

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 07:27:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**
**Организационно-правовое обеспечение
информационных систем**
рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Закреплена за кафедрой | Информатики и вычислительной техники | |
| Учебный план | b090302-БезопИнфСист-24-4.plx 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий | |
| Квалификация | Бакалавр | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: зачеты 8 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 64 | |
| самостоятельная работа | 80 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|----------------|-----|-------|-----|
| | 10 2/6 | | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Сам. работа | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Программу составил(и):

Доцент, Кураמיшина Алсу Винировна

Рабочая программа дисциплины

Организационно-правовое обеспечение информационных систем

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информатики и вычислительной техники

Зав. кафедрой к.ф.-м.н, доцент Лысенкова Светалана Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | формирование у студентов навыков выбора методов и средств, правовых норма которые регламентируют взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем в контексте информационной безопасности |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.01 |
| 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Информационная безопасность и защита информации |
| 2.1.2 | Корпоративные информационные системы |
| 2.1.3 | Методы и средства проектирования информационных систем |
| 2.1.4 | Безопасность информационных систем |
| 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Производственная практика, преддипломная практика |

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

ПК-9.1: Демонстрирует знания методов работы по взаимодействию с заказчиком и другими заинтересованными сторонами проекта

ПК-9.2: Организовывать заключения договоров

ПК-9.3: Выполняет мониторинг и управление исполнением договоров

ПК-18.1: Демонстрирует знания методов формирования политики информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

ПК-18.2: Применяет на практике методы организации систем информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

ПК-18.3: Формирует и разрабатывает системы информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------------------|--|
| 3.1 Знать: | |
| 3.1.1 | методы и средства, регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем |
| 3.1.2 | правовых норма регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем |
| 3.1.3 | основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности; |
| 3.2 Уметь: | |
| 3.2.1 | выбирать методы и средства, правовых норма которые регламентируют взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем в контексте информационной безопасности |
| 3.2.2 | разрабатывать информационную систему, соответствующую нормативно-правовому обеспечению в контексте информационной безопасности |
| 3.2.3 | применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|-----------------------|---|------------|
| | Раздел 1. Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы | | | | | |
| 1.1 | Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|---|---|--|
| 1.2 | Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 1.3 | Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 2. Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств | | | | | | |
| 2.1 | Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 2.2 | Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 2.3 | Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 3. Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем | | | | | | |
| 3.1 | Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Лек/ | 8 | 8 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 3.2 | Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 3.3 | Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. /Пр/ | 8 | 2 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 3.4 | Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 3.5 | Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 4. Основы правового обеспечения информационных систем | | | | | | |
| 4.1 | Основы правового обеспечения информационных систем /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.1 ПК-18.3 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 4.2 | Основы правового обеспечения информационных систем /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |

| | | | | | | |
|---|--|---|----|---|---|---------------------------------------|
| 4.3 | Основы правового обеспечения информационных систем /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 5. Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование | | | | | | |
| 5.1 | Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 5.2 | Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 5.3 | Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 6. Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы | | | | | | |
| 6.1 | Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 6.2 | Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Пр/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 6.3 | Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| Раздел 7. Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности | | | | | | |
| 7.1 | Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Лек/ | 8 | 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 7.2 | Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Пр/ | 8 | 6 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 7.3 | Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Ср/ | 8 | 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | |
| 7.4 | /Контр.раб./ | 8 | 0 | | | итоговая контрольная работа (задания) |
| 7.5 | /Зачёт/ | 8 | 0 | | | вопросы и практические задания |

| |
|--|
| 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 | Нестеров С. А. | Основы информационной безопасности: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2024, Электронный ресурс | 1 |
| Л1.2 | Рыжко А. Л., Рыбников А. И., Рыжко Н. А. | Информационные системы управления производственной компанией: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2024, Электронный ресурс | 1 |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л2.1 | Григорьев М. В., Григорьева И. И. | Проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов | Москва: Юрайт, 2024, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.2 | Игнатьев Е. Б. | Защита информации: криптоалгоритмы хеширования: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2024, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Астапчук В. А., Терещенко П. В. | Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов | Москва: Юрайт, 2024, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.4 | Шаньгин В.Ф. | Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие | Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2024, Электронный ресурс | 1 |
| 6.1.3. Методические разработки | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л3.1 | Никулин В. В. | Информационная безопасность. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 09.03.03 прикладная информатика | Брянск: Брянский ГАУ, 2021, Электронный ресурс | 1 |
| Л3.2 | Никулин В. В. | Безопасность и защита информации. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 09.04.03 прикладная информатика | Брянск: Брянский ГАУ, 2021, Электронный ресурс | 1 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | | |
| Э1 | российский общеобразовательный портал http://www.school.edu.ru | | | |
| Э2 | электронный журнал Открытые системы http://www.osp.ru | | | |
| Э3 | сайт Информационных технологий http://inftech.webservis.ru/ | | | |
| Э4 | интернет-издание, посвященное новостям компьютерной индустрии, науки и техники. http://www. computeTa.ru | | | |
| Э5 | журнал для ИТ-профессионалов. http://www.bytemag.iTi/ http://www.bytemag.iTi/ | | | |
| 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 | http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру | | | |
| 6.3.2.2 | http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс | | | |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|---|
| 7.1 | Учебные 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. |
|-----|---|