**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**
**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Факультет искусственного интеллекта**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

## 10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

## УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2025 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности» входит в программу магистратуры «Управление информационной безопасностью» по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра информационной безопасности . Дисциплина состоит из 7 разделов и 16 тем и направлена на изучение структуры и содержания нормативной правовой базы Российской Федерации в области информационной безопасности и защиты информации, а также методологии разработки, внедрения и актуализации организационно-распорядительной документации для различных объектов информатизации.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся практических навыков создания комплекта документов (политик, регламентов, инструкций и моделей угроз) для систем защиты персональных данных, информационных систем (в т.ч. государственных) и объектов информационной инфраструктуры (в т.ч. критической) в соответствии с требованиями законодательства.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|---|---|---|
| ОПК-3 | Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности | ОПК-3.1 Знает порядок разработки и требования к организационно-распорядительным документам по обеспечению информационной безопасности; ОПК-3.2 Разрабатывает проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности; |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|---|---|---|---|
| ОПК-3 | Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности | | Проектно-технологическая практика; Управление информационной безопасностью; |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

## 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности» составляет «3» зачетные единицы.

*Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.*

| **Вид учебной работы** | **ВСЕГО, ак.ч.** | | **Семестр(-ы)** |
|---|---|---|---|
| | | | **2** |
| *Контактная работа, ак.ч* | *68* | | *68* |
| Лекции (**ЛК**) | 34 | | 34 |
| Лабораторные работы (**ЛР**) | 0 | | 0 |
| Практические/семинарские занятия (**СЗ**) | 34 | | 34 |
| *Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.* | *22* | | *22* |
| *Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.* | *18* | | *18* |
| **Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.** | **ак.ч.** | **108** | **108** |
| | **зач.ед.** | **3** | **3** |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы**

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Вид учебной работы* |
|---|---|---|---|---|
| Раздел 1 | Введение | 1.1 | Программы ВО в области информационной безопасности. Основная образовательная программа по направлению подготовки бакалавров «Информационная безопасность». Особенности законодательства по защите информации в органах государственной власти | ЛК, СЗ |
| | | 1.2 | Анализ нормативных правовых, методических документов, национальных стандартов, которым должен соответствовать объект информатизации | ЛК, СЗ |
| Раздел 2 | Государственные информационные системы | 2.1 | Защита информации в ГИС. Защита информации в ходе эксплуатации и при выводе из эксплуатации ГИС. Классификация уязвимостей и угроз безопасности в ГИС. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите информации в ГИС. Определение актуальных угроз безопасности информации в ГИС. | ЛК, СЗ |
| | | 2.2 | Законодательное регулирование стандартизации в Российской Федерации. Закон РФ «О техническом регулировании» | ЛК, СЗ |
| Раздел 3 | Руководящие документы по защите информации в автоматизированных системах от несанкционированного доступа; Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации | 3.1 | Перечень Руководящих (нормативных) документов определяющих требования по защите информации в АС. Структура. Требования по классам защищённости АС и подсистемам системы защиты АС от НСД. Требования и рекомендации по технической защите информации | ЛК, СЗ |
| | | 3.2 | Лицензирование деятельности по защите информации | ЛК, СЗ |
| Раздел 4 | Критическая информационная инфраструктура | 4.1 | Защита информации в КИИ. Принципы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры. Категорирование информации. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак | ЛК, СЗ |
| | | 4.2 | Решение задач по определению классов защищенности АС. Рассмотрение требований руководящих документов по защите информации относительно классов защищенности АС от НСД | ЛК, СЗ |
| Раздел 5 | Защита персональных данных в информационных системах персональных данных | 5.1 | Законодательство в области защиты персональных данных. Автоматизированная и неавтоматизированная обработка персональных данных. Основные принципы построения системы защиты персональных данных. Цели и критерии классификации ИСПДн. Характеристика классов ИСПДн. Классификация уязвимостей и угроз безопасности персональным данным в ИСПДн. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите ПД. Требования законодательства и соответствующие им мероприятия по отношению к ИСПД разных классов в области технической защиты информации. Построение системы защиты персональных данных. Подсистемы в составе СЗПДн. Обязательные подсистемы в рамках СЗПДн, их функции и принципы работы | ЛК, СЗ |
| | | 5.2 | Виды объектов информатизации и направления защиты. Защита информации от утечки по техническим каналам. Определение информации подлежащей обработке и защите на объекте информатизации | ЛК, СЗ |
| Раздел 6 | Защита автоматизированных систем управления технологических производств | 6.1 | Понятие автоматизированных систем управления технологических производств и ключевых систем информационной инфраструктуры. Определение актуальных угроз безопасности информации в автоматизированных системах управления технологических производств | ЛК, СЗ |
| | | 6.2 | Разработка проектов документов: Технического задания на проведение работ по защите объектов информатизации по требования безопасности информации, Описание технологического процесса обработки информации; | ЛК, СЗ |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Вид учебной работы* |
|---|---|---|---|---|
| | | | составление Матрицы доступа к информационным ресурсам | |
| | | 6.3 | Разработка модели угроз и нарушителя ПДн в ИСПДн. Построение системы защиты ПДн в ИСПДн. Разработка Порядка СКЗИ и управления ключевой информацией. Ведение журналов учета СКЗИ и эксплуатационной документации. Разработка памятки пользователя СКЗИ и управления ключевой информацией. Модель угроз и нарушителя по требованиям Руководящих документов ФСБ | ЛК, СЗ |
| Раздел 7 | Стандарты в области криптографической защиты информации | 7.1 | Виды и способы криптографической защиты информации. Стандарты и криптостойкость алгоритмов. Требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств. Руководящие документы ФСБ России | ЛК, СЗ |
| | | 7.2 | Меры защиты информации в ГИС. Определение объектов КИИ. Пошаговый рабочий алгоритм категорирования. Практические примеры по конкретным отраслям и организациям. Оценка безопасности объекта КИИ. | ЛК, СЗ |
| | | 7.3 | Приказ ФСТЭК России от 14.03.2014 N 31 "Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды" | ЛК, СЗ |

