

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Таможенное право и организация таможенного дела»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Средства защиты информации, используемые таможенными
органами»**

Специальность:	<u>38.05.02 – Таможенное дело</u>
Специализация:	<u>Таможенный контроль с применением информационных систем и таможенных технологий</u>
Квалификация выпускника:	<u>Специалист таможенного дела</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины «Средства защиты информации, используемые таможенными органами» является:

- а) образовательная – усвоение теоретических основ процесса защиты информации в информационных системах;
- б) практическая – выработка умений и навыков у обучаемых по грамотному анализу и применению нормативных документов по защите информации в информационных системах, уяснение смысла и содержания норм процесса защиты информации в информационных системах таможенных органов, умение применять их к конкретным обстоятельствам деятельности;
- в) воспитательная – формирование у обучаемых научного мировоззрения по вопросам защиты информации в информационных системах; выработка убеждений о приоритете в обществе прав и свобод человека, а также в необходимости строгого соблюдения требований законов и норм профессиональной этики в своей деятельности; формирование правового понимания процесса защиты информации в информационных системах таможенных органов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Средства защиты информации, используемые таможенными органами" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способен к использованию алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистическими комплексами и системами, обеспечивающими оптимизацию использования материальных, финансовых, сервисных потоков и людских ресурсов на железнодорожном транспорте
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Тема 1. Предмет, система и источники дисциплины «Средства защиты информации, используемые таможенными органами» - Метод обсуждения-дискуссия. Тема 2. Информационные ресурсы Таможенных органов- Метод конкретных ситуаций (метод case-study). Тема 3. Способы нарушения информационной безопасности - Метод конкретных ситуаций (метод case-study). Тема 4. Основные направления совершенствования информационного обеспечения таможенной системы - Интерактивная форма с использованием элемента «мозговой штурм».

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Предмет, система и источники дисциплины «Средства защиты информации, используемые таможенными органами»

Предмет, система и источники курса «Средства защиты информации, используемые таможенными органами»

1. Методологические основы курса «Средства защиты информации, используемые таможенными органами»
2. Понятие и классификация информационных систем
3. Значение и сущность информационной безопасности.
4. Информационные системы и информационные технологии, используемые таможенными органами.

РАЗДЕЛ 2

Теоретические основы функционирования информационных систем в Таможенных органах

Информационные ресурсы Таможенных органов

1. Понятие информационных систем, информационных технологий и средства их обеспечения
2. Таможенные операции, совершаемые с использованием информационных систем и информационных технологий
3. Информационная безопасность Таможенных органов РФ в системе международного сотрудничества.
4. Информационные ресурсы таможенных органов

РАЗДЕЛ 2

Теоретические основы функционирования информационных систем в Таможенных органах

Тестирование

РАЗДЕЛ 3

Защита информационных систем в Таможенных органах

Способы нарушения информационной безопасности

1. Угрозы обеспечения информационной безопасности таможенных органов
2. Трансформация методов незаконного получения таможенной информации
3. Применение методов нарушения информационной безопасности таможенных органов на базе Единой автоматизированной информационной системы.
4. Основные способы защиты в системе информационной безопасности таможенных органов

РАЗДЕЛ 4

Совершенствование информационного обеспечения таможенной системы

Основные направления совершенствования информационного обеспечения таможенной системы

1. Электронное декларирование как практическая основа информационной безопасности в системе Таможенных органов.
2. Разработка макро- и микромоделей информационного обеспечения в таможенной системе.
3. Разработка методологии построения АИС
4. Разработка информационно-таможенной технологии управления

РАЗДЕЛ 5

Зачет с оценкой