

**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**

**«Оценка уровня защиты информации в информационных системах,  
используемых 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 «Оценка уровня защиты информации в информационных системах, используемых 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 "Оценка уровня защиты информации в информационных системах, используемых 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 «Оценка уровня защиты информации в информационных системах, используемых 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 «Оценка уровня защиты информации в информационных системах, используемых таможенными органами»

1. Методологические основы курса «Оценка уровня защиты информации в

информационных системах, используемых 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 и ее оценка

Способы нарушения информационной безопасности

1. Угрозы обеспечения информационной безопасности таможенных органов и ее оценка
2. Трансформация методов незаконного получения таможенной информации
3. Применение методов нарушения информационной безопасности таможенных органов на базе Единой автоматизированной информационной системы.
4. Оценка основных способов противодействия правонарушениям 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