефтегазовой отрасли.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

1. Задачи цифровой трансформации
2. Алгоритм цифровой трансформации
3. Особенности бизнес-процессов, для которых проводится цифровая трансформация
4. Важнейшие принципы цифровой трансформации
5. Условия успеха цифровой трансформации

**Учебная дисциплина «Цифровая трансформация отрасли»** входит в перечень дисциплин по выбору базовой части ОП.

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

- понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде (УК-3.1);
- понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) (УК-3.2);
- применяет в таможенном деле современные информационные технологии, электронные способы обмена информацией в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности (ПКУВ 9.1);
- использует стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных с учетом требований информационной безопасности; систематизирует и обобщает информацию, оценивает ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов (ПКУВ 9.2).

В результате обучения по дисциплине обучающийся должен:

**знать:** методы и средства получения, хранения информации с учетом требований информационной безопасности в таможенных органах; общие и специализированные пакеты прикладных программ;

**уметь:** осуществлять поиск, сбор, хранение и анализ информации различного характера для ее использования в профессиональной деятельности; применять общие и специализированные пакеты прикладных программ для поиска информации при решении профессиональных задач.

**владеть:** инструментами поиска, сбора хранения и анализ информации различного характера; навыками использования технических средств и информационных технологии для поиска информации при решении профессиональных задач. Дисциплина изучается на основе лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими 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, доц

Зав. выпускающей кафедрой  
по специальности

  
 С.А. Куштанок

  
 С.А.Куштанок