

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 22.08.2025 10:48:45
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

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

Факультет
Кафедра

Математики и информационных технологий
Математического моделирования

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина **Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности**

Блок Б1, базовая часть, Б1.Б.24

цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)

Направление

10.03.01

код

Информационная безопасность

наименование направления

Программа

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

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Разработчик (составитель)

к. ф.-м. н., доцент

Гнатенко Ю. А.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)	3
1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы	3
1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .	3
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	5
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	5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)	5
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	6
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	10
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	10
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	10
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	11
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	12
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	12

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в рамках изучаемой дисциплины, должен обладать компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности (ОПК-5)
Способностью 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 (ОПК-7)
Способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации (ПК-6)

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Этапы формирования компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации (ПК-6)	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: меры по обеспечению информационной безопасности и методы управления процессом их реализации на объекте защиты.
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: формировать политику информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности.
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: навыками управления процессом реализации политики информационной безопасности, организации и поддержки выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности на объекте защиты.
Способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей	1 этап: Знания	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

функционального объекта защиты (ОПК-7)		по техническому и экспортному контролю.
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: организовать 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.
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: навыками организации защиты 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.
Способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности (ОПК-5)	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: навыками применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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 2 курсе в 3, 4 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
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	252
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	28
практических (семинарских)	44
лабораторных	24
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	34,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	120

Формы контроля	Семестры
экзамен	4

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	12	20	0	49
1.1	Введение, основные термины и определения в области обеспечения информационной безопасности. Структура информационного законодательства	2	4	0	8
1.2	Основные нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности	2	4	0	8
1.3	Организационно-правовое обеспечение	2	2	0	8

	защиты государственной тайны				
1.4	Организационно-правовое обеспечение защиты коммерческой тайны	2	4	0	8
1.5	Организационно-правовое обеспечение защиты служебной тайны, профессиональной тайны	2	2	0	8
1.6	Организационно-правовое обеспечение защиты персональных данных	2	4	0	9
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	16	24	24	71
2.1	Правовые основы распространения и предоставления информации на территории РФ через сеть "Интернет"	2	4	0	9
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	2	4	6	9
2.3	Защита интеллектуальной собственности	2	2	6	9
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в конкурентной борьбе	2	4	0	9
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	2	4	6	9
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	2	2	0	9
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	2	2	6	9
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	2	2	0	8
	Итого	28	44	24	120

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

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	Сведения, составляющие ГТ. Степени

	обеспечение защиты государственной тайны	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 информации в сети «Интернет». Учет организаторов. Реестр организаторов распространения информации. Сведения об организаторе. Блогер, поисковая система, оператор поисковой системы, новостной агрегатор, новостная информация
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	Информация, запрещенная для распространения в РФ. Единая автоматизированная информационная система. Основания для включения в реестр. прием обращений о наличии запрещенной информации
2.3	Защита интеллектуальной собственности	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
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в конкурентной борьбе	Недобросовестная конкуренция. Реклама. Основные требования к рекламе. Антимонопольный орган в сфере регулирования отношений в конкурентной борьбе
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	Архивное дело в РФ. Архивный фонд РФ.? Основные понятия в области архивного дела. Сроки хранения архивных документов?

		Особенности ввоза и вывоза архивных документов, копий архивных документов
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	Основные понятия в области связи. Сети связи и средства связи. Федеральная фельдъегерская связь. Президентская связь. Почтовая связь РФ. Оператор связи. Использование радиочастотного спектра
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	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
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	Электронная подпись. Виды электронных подписей. Удостоверяющий центр. Сертификат ключа проверки электронной подписи. Квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи

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 персональных данных	Защита докладов, рефератов
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	

