

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.03.02 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ**

Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки (специализация) Управление в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

совершенствование знаний, умений и навыков обучающихся, а также получение ими дополнительных знаний, умений и навыков по вопросам организационного и правового обеспечения информационной безопасности объектов.

теоретический компонент:

- знать основы организационной и правовой защиты информации, ее современные проблемы и терминологию;

- изучить руководящие документы по обеспечению режима секретности и конфиденциальности на объекте;

- получить базовые представления о типовой структуре службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц;

- знать основные документы, регламентирующую организационную безопасность на объекте;

познавательный компонент:

– оценивать состояние организационной защиты информации на объекте;

– определять рациональные меры по обеспечению организационной и правовой защиты на объекте;

– организовать работу персонала с конфиденциальной информацией.

практический компонент:

– иметь навыки выявления угроз информационной безопасности объекта;

– обеспечения режима секретности и конфиденциальности на объекте.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Организационное и правовое обеспечение безопасности объектов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Организационное и правовое обеспечение безопасности объектов» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Теория вероятности, математическая статистика, теория случайных процессов Теория случайных функций
ПК-9	Дискретная математика Основы инноватики и управление проектами

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа</p>	<p><i>Знать:</i> место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики, стратегию развития информационного общества в России; основы законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы в области информационной безопасности и защиты информации, правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, правовую характеристику преступлений в сфере защиты информации и меры правовой и дисциплинарной ответственности за разглашение защищаемой информации <i>Уметь:</i> проводить поиск, сбор и обработку информации на основе нормативно-правовой базы регуляторов <i>Владеть:</i> правовыми нормами реализации профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства</p>

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p><i>Знать:</i> методики поиска, сбора и обработки правовой информации <i>Уметь:</i> применять системный подход для решения правовых задач в области обеспечения безопасности объектов <i>Владеть:</i> нормативно-правовой базой для решения правовых задач в области обеспечения безопасности объектов</p>
	<p>УК-1.3 Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач</p>	<p><i>Знать:</i> основы законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы в области информационной безопасности и защиты информации, правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, правовую характеристику преступлений в сфере защиты информации и меры правовой и дисциплинарной ответственности за разглашение защищаемой информации <i>Уметь:</i> использовать системный подход для решения поставленных правовых задач <i>Владеть:</i> знаниями по документальному обеспечению деятельности оператора</p>

<p>ПК-9 Способен применять базовые знания по направлению в своей профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-9.1 Знает основные направления своей профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> систему нормативных правовых актов и стандартов по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной Информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p><i>Уметь:</i> формулировать основные требования, предъявляемые к физической защите объекта и пропускному режиму в организации</p> <p><i>Владеть:</i> применять отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности для проектирования, разработки и оценивания защищенности объекта</p>
	<p>ПК-9.2 Умеет работать с информацией различного характера, связанной с профессиональной деятельностью</p>	<p><i>Знать:</i> систему организационных мер, направленных на защиту информации ограниченного доступа</p> <p><i>Уметь:</i> определить политику контроля доступа работников к информации ограниченного доступа</p> <p><i>Владеть:</i> применять отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности для проектирования, разработки и оценивания защищенности объекта</p>

ПК-9 Способен применять базовые знания по направлению в своей профессиональной деятельности	ПК-9.3 Владеет навыками практического использования базовых знаний по направлению	<p><i>Знать:</i> нормативные, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации ограниченного доступа</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать проекты инструкций, регламентов, положений и приказов, регламентирующих защиту информации ограниченного доступа в организации</p> <p><i>Владеть:</i> применять отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности для проектирования, разработки и оценивания защищенности объекта</p>
---	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Организационное и правовое обеспечение безопасности объектов составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №7	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	28		28	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		62		62
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	46	62	46	62

<p>Тема 2. Общая характеристика информационно-правовых норм. Органы законодательства, регламентирующие деятельность по информационной безопасности. Структура органов власти по защите информации в Российской Федерации. Совет Безопасности Российской Федерации. Межведомственные и государственные комиссии, создаваемые Президентом Российской Федерации и Правительством Российской Федерации, решают в соответствии с предоставленными им полномочиями задачи обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Федеральная служба безопасности Российской Федерации (ФСБ). Федеральная Служба по техническому и экспортному контролю РФ (ФСТЭК РФ). Комитет по вопросам информационной безопасности. Понятие и виды защищаемой информации по российскому законодательству. Информация как</p>	7	2	2									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<p>объект гражданских прав.</p>												
<p>Тема 3. Степени секретности сведений и грифы секретности носителей этих сведений. Органы защиты государственной тайны. Ограничения прав должностного лица или гражданина, допущенных или ранее допускавшихся к государственной тайне. Межведомственная комиссия по защите государственной тайны. Полномочия. Обеспечение деятельности. Социальные гарантии гражданам, допущенным к государственной тайне на постоянной основе, и сотрудникам структурных подразделений по защите государственной тайны. Порядок проведения специальных экспертиз по допуску предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.</p>	7	2	2									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
<p>Раздел 4. №4 Защита персональных данных</p>	7	2	6									

