

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.05.2026 10:55:40

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (ПО ОТРАСЛИ ИЛИ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Международные стандарты в области информационной безопасности» входит в программу бакалавриата «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра информационной безопасности. Дисциплина состоит из 1 раздела и 8 тем и направлена на изучение основных международных стандартов и регламентов, касающихся сферы информационной безопасности. Студенты знакомятся с такими стандартами, как ISO/IEC 27001, ISO/IEC 15408 (Common Criteria), NIST SP 800-53 и другими, а также с процедурами сертификации и аудита систем информационной безопасности.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний и навыков, необходимых для внедрения и поддержания соответствия международным стандартам информационной безопасности в организациях, а также для проведения аудитов и сертификаций систем защиты информации в соответствии с международными стандартами и рекомендациями.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Международные стандарты в области 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)
ПК-3	Способен проводить оценку уровня защищенности автоматизированных систем	ПК-3.1 Выполняет мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах; ПК-3.2 Анализирует уязвимости внедряемой системы защиты информации;
ПК-4	Способен разрабатывать комплекс организационных мер по защите информации на объекте информатизации	ПК-4.1 Разрабатывает нормативные, методические, организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование автоматизированных систем;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Международные стандарты в области информационной безопасности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 «Международные стандарты в области 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*
------	--------------------------	---	--

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-3	Способен проводить оценку уровня защищенности автоматизированных систем		Преддипломная практика; <i>Основы управления непрерывностью бизнеса**;</i> <i>Основы управления инцидентами информационной безопасности**;</i> <i>Сетевое и системное администрирование**;</i> <i>Построение и защита корпоративных информационных сетей**;</i>
ПК-4	Способен разрабатывать комплекс организационных мер по защите информации на объекте информатизации		<i>Организация и управление службой защиты информации**;</i> <i>Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности**;</i> <i>Гуманитарные аспекты информационной безопасности**;</i> <i>Основы информационного противоборства**;</i> Преддипломная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Международные стандарты в области информационной безопасности» составляет «2» 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)
			5
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	30		30
Лекции (ЛК)	15		15
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	15		15
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	33		33
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Международные стандарты в области информационной безопасности	1.1	Концептуальные основы международной безопасности и информационная безопасность	Отношения межгосударственных противоречий как основа мировой политики. Участники мировой политики как субъекты и объекты обеспечения информационной безопасности. Основы международной безопасности. Модели международной безопасности в зависимости от количества субъектов и в зависимости от характера отношений между участниками. Актуальные изменения условий обеспечения международной безопасности и новые угрозы безопасности. Глобальная безопасность и проблемы мировой политики глобального уровня. Сущность международной информационной безопасности. Методологические аспекты формирования геополитических противоречий и информационной безопасности. Непрямые действия в международных отношениях как условия информационной опасности. Угрозы международной информационной безопасности и мишени деструктивных воздействий на международное сообщество.	ЛК, СЗ
		1.2	Международное право и нормативное регулирование развития глобального информационного общества	Философская концепция информационного общества Й. Масуды. Конвергенция концепций постиндустриализма и информационного общества. Развитие идей глобального информационного общества в XX в. Объективность и субъективность информационного общества. Характеристики информационного общества, отражаемые Окинавской хартией глобального информационного общества. Окинавская хартия о вхождении государств в информационное общество, о реализации экономических, социальных и культурных преимуществ информационного общества, о преодолении электронно-цифрового разрыва, о содействии всеобщему участию, о дальнейшем развитии и о мерах развития приоритетных областей информационного общества. Международное право как регулятор глобального информационного общества. Понятие, предмет и система международного публичного права. Правотворчество в международном праве. Понятие и система основных принципов	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				международного права. Соотношение международного и внутригосударственного права. Субъекты международного права. Ответственность в международном праве. Право международных договоров. Международно-правовое регулирование сотрудничества государств в научно-технической сфере, формы и области международного сотрудничества.	
		1.3	Международное право и методологические основы обеспечения международной информационной безопасности	Проблемные методологические аспекты информационной безопасности. Международные информационные отношения. Деструктивные действия в международной информационной сфере и угрозы информационного воздействия на объект международной безопасности. Субъекты и объекты информационных правоотношений. Цель и задачи обеспечения международной информационной безопасности. Национальные интересы России в информационной сфере и основные информационные угрозы.	ЛК, СЗ
		1.4	Международные нормативно-правовые акты в области информационной безопасности	Соглашение участников СНГ по информационной безопасности. Проблемы принятия международных конвенций по информационной безопасности. Европейская конвенция о киберпреступности 2001 г.: причины и условия принятия, содержание, термины и спорные положения. Российские проекты конвенции ООН по международной информационной безопасности. Международные стандарты кибербезопасности.	ЛК, СЗ
		1.5	Международное информационное право в области кибербезопасности и противодействия киберпреступности	Сущность, принципы и условия субъектности в информационном праве. Субъекты, объекты и социально-правовая структура информационных отношений. Информационные правоотношения, возникающие при производстве, передаче и распространении информации, информационных ресурсов, продуктов и услуг; при создании и применении информационных систем, их сетей, средств обеспечения; при создании и применении средств и механизмов информационной безопасности. Сущность, признаки и состав правонарушений кибербезопасности. Сущность и особенности компьютерных преступлений. Субъекты и классификация киберпреступлений. Компьютер как орудие и объект преступления. Уголовно-правовая характеристика	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
			компьютерных преступлений и ответственность за компьютерные правонарушения.	
		1.6 Сущность киберпреступности и противодействие ей в межгосударственных отношениях	Источники международного права в области кибербезопасности. Области приложения угроз кибербезопасности. Сущность киберпреступности. Сущность кибертерроризма. Международные правовые аспекты борьбы с кибертерроризмом. Национальные практики в области борьбы с кибертерроризмом и обеспечения кибербезопасности. Содержание информационно-технических воздействий как базового фактора киберпреступности.	ЛК, СЗ
		1.7 Межгосударственные аспекты правовой защиты обладателей информации	Информация как результат интеллектуальной деятельности, объект права собственности и правовых отношений. Функции и свойства информации. Правомочия и обязанности собственников-создателей, обладателей и потребителей информации. Интеллектуальная собственность и ее защита. Сущность, содержание, объект, виды и право интеллектуальной собственности. Институты, образующие систему правовой охраны интеллектуальной собственности. Объекты институтов права интеллектуальной собственности. Государственная регистрация интеллектуальной собственности. Содержание гражданско-правовых норм в области защиты интеллектуальной собственности. Способы защиты интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав и исключительных прав. Ответственность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за нарушения исключительных прав.	ЛК, СЗ
		1.8 Межгосударственные правовые аспекты реализации авторского и патентного права	Авторское право. Сущность авторского и смежного права. Функции, источники, субъекты и объекты авторского права. Структура, сфера и сроки действия авторского и смежного права. Исключительное право на произведение, право авторства и право на имя. Право на неприкосновенность произведения, на его обнародование и отзыв. Свободное использование произведения. Договоры, заключаемые автором произведения: авторские, лицензионные, об отчуждении исключительного права на произведение, о предоставлении права использования произведения. Понятие и срок исполнения	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				<p>договора авторского заказа. Программы для ЭВМ как объект авторских прав. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных. Декомпилирование программ для ЭВМ. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные по заказу и при выполнении работ по договору. Технические средства защиты авторских прав. Сущность и принципы патентного права. Система патентования в национальных патентных законах и международных соглашениях. Понятие и признаки патентов. Объекты патентных прав и условия их патентоспособности. Патентные права. Право авторства и право получения патента. Субъекты патентного права. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданных в связи с выполнением служебного задания и при выполнении работ по договору. Получение патента, прекращение и восстановление его действия. Правовая охрана и защита патентных прав. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений. Товарный знак и защита права на него. Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Государственная регистрация товарного знака. Особенности правовой охраны общеизвестного товарного знака. Особенности правовой охраны коллективного знака. Прекращение исключительного права на товарный знак.</p>	

