

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.04.2023 16:44:04

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института магистратуры



Иванова Е.А.

« 29 » 08 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины
Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной
безопасности**

Направление 09.04.04 Программная инженерия
магистерская программа 09.04.04.01 "Системное и прикладное программное
обеспечение"

Для набора 2022 года

Квалификация
магистр


КАФЕДРА Информационные технологии и защита информации**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 22.02.2022 протокол № 7

Программу составил(и): к.т.н., доцент, доцент, Серпенинов О. В. 

Зав. кафедрой: к.э.н., доцент Ефимова Е.В. 

Методическим советом направления: д.э.н., профессор, Тищенко Е.Н. 

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение знаний по организационному обеспечению защиты информации, правовой защите государственной, коммерческой, служебной, профессиональной тайны, персональных данных, видам и условиям применения правовых норм дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в области защиты информации.
-----	--

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-3:Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ОПК-1:Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-7:Способен применять при решении профессиональных задач методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях;

ПК-2 :Способен осуществлять контроль взаимодействия программного обеспечения с вычислительной средой на основе современных научных подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
Знать методики формирования команд;методы эффективного руководства коллективами (соотнесено с индикатором УК-3.1). Знать математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ОПК-1.1). Знает методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (соотнесено с индикатором ОПК-7.1). Знать методологию научной деятельности, технико-экономическое обоснование вариантов архитектуры компонентов, технологии и средства разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-2.1).
Уметь:
Уметь разрабатывать командную стратегию;организовывать работу коллективов;управлять коллективом;разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту (соотнесено с индикатором УК-3.2). Уметь решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний (соотнесено с индикатором ОПК-1.2). Умеет применять методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (соотнесено с индикатором ОПК- 7.2). Уметь организовывать профессиональную деятельность на основе современных научных подходов, проводить техническое исследование возможных вариантов архитектуры компонентов, проектировать архитектуру, оценивать и корректировать ее компоненты (соотнесено с индикатором ПК-2.2).
Владеть:
Владеть методами организации и управления коллективом, планированием его действий (соотнесено с индикатором (УК- 3.3). Иметь навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (соотнесено с индикатором ОПК-1.3). Имеет навыки методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (соотнесено с индикатором ОПК-7.3). Владеть навыками научной деятельности, способами описания архитектуры программного средства, методами контроля согласованности требований архитектуры программного средства (соотнесено с индикатором ПК-2.3).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Основные положения правовой и организационной защиты информации.				

1.1	"Правовое обеспечение информационной безопасности в системе национальной безопасности РФ": основные положения Стратегии национальной безопасности РФ и Доктрины информационной безопасности РФ. /Лек/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.2
1.2	Основные направления обеспечения информационной безопасности и защиты информации в РФ. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.1 Л2.2
1.3	Организация работы со сведениями, отнесенными к государственной тайне и конфиденциальной информации. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.1
1.4	"Политика безопасности предприятия": политика безопасности предприятия как основа организационного управления защитой информации. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.1 Л2.2
1.5	"Структура организационной защиты информации": основные элементы системы защиты информации и их характеристика. /Лек/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1
Раздел 2. Правовой режим защиты информации ограниченного доступа.					
2.1	"Информация как объект правового регулирования": правовые основы использования конфиденциальной информации. /Лек/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.2Л2.3 Л2.1
2.2	"Источники конфиденциальной информации": организационные каналы утечки конфиденциальной информации. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.2Л2.3 Л2.1
2.3	"Юридическая ответственность за нарушения правового режима защиты информации ограниченного доступа": основные положения Кодекса об административных нарушениях и Уголовного кодекса об юридической ответственности за нарушение режима защиты информации ограниченного доступа. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.1
Раздел 3. Лицензирование и сертификация в области защиты информации					
3.1	"Лицензирование и сертификация в области защиты информации.": основные элементы и системы государственного лицензирования и сертификации. /Лек/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.1 Л2.2
3.2	Организация проведения аттестации объектов информатизации и оформления ее результатов. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.1 Л2.2
Раздел 4. Допуск и доступ к конфиденциальной информации					
4.1	Задачи режима защиты информации. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.1
4.2	"Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны": сведения, составляющие коммерческую тайну; требования к обеспечению защиты коммерческой тайны. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1
4.3	Подбор персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. /Ср/	3	4	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1
4.4	Оформление документов при подборе и приеме на должности, связанные с доступом к конфиденциальной информации. /Ср/	3	4	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1
4.5	"Рассекречивание конфиденциальных сведений, документов и продукции": основные требования при организации рассекречивания конфиденциальных сведений, документов и продукции. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1

4.6	"Персонал организации как источник утечки конфиденциальной информации": характеристика основных путей разглашения конфиденциальной информации персоналом организации. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.1
4.7	Организация контроля за соблюдением персоналом требований защиты информации. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.1
4.8	Организация служебного расследования по фактам разглашения персоналом конфиденциальной информации. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1
4.9	"Подбор персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией": основные требования при подборе персонала, связанных с работой с конфиденциальной информацией. /Пр/	3	2	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.1
4.10	Основные формы обучения и методы контроля знаний персонала по защите информации. /Ср/	3	4	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.1
4.11	"Цели и задачи пропускного режима": характеристика целей и задач организации пропускного режима. /Ср/	3	6	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.1
4.12	/Зачёт/	3	0	УК-3 ОПК-1 ОПК-7 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.1 Л2.2

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Шилов, А. К.	Управление информационной безопасностью: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018	http://www.iprbookshop.ru/87643.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.2	Шаньгин, В. Ф.	Информационная безопасность и защита информации	Саратов: Профобразование, 2019	http://www.iprbookshop.ru/87995.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Аверченков В. И.	Аудит информационной безопасности: учебное пособие	Москва: ФЛИНТА, 2021	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93245 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.4	Кристалюк А. Н.	Правовые аспекты системы безопасности: курс лекций: курс лекций	Орел: Межрегиональная академия безопасности и выживания, 2014	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428612 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Суворова, Г. М.	Информационная безопасность: учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2019	http://www.iprbookshop.ru/86938.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.2		БИТ. Бизнес & Информационные технологии: журнал	Москва: Положевец и партнеры, 2019	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562409 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Рогозин, В. Ю., Галушкин, И. Б., Новиков, В. К., Вепрев, С. Б.	Основы информационной безопасности: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «правовое обеспечение национальной безопасности»	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017	http://www.iprbookshop.ru/72444.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4		Основы информационной безопасности при работе на компьютере	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016	http://www.iprbookshop.ru/52160.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.5	Смирнов В. И.	Защита информации: лабораторный практикум: практикум	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476512 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Consultant Plus

ФСТЭК России/fstec.ru

5.4. Перечень программного обеспечения

LibreOffice

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;

- персональный компьютер / ноутбук (переносной);

- проектор;

- экран / интерактивная доска

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.