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины*

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---|---|---|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Персональный компьютер или моноблок с доступом к сети Интернет и прикладным ПО (веб-браузер, офисный пакет), проектор и экран, интерактивная или маркерная доска. |
| Компьютерный класс | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 24 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Персональные компьютеры или моноблоки с доступом к сети Интернет и прикладным ПО (веб-браузер, офисный пакет), проектор и экран, интерактивная или маркерная доска. Программное обеспечение: справочное-праововые системы "Консультант Плюс" или "Гарант". |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Персональные компьютеры или моноблоки с доступом к сети Интернет и прикладным ПО (веб-браузер, офисный пакет), проектор и экран, интерактивная или маркерная доска. Программное обеспечение: справочное-праововые системы "Консультант Плюс" или "Гарант". |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | Персональный компьютер или моноблок с доступом к сети Интернет и прикладным ПО (веб-браузер, офисный пакет). |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО**!

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник для вузов / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 357 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19108-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583236 (дата обращения: 17.03.2026).

2. Войниканис, Е. А. Правовое регулирование информационных отношений в сфере защиты информации с ограниченным доступом : учебник для вузов / Е. А. Войниканис ; под редакцией М. А. Федотова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 50 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19364-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589232 (дата обращения: 17.03.2026).

*Дополнительная литература:*

1. Перфильев, Д. А. Стандартизация и сертификация в информационных технологиях : учебник для вузов / Д. А. Перфильев, В. А. Громыко. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 120 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21108-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590470 (дата обращения: 17.03.2026).

2. Внуков, А. А. Защита информации : учебник для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584050 (дата обращения: 17.03.2026).

3. Аверченков, В. И. Служба защиты информации: организация и управление : учебное пособие : [16+] / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 186 с. : ил.,

схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93356 (дата обращения: 17.03.2026).

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
   - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web
   - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
   - ЭБС Юрайт http://www.biblio-online.ru
   - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
   - ЭБС «Знаниум» https://znanium.ru/
2. Базы данных и поисковые системы
   - Sage https://journals.sagepub.com/
   - Springer Nature Link https://link.springer.com/
   - Wiley Journal Database https://onlinelibrary.wiley.com/
   - Наукометрическая база данных Lens.org https://www.lens.org

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС**!

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

| Заведующий кафедрой информационной безопасности | | Царегородцев А.В. |
|---|---|---|
| *Должность* | *Подпись* | *Фамилия И.О* |

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

| Заведующий кафедрой информационной безопасности | | Царегородцев А.В. |
|---|---|---|
| *Должность* | *Подпись* | *Фамилия И.О* |

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

| Заведующий кафедрой информационной безопасности | | Царегородцев А.В. |
|---|---|---|
| *Должность* | *Подпись* | *Фамилия И.О* |