* - 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.
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.	Персональный компьютер или моноблок с доступом к сети Интернет и прикладным ПО (веб-браузер, офисный пакет), проектор и экран, интерактивная или маркерная доска.
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. Международная информационная безопасность: теория и практика : в трех томах. Том 1 : учебник / под общ. ред. А. В. Крутских. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-7567-1098-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1241985> (дата обращения: 07.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Арзуманян, А. Б. Международные стандарты правовой защиты информации и информационных технологий : учебное пособие / А. Б. Арзуманян ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 140 с. - ISBN 978-5-9275-3546-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1308349> (дата обращения: 07.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, Г. В. Кондрашин, М. В. Рудановский. - 5-е

изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 224 с. - (Серия «Организация и технология защиты информации»). - ISBN 978-5-9765-1274-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1843195> (дата обращения: 07.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Бартош, А. А. Основы международной безопасности. Организации обеспечения международной безопасности : учебник для вузов / А. А. Бартош. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17521-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586154> (дата обращения: 07.04.2026).

3. Жарова, А. К. Информационное право. Правовое регулирование создания и использования информационной инфраструктуры : учебник для вузов / А. К. Жарова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19904-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588704> (дата обращения: 07.04.2026).

4. 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: 07.04.2026).

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/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Международные стандарты в области информационной безопасности».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий кафедрой
информационной безопасности

Должность, БУП

Подпись

Царегородцев Анатолий
Валерьевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой
информационной безопасности

Должность БУП

Подпись

Царегородцев Анатолий
Валерьевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой
информационной безопасности

Должность, БУП

Подпись

Царегородцев Анатолий
Валерьевич

Фамилия И.О.