

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 11:20:52
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет *Математики и информационных технологий*
Кафедра *Математического моделирования*

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.27 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности***

обязательная часть

Направление
10.03.01 ***Информационная безопасность***
код наименование направления

Программа
Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Форма обучения

Очно-заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Стерлитамак 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;</p>	<p>ОПК-6.1. принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации</p>	<p>Обучающийся должен: меры по обеспечению информационной безопасности и методы управления процессом их реализации на объекте защиты.</p>
	<p>ОПК-6.2. определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p>	<p>Обучающийся должен: знать угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.</p>
	<p>ОПК-6.3. использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p>	<p>Обучающийся должен: владеть навыками применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.</p>
<p>ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические</p>	<p>ОПК-5.1. Знает нормативные правовые акты, нормативные и</p>	<p>Обучающийся должен: знать основы организационного и</p>

документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;	методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации
	ОПК-5.2. Понимает и определяет необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	Обучающийся должен: уметь применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности.
	ОПК-5.3. Наделен навыками применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	Обучающийся должен: владеть навыками работы с нормативными правовыми актами; навыками организации и обеспечения режима секретности

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части. Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Теория информации», «Основы информационной безопасности».

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7, 8 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 7 зач. ед., 252 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
------------------	-------------

	Очно-заочная обучения
Общая трудоемкость дисциплины	252
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	36
практических (семинарских)	38
лабораторных	38
другие формы контактной работы (ФКР)	0,4
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
дифференцированный зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	139,6

Формы контроля	Семестры
зачет	7
дифференцированный зачет	8

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Правовое обеспечение информационной безопасности	16	26	0	60
1.1	Введение, основные термины и определения в области обеспечения информационной безопасности. Структура информационного законодательства	4	6	0	10
1.2	Основные нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности	2	6	0	10
1.3	Организационно-правовое обеспечение защиты государственной тайны	2	2	0	10
1.4	Организационно-правовое обеспечение защиты коммерческой тайны	2	4	0	10
1.5	Организационно-правовое обеспечение защиты служебной тайны, профессиональной тайны	2	4	0	10
1.6	Организационно-правовое обеспечение защиты персональных данных	4	4	0	10
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	16	12	38	79,6
2.1	Правовые основы распространения и предоставления информации на	2	0	0	10

	территории РФ через сеть "Интернет"				
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	2	0	10	10
2.3	Защита интеллектуальной собственности	2	0	10	10
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в конкурентной борьбе	2	4	0	10
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	2	0	10	10
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	2	4	0	10
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	2	0	8	10
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	2	4	0	9,6
	Итого	32	38	38	139,6

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Правовое обеспечение информационной безопасности	
1.1	Введение, основные термины и определения в области обеспечения информационной безопасности. Структура информационного законодательства	Практическая работа №1. Работа со справочно-поисковой системой «КонсультантПлюс». Практическая работа №2. Работа со справочно-поисковой системой «Гарант»
1.2	Основные нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности	Практическая работа №3. Нормативные правовые акты в области информационной безопасности Практическая работа №4. Нормативные методические документы в области защиты информации
1.3	Организационно-правовое обеспечение защиты государственной тайны	Практическая работа №5. Понятийный аппарат направления «Информационная безопасность»
1.4	Организационно-правовое обеспечение защиты коммерческой тайны	Защита докладов, рефератов
1.5	Организационно-правовое обеспечение защиты служебной тайны, профессиональной тайны	Защита докладов, рефератов
1.6	Организационно-правовое обеспечение защиты	Защита докладов, рефератов

	персональных данных	
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в конкурентной борьбе	Организационное и правовое обеспечение ИБ в области обеспечения исполнения законодательства по защите информации (Роскомнадзор). Подача уведомления в «Роскомнадзор»
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	Организационное и правовое обеспечение ИБ в области защиты информации некриптографическими средствами (ФСТЭК). Деловая игра "Аудиторская проверка «ФСТЭК РФ»"
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	Итоговый тест