<p>Тема 4. Регуляторы в области защиты ПДн. Требования к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных. Особенности обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации. Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных</p>	7	2	6									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<p>системах персональных данных с использованием средств автоматизации. Ответственность за нарушение обработки ПДн. Ответственность за нарушение режима защиты персональных данных.</p>															
<p>Раздел 5. №5 Режим защиты коммерческой тайны. Защита интеллектуальной собственности</p>	7	2	2												

<p>Тема 5. Коммерческая тайна. Сущность, задачи и особенности защиты коммерческой тайны. Меры по обеспечению защиты коммерческой тайны. Работа с информацией, составляющей коммерческую тайну. Коммерческая тайна в трудовых отношениях. Классификация мер защиты коммерческой тайны. Ответственность за нарушение коммерческой тайны. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Субъекты права на объекты интеллектуальной собственности. Права на объекты интеллектуальной собственности (интеллектуальные права). Области интеллектуальной собственности. Защита интеллектуальной собственности. Ответственность за правонарушения в области защиты интеллектуальной собственности.</p>	7	2	2									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
<p>Раздел 6. №6 Служебная и профессиональная тайны.</p>	7	2	2									

<p>Тема 6. Служебная тайна. Профессиональная тайна. Тайна следствия и судопроизводства. Отличие служебной тайны от профессиональной. Требования к защите служебной и профессиональной тайны. Ответственность за нарушение режима защиты служебной тайны. Ответственность за нарушение режима защиты профессиональной тайны.</p>	7	2	2									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
<p>Раздел 7. №7 Правовое обеспечение безопасности объектов критической информационной инфраструктуры.</p>	7	2	12									

<p>Тема 7. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области обеспечения безопасности КИИ. Правовые основы обеспечения безопасности КИИ Российской Федерации. Объекты и субъекты КИИ. Категорирование объектов критической информационной инфраструктуры. Оформление и передача в ФСТЭК России результатов категорирования. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ. Система безопасности значимого объекта КИИ. Контроль за обеспечением безопасности значимого объекта КИИ. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (ГосСОПКА).</p>	7	2	12									<p>УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.2, ПК-9.3</p>
<p>Раздел 8. №8 Режим защиты государственных информационных систем. Аттестация объектов информатизации. Лицензирование и система сертификации средств защиты информации.</p>	7	2	2									

Тема 8. Порядок разработки, согласования и утверждения планов проведения мероприятий по защите государственных информационных систем. Стадии и этапы создания системы защиты государственных информационных систем. Разработка эксплуатационной документации на систему защиты информации. Организационно-правовые основы лицензирования деятельности по защите информации. Лицензирование деятельности технической и криптографической защите информации. Особенности сертификации средств защиты информации от утечки по техническим каналам. Особенности сертификации средств защиты информации от НСД.	7	2	2								УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-9.2, ПК-9.3
Контактная работа	7	16	28							2	x
Самостоятельная работа	7										x
Объем дисциплины в семестре	7	16	28							2	x
Всего по дисциплине		16	28							2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрено

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины
<p>1. Сергеев, А. Ю. Основы экономической безопасности : учебное пособие / А. Ю. Сергеев. — Пенза : ПГУ, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-907185-14-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>2. Крыжановский, А. В. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : методические указания / А. В. Крыжановский. — Самара : ПГУТИ, 2018. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>3. Масюк, М. А. Основные понятия и правовые основы защиты информации : учебное пособие / М. А. Масюк, А. А. Попов, Е. В. Касьянова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>4. Груздева, Л. М. Основы информационной безопасности : учебное пособие : в 2 частях / Л. М. Груздева. — Москва : РУТ (МИИТ), 2017 — Часть 1 — 2017. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>5. Куликова, С. А. Информационное право : учебное пособие / С. А. Куликова. — Саратов : СГУ, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-292-04670-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p>
6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины
<p>1. Веденёва, А. А. Правовые основы безопасности : методические рекомендации / А. А. Веденёва. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>2. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учебник / А. А. Стрельцов, В. Н. Пожарский, В. А. Минаев; под редакцией А. А. Александрова, М. П. Сычева. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2018. — 291 с. — ISBN 978-5-7038-4723-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>3. Моргунов, А. В. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие / А. В. Моргунов. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-7782-3918-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>4. Сертификация средств защиты информации : учебное пособие / А. А. Миняев, Юркин, М. М. Ковцур, К. А. Ахрамеева. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-89160-213-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>5. Мызникова, Т. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / Т. А. Мызникова. — Омск : ОмГУПС, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-949-41160-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>6. Пашкова, Н. Н. Основы регулирования инновационной деятельности : учебное пособие / Н. Н. Пашкова, Р. Н. Салиева. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 194 с. — ISBN 978-5-9961-0593-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p>
6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины
Тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиа-проектором, компьютером и учебной доской.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

Разработал(и):

Доцент, к.т.н.  Фота Юлия Дмитриевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 17.01.2022 г.

Зав. кафедрой  - Урбан Владимир Александрович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 6 от 31.01.2022 г.

Директор Института управления рисками и комплексной безопасности
 - Яковлева Евгения Васильевна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Организационное и правовое обеспечение безопасности объектов на 2022-2023 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без изменений.*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 17.01.2022 г.

Зав. кафедрой  Урбан Владимир Александрович