

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.19 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
2021 г.

Разработчик (составитель)

к. ф.-м. н., доцент

Гнатенко Ю. А.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
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	4
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).....	11
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	11
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	11
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	12

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)
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики, нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции.	Обучающийся должен: знать основы организационного и 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.
	УК-10.2. Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.	Обучающийся должен: уметь классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности; разрабатывать проекты нормативных и организационнораспорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации.
	УК-10.3. Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Обучающийся должен: владеть навыками работы с нормативными правовыми актами; навыками организации и обеспечения режима секретности.
ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере	ОПК-5.1. Знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	Обучающийся должен: знать основы организационного и 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

профессиональной деятельности;	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:

Цель изучения дисциплины – усвоение законодательно-правовых основ правового обеспечения информационной безопасности, принципов построения систем обеспечения информационной безопасности, анализа и оценки угроз информационной безопасности объектов, средств и методов физической защиты объектов, изучение лицензионной и сертификационной деятельности в области защиты информации.

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

Дисциплина изучается на 2, 3 курсах в 4, 5 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	32
практических (семинарских)	64
другие формы контактной работы (ФКР)	1,4
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	34,8
зачет	

экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	119,8

Формы контроля	Семестры
зачет	4
экзамен	5

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)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Правовое обеспечение информационной безопасности	16	32	0	59,8	
2.1	Правовые основы распространения и предоставления информации на территории РФ через сеть "Интернет"	2	4	0	7	
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	2	4	0	8	
2.7	Правовое регулирование отношений в области связи	2	4	0	8	
1.1	Введение, основные термины и определения в области обеспечения информационной безопасности. Структура информационного законодательства	4	8	0	10	
1.2	Основные нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности	2	8	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	9,8	
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	16	32	0	60	
2.2	Правовые основы ограничения доступа к информации, распространяемой в сети «Интернет»	2	4	0	7	
2.3	Защита интеллектуальной собственности	2	4	0	7	
2.4	Правовое регулирование информационных отношений в	2	4	0	7	

	конкурентной борьбе				
2.5	Правовые основы использования электронной подписи	2	4	0	8
2.6	Правовые основы использования организационных и технических методов защиты информации	2	4	0	8
1.3	Организационно-правовое обеспечение защиты государственной тайны	2	4	0	10
	Итого	32	64	0	119,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Правовое 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
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	Итоговый тест
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»"
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
1.4	Организационно-правовое обеспечение защиты коммерческой тайны	Защита докладов, рефератов
1.5	Организационно-правовое обеспечение защиты	Защита докладов, рефератов

	служебной тайны, профессиональной тайны	
1.6	Организационно-правовое обеспечение защиты персональных данных	Защита докладов, рефератов
2	Организационное обеспечение информационной 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). Деловая "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). Деловая игра "Аудиторская проверка «ФСТЭК РФ»"
1.3	Организационно-правовое обеспечение защиты государственной тайны	Практическая работа №5. Понятийный аппарат направления «Информационная

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Правовое 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
2.8	Защита информации в сфере архивного дела	Электронная подпись. Виды электронных подписей. Удостоверяющий центр. Сертификат ключа проверки электронной подписи. Квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи
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
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
1.4	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	
2.2	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
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

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 (модуля)

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. 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.

3. 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.

Дополнительная учебная литература:

1. 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.
2. 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.

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

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
--------------	--