

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 26.05.2026 13:37:00
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

Управление корпоративной информационной безопасностью рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Менеджмента и бизнеса**

Учебный план b380305-БизИнфор-26-4.plx
38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес- процессами

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 56
самостоятельная работа 88
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамен 8
контрольная работа 8
зачет 7
курсовой проект 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
| | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| Неделя | 17 | 2/6 | 9 | 1/6 | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 8 | 8 | 24 | 24 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 24 | 24 | 56 | 56 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 24 | 24 | 56 | 56 |
| Сам. работа | 40 | 40 | 48 | 48 | 88 | 88 |
| Часы на контроль | | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 72 | 72 | 108 | 108 | 180 | 180 |

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Кураמיшина Алсу Винировна

Рабочая программа дисциплины

Управление корпоративной информационной безопасностью

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Зав. кафедрой д.э.н., доцент Ширинкина Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | сформировать компетенции в области корпоративной информационной безопасности для построения системы противодействия угрозам деятельности компании |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Информатика |
| 2.1.2 | Цифровая грамотность |
| 2.1.3 | Информационные технологии в бизнесе |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Управление инновационными проектами |
| 2.2.2 | Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере |
| 2.2.3 | Реинжиниринг бизнес-процессов |
| 2.2.4 | Управление производственными системами |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-7.1: Способен использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | -Основные понятия и определения в области информационной безопасности (ИБ); |
| 3.1.2 | - Нормативно-правовую базу РФ в сфере ИБ; |
| 3.1.3 | - Типологию и характеристики угроз ИБ; |
| 3.1.4 | - Принципы и модели управления рисками ИБ; |
| 3.1.5 | - Архитектуру и компоненты системы защиты информации (СЗИ); |
| 3.1.6 | - Процессы и процедуры ИБ в организации |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | Анализировать ИТ-инфраструктуру организации на предмет уязвимостей; |
| 3.2.2 | Оценивать риски ИБ |
| 3.2.3 | Участвовать в разработке и внедрении политики и регламенты ИБ; |
| 3.2.4 | Подбирать технические средства защиты под конкретные угрозы и бюджет; |
| 3.2.5 | Учитывать требования регуляторов и стандартов. |
| 3.2.6 | Организовывать мониторинг и реагирование на инциденты: |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|--|------------|
| | Раздел 1. Основы корпоративной ИБ | | | | | |
| 1.1 | Основы корпоративной ИБ /Лек/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.2 | Основы корпоративной ИБ /Пр/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|--------|--|---|
| 1.3 | Основы корпоративной ИБ /Ср/ | 7 | 10 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 2. Стандарты и фреймворки ИБ | | | | | | |
| 2.1 | Стандарты и фреймворки ИБ /Лек/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 2.2 | Стандарты и фреймворки ИБ /Пр/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 2.3 | Стандарты и фреймворки ИБ /Ср/ | 7 | 10 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 3. Управление рисками ИБ | | | | | | |
| 3.1 | Управление рисками ИБ /Лек/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 3.2 | Управление рисками ИБ /Ср/ | 7 | 10 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 3.3 | Управление рисками ИБ /Пр/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 4. Организация службы ИБ | | | | | | |
| 4.1 | Организация службы ИБ /Лек/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.2 | Организация службы ИБ /Ср/ | 7 | 10 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.3 | Организация службы ИБ /Пр/ | 7 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.4 | Управление корпоративной информационной безопасностью /КП/ | 7 | 0 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | требования и темы курсового проекта |
| 4.5 | Управление корпоративной информационной безопасностью /Зачёт/ | 7 | 0 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | теоретические вопросы, практическое задание |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----|--------|--|---|
| | Раздел 5. Технические средства защиты | | | | | |
| 5.1 | Технические средства защиты /Лек/ | 8 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 5.2 | Технические средства защиты /Пр/ | 8 | 6 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 5.3 | Технические средства защиты /Ср/ | 8 | 18 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| | Раздел 6. Управление инцидентами ИБ | | | | | |
| 6.1 | Управление инцидентами ИБ /Лек/ | 8 | 2 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 | |
| 6.2 | Управление инцидентами ИБ /Пр/ | 8 | 4 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 6.3 | Управление инцидентами ИБ /Ср/ | 8 | 14 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| | Раздел 7. Аудит и непрерывность бизнеса | | | | | |
| 7.1 | Аудит и непрерывность бизнеса /Лек/ | 8 | 2 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.2 | Аудит и непрерывность бизнеса /Пр/ | 8 | 6 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.3 | Аудит и непрерывность бизнеса /Ср/ | 8 | 16 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| | Раздел 8. Управление корпоративной информационной безопасностью | | | | | |
| 8.1 | Управление корпоративной информационной безопасностью /Контр.раб./ | 8 | 0 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | задания для контрольной работы |
| 8.2 | Управление корпоративной информационной безопасностью /Экзамен/ | 8 | 36 | ПК-7.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | теоретические вопросы, практическое задание |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|------------------------------------|--|--|----------|
| Л1.1 | Астапчук В. А., Терещенко П. В. | Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс | 1 |
| Л1.2 | Зенков А. В. | Информационная безопасность и защита информации: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс | 1 |
| Л1.3 | Суворова Г. М. | Информационная безопасность: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|---|----------|
| Л2.1 | Баланов А. Н. | Комплексная информационная безопасность: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2025, электронный ресурс | 1 |
| Л2.2 | Шаньгин В.Ф. | Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026, электронный ресурс | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|--|--|----------|
| Л3.1 | Богач М. А., Дроздова А. А., Мойсеенкова М. А. | Цифровая грамотность: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2023, электронный ресурс | 1 |
| Л3.2 | Осин А. В., Хализев К. А. | Технологии обеспечения информационной безопасности больших данных в компьютерных сетях. Информационная безопасность в системах обработки данных на примере Hadoop и Spark: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ для магистров, направление подготовки 10.04.01 «информационная безопасность», профиль «интеллектуальные технологии безопасности компьютерных систем» | Москва: МТУСИ, 2025, электронный ресурс | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Административно-управленческий портал (полнотекстовые базы) http://www.aup.ru/ |
| Э2 | Журнал «Вопросы экономики» www.vopreco.ru |
| Э3 | Статьи по управленческой экономике http://cyberleninka.ru/ |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office |
|---------|--|

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru |
| 6.3.2.2 | Справочно-правовая система Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|---|
| 7.1 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации. |
|-----|---|