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Правовое обеспечение информационной безопасности	
1.1	Введение, основные термины и определения в области обеспечения информационной безопасности. Структура информационного законодательства	Информация. Категорирование информации. Права и обязанности обладателя информации. Основные сервисы информационной безопасности. ИБ. Объект защиты. Методы защиты, применяемые для обеспечения ИБ. Информационное законодательство. Разрешительный и запретительный принцип права. Структура информационного законодательства РФ
1.2	Основные нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности	Правовое положение Конституции РФ в информационном законодательстве. Национальная безопасность РФ. Стратегия национальной безопасности РФ. ИБ в структуре

		национальной безопасности РФ. Угрозы ИБ РФ. Методы обеспечения ИБ РФ
1.3	Организационно-правовое обеспечение защиты государственной тайны	Сведения, составляющие ГТ. Степени секретности. Грифы секретности. Принципы засекречивания сведений. Порядок рассекречивания и продления сроков засекречивания архивных документов. Порядок допуска должностных лиц к государственной тайне. Проверочные мероприятия. Порядок допуска предприятий к государственной тайне
1.4	Организационно-правовое обеспечение защиты коммерческой тайны	Коммерческая тайна. Способы получения информации, составляющей коммерческую тайну. Ответственность за нарушение закона «О коммерческой тайне»
1.5	Организационно-правовое обеспечение защиты служебной тайны, профессиональной тайны	Служебная тайна. Противоречия в законодательстве в области регулирования служебной тайны. Условия и порядок защиты служебной тайны. Профессиональная тайна. Уголовная ответственность за разглашение профессиональной тайны
1.6	Организационно-правовое обеспечение защиты персональных данных	Персональные данные. Оператор ПДн. Обработка ПДн. Основные принципы обработки ПДн. Актуальные угрозы безопасности персональных данных. Типы угроз. Уровни защищённости. Требования для обеспечения всех уровней защищённости ПДн
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	
2.1	Правовые основы распространения и предоставления информации на территории РФ через сеть "Интернет"	Организатор распространения

		<p>информации в сети «Интернет». Учет организаторов. Реестр организаторов распространения информации. Сведения об организаторе. Блогер, поисковая система, оператор поисковой системы, новостной агрегатор, новостная информация</p>
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	<p>Информация, запрещенная для распространения в РФ. Единая автоматизированная информационная система. Основания для включения в реестр. прием обращений о наличии запрещенной информации</p>
2.3	Защита интеллектуальной собственности	<p>Интеллектуальная собственность. Автор результата интеллектуальной деятельности. Право авторства. личные неимущественные и имущественные права. Правовые формы охраны интеллектуальной собственности. Авторское право. Патентное право. Правовая охрана секрета производства. Правовая защита фирменного наименования, товарных знаков, знаков обслуживания, наименования мест происхождения товаров</p>
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в конкурентной борьбе	<p>Недобросовестная конкуренция. Реклама. Основные требования к рекламе. Антимонопольный орган в сфере регулирования отношений в конкурентной борьбе</p>
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	<p>Архивное дело в РФ. Архивный фонд РФ.? Основные понятия в</p>

		<p>области архивного дела. Сроки хранения архивных документов? Особенности ввоза и вывоза архивных документов, копий архивных документов</p>
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	<p>Основные понятия в области связи. Сети связи и средства связи. Федеральная фельдъегерская связь. Президентская связь. Почтовая связь РФ. Оператор связи. Использование радиочастотного спектра</p>
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	<p>Служба безопасности. Права и обязанности сотрудников службы безопасности. Частная охранная организация. Лицензия на осуществление частной охранной деятельности. Государственная охрана. Оперативно-розыскная деятельность. Оперативно-розыскные мероприятия</p>
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	<p>Электронная подпись. Виды электронных подписей. Удостоверяющий центр. Сертификат ключа проверки электронной подписи. Квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи</p>

Курс лабораторных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	<p>Деловая игра "Аудиторская проверка «Роскомнадзора», подача уведомления в «Роскомнадзор»</p>
2.3	Защита интеллектуальной собственности	<p>Деловая игра "Аудиторская проверка</p>

		«Роскомнадзора»
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	Деловая игра "Аудиторская проверка" "ФСТЭК РФ"
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	Деловая игра "Аудиторская проверка" "ФСБ РФ"