2.1	Правовые основы распространения и предоставления информации на территории РФ через сеть "Интернет"	Практическая работа №6. Регламенты автоматизированных систем Практическая работа №7. Реализация модели политики безопасности
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	Практическая работа №8. Построение частной модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе Практическая работа №9. Правовые задачи защиты информации
2.3	Защита интеллектуальной собственности	Практическая работа № 10. Применение инверсионного метода для выявления уязвимостей информационной системы
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»
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	Организационное и правовое обеспечение ИБ в области обеспечения исполнения законодательства по защите информации (Роскомнадзор). Аудиторская проверка «Роскомнадзора»
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	Организационное и правовое обеспечение ИБ в области защиты информации некриптографическими средствами (ФСТЭК). Аудиторская проверка «ФСТЭК РФ».
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	Организационное и правовое обеспечение ИБ в области защиты информации с использованием средств криптографической защиты (ФСБ). Аудиторская проверка «ФСБ РФ»
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	Итоговый тест

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»	Деловая игра "Аудиторская проверка «Роскомнадзора", подача уведомления в «Роскомнадзор»
2.3	Защита интеллектуальной собственности	Деловая игра "Аудиторская проверка «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»"
-----	--	--

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Для эффективного освоения дисциплины изучение материала курса предполагает самостоятельную внеаудиторную работу, которая включает в себя выполнение индивидуальных заданий, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, подготовку к докладам, конспектирование. Для успешного выполнения домашних заданий следует обратиться к задачам, решенным на предыдущих практических занятиях, а также к примерам, приводимым лектором. Если этого будет недостаточно для выполнения всей работы можно дополнительно воспользоваться учебными пособиями, приведенными в разделах основная и дополнительная литература. Если, несмотря на изученный материал, задание выполнить не удастся, то в обязательном порядке необходимо посетить консультацию преподавателя, ведущего практические занятия или лектора по дисциплине.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Коваленко, Ю. И. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности : учебное пособие / Ю. И. Коваленко. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2012. – 140 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253538> (дата обращения: 21.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9912-0261-9. – Текст : электронный.
2. Кришталюк, А. Н. Правовые аспекты системы безопасности: курс лекций / А. Н. Кришталюк ; Межрегиональная академия безопасности и выживания. – Орел : Межрегиональная академия безопасности и выживания, 2014. – 204 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428612> (дата обращения: 21.06.2021). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
3. Гафарова, Е.А. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие / Е.А. Гафарова. - Челябинск : Издательство ЗАО «Библиотека А. Миллера». - 153 с. URL:<http://elib.cspu.ru/xmlui/handle/123456789/7131> (дата обращения: 21.06.2021). – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93162-170-8. – Текст : электронный.

Дополнительная учебная литература:

1. Милославская, Н. Г. Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью: учебное пособие для вузов / Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2013. – 216 с. : ил. – (Вопросы управления информационной безопасностью. Вып. 4). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253578> (дата обращения: 21.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9912-0274-9. – Текст : электронный.

2. Основы управления информационной безопасностью: учебное пособие для вузов / А. П. Курило, Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2013. – 244 с. : ил. – (Вопросы управления информационной безопасностью. Вып. 1). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253575> (дата обращения: 21.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9912-0271-8. – Текст : электронный.

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://fstec.ru/	Официальный сайт ФСТЭК России [Электронный ресурс] / ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России».
2	http://bdu.fstec.ru/	Банк данных угроз безопасности информации [Электронный ресурс] / ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России»
3	http://www.consultant.ru/	Справочно-правовая система «Консультант +»
4	https://www.garant.ru/	справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
AcademicEdition Networked Volume Licenses RAD Studio XE5 Professional Concurrent App / Плавающая – 60 шт. Бессрочная / ООО«Фермомобайл» / № 04182 от 03.12.2013
Visual Studio Community 2019 v.16.3 / OLP. Бессрочная / https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/
Kaspersky Endpoint Security / 950 / ООО «Смартлайн»/ №44/013 от 06.12.2021
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc / 200, Бессрочная / ООО «Компания Фермо» / № Ф-04211 от 12.03.2021
Windows 10 Education N / Бессрочная / Microsoft Imagine. Подписка №8001361124 от 04.10.2017 г.

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Доска, учебная мебель, проектор, экран, компьютеры, учебно-наглядные пособия.
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры
Лаборатория аппаратных средств вычислительной техники. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	Доска, проектор, экран, учебная мебель, компьютеры, учебно-наглядные пособия.