

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Информационные таможенные технологии»**

**по специальности 38.05.02 «Таможенное дело»  
специализация «Таможенные платежи и валютное регулирование»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» изучается студентами специальности «Таможенное дело» с целью приобретения базовых теоретических и практических сведений при решении задач, т.е. умения целенаправленно работать с таможенной информацией, используя для ее преобразования компьютерную технологию и соответствующие ей технические и программные средства. Основной акцент делается на развитие технической базы информационных технологий, применение программных средств и средств связи, обеспечение информационной безопасности в таможенном деле.

**Цель дисциплины** – формирование у студентов знаний об основных видах современных информационных таможенных технологий, областях их применения и перспективах развития, а также формирование практических умений и навыков применения основных информационных таможенных технологий.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать у студентов устойчивые знания об основных понятиях, объектах и развитии информационных технологий в системе таможенных органов;
- ознакомить студентов с понятиями базы и банки информационных данных, с моделями и типами данных, с основами проектирования баз данных;
- ознакомить студентов с базами данных таможенной информации (деклараций на товары, нормативно-справочной информации);
- ознакомить студентов с концепцией информационной безопасности таможенных технологий;
- дать теоретические сведения об информационных таможенных технологиях (ИТТ), защите информации и областях их эффективного применения;
- привить практические навыки применения современных информационных технологий в таможенном деле;
- дать основы научных знаний о составе, структуре и особенностях функционирования технической и программной составляющих Единой автоматизированной информационной системы (ЕАИС) Федеральной таможенной службы (ФТС России) и перспективах ее развития;
- привить практические навыки, обеспечивающие эффективное освоение специальных приложений в области информационных технологий, обеспечивающих выполнение функциональных обязанностей;
- подготовить студентов к сдаче аттестационных испытаний в части наличия знаний и навыков в области использования информационных технологий, а также документационно-информационного обеспечения управления деятельностью таможенных органов, применяемых Федеральной таможенной службой (ФТС России).
- ознакомить студентов с особенностями информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов, структурой и принципами функционирования ЕАИС ФТС России, основами компьютерных коммуникаций и построения вычислительных сетей;

- ознакомить студентов с приоритетными направлениями развития информационных таможенных технологий и обеспечения информационной безопасности;
- сформировать навыки работы с информационными таможенными технологиями и базами данных для организации информационного обмена в производственной деятельности таможенных органов..

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» принадлежит базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом, и является обязательной. Данная дисциплина является одной из основополагающих дисциплин в системе подготовки специалиста по специальности 38.05.02 «Таможенное дело». Вместе с другими курсами, посвященными трендам трансформации современной экономики, дисциплина «Информационные таможенные технологии» составляет основу образования бакалавра в части ОПОП, касающейся современных тенденций становления и развития информационного общества.

Дисциплина читается в 7-ом семестре студентам 4-ого курса очной формы обучения и базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения предшествующих учебных дисциплин учебного плана.

**Пререквизиты.** Изучение курса «Информационные таможенные технологии» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин:

- «Математика»;
- «Информатика»;
- «Основы документооборота в таможенных органах»;
- «Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)»;
- «Товарная номенклатура ВЭД»;
- «Бухгалтерский учет»;
- «Таможенный менеджмент»;
- «Управление таможенными органами»;
- «Таможенные операции»;
- «Декларирование товаров и транспортных средств»;
- «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств»;
- «Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности»;
- «Современные финансовые инструменты социального предпринимательства»;
- «Основы технических средств таможенного контроля».

Дисциплина рассчитана на студентов, имеющих подготовку по предшествующим курсам, касающихся основ программирования с использованием алгоритмических языков, алгебры и теории чисел, теории вероятности. Предполагается, что студенты знакомы с основными понятиями алгебры, комбинаторики, теории вероятностей, информатики, финансов, платежных электронных систем, которые изучаются в рамках данной ОПОП перед изучением данной дисциплины.

**Постреквизиты.** Отдельные темы дисциплины «Информационные таможенные технологии» будут в дальнейшем продолжены и развиты в последующих курсах:

- «Анализ финансово-хозяйственной деятельности»;
- «Логистика ВЭД»;
- «Логистика таможенная»;
- «Информационное право».

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате изучения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, связанных с интеллектуальной обработкой больших объемов информации, информационными таможенными системами, электронном таможенном декларировании товаров, в процессе подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p><b>ОПК-1</b>  <i>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</i></p>	<p><b>Знать:</b> Состав и характеристику информационных технологий в таможенном деле; систему целей, задач, принципов, критериев и вытекающих из них согласованных организационных и технических мер, связанных с разработкой, внедрением и применением информационно-технических средств в деятельности таможенных органов; основные понятия, современное состояние, перспективные направления развития информационных технологий и систем в таможенном деле.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать бизнес-процессы предметной области и устанавливать структурные взаимосвязи между компонентами информационного пространства; обрабатывать экономическую информацию с помощью программных средств; принимать управленческие и экономические решения, используя информационные технологии; организовывать экономическую и управленческую деятельность с помощью информационной технологии; систематизировать знания информационных технологий, активно использовать их в профессиональной деятельности; разрабатывать и осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению информационной безопасности в таможенном деле.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска решений проблемных ситуаций в условиях развития цифровой экономики; навыками проектирования обоснованных организационно-управленческих решений; навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования.</p>
<p><b>ПК-32</b>  <i>владением навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в</i></p>	<p><b>Знать:</b> виды деятельности, реализованные посредством интернет-технологий, направления и степень воздействия электронных преобразований на реальные бизнес-процессы различных предприятий и организаций; принципы построения единой автоматизированной информационной системы (ЕАИС) ФТС России; состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их</p>

<p><i>целях информационного сопровождения профессиональной деятельности</i></p>	<p>применения; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; теоретические основы сетевых информационных технологий; принципы организации баз и банков информационных данных, систем, ориентированных на анализ данных, информационно-поисковых систем.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основные программные средства для автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных; применять комплексные системы автоматизации и информационно-справочные системы в таможенной деятельности; разрабатывать и осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению информационной безопасности в таможенном деле.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками обработки экономической информации с помощью программных средств; навыками освоения методов организации экономической деятельности с помощью информационной технологии; навыками практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест; навыками применения современного программного обеспечения для повышения эффективности работы и качества принимаемых государственным служащим таможенных органов решений.</p>
<p><b>ПК-35</b> <i>владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами</i></p>	<p><b>Знать:</b> подходы обеспечения информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан; электронные способы обмена информацией и средства их обеспечения, применяемые таможенными органами; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля.</p> <p><b>Уметь:</b> обеспечивать информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан; использовать электронные способы обмена информацией и средства их обеспечения, применяемые таможенными органами; находить и использовать доступные информационные ресурсы для интенсификации процесса поддержки принятия управленческих решений в таможенной службе; выполнять операции сбора, обработки, отбора и анализа данных на основе использования автоматизированных средств накопления и хранения данных.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью обеспечивать информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан; навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 4 ЗЕТ. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 144 часа.

## 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, лабораторный практикум, семинары с использованием активных и интерактивных форм и др.

Интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция - визуализация;
- лекция - дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы практических и лабораторных занятий:

- использование специализированных и прикладных программ;
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя методы и подходы информационной безопасности;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- систематизация информации из различных источников;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами;
- выполнение лабораторных работ.

## 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- электронное тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- выполнение и защита лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: **экзамен**.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **экзамен**.