

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Утверждено:


на заседании кафедры

протокол № 8 от « 24 » февраля 2021 г.

Зав. кафедрой Исмагилова А.С.

Согласовано:

Председатель УМК института



Гильмутдинова Р.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

Системы защиты информации в зарубежных странах

Б1.О.36

программа специалитета

Специальность

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Профиль подготовки

Организация и технологии защиты информации

Квалификация

специалист

Разработчик (составитель)
к.ф.-м.н., доцент



/И.А. Шагапов

Для приема: 2021 г.

Уфа – 2021

Составитель: доцент Шагапов Илдар Ахняфович

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры, протокол № 8 от «24» февраля 2021 г.

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики, утверждены на заседании ученого совета института истории и государственного управления:

Директор _____ А.И. Уразова

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики, утверждены на заседании ученого совета института истории и государственного управления:

Директор _____ А.И. Уразова

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики, утверждены на заседании ученого совета института истории и государственного управления:

Директор _____ А.И. Уразова

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики, утверждены на заседании ученого совета института истории и государственного управления:

Директор _____ А.И. Уразова

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	5
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)	5
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	5
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине	5
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине	7
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	24
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	24
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы	25
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	26

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

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знает основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Знать основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации
		УК-5.2. Умеет учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Уметь учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран
		УК-5.3. Владеет основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Владеть основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран
	ОПК-10 Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ОПК-10.1. Знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Знать специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.
		ОПК-10.2. Умеет находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Уметь находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.

		ными задачами.	
		ОПК-10.3. Владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.	Владеть навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы защиты информации в зарубежных странах» относится к группе дисциплин обязательной части образовательной программы.

Дисциплина изучается на 5 курсе в А семестре.

Целью учебной дисциплины «Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах» является раскрытие представлений об организационно-правовом обеспечении деятельности государственных и частных структур развитых зарубежных стран по защите информации, что дает возможность сравнить отечественный и зарубежный опыт обеспечения информационной безопасности.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении 1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соответственных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Незачтено»	«Зачтено»
УК-5.1 Знать основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Знает основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Не знает основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Знает основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации
УК-5.2. Уметь учитывать влияние культур при ис-	Умеет учитывать влияние культур при исследовании систем защиты	Не умеет учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубеж-	Умеет учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран

следовании систем защиты информации зарубежных стран	информации зарубежных стран	ных стран	
УК-5.3. Владеть основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Владеет основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Не владеет основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Владеет основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран

ОПК-10 Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Незачтено»	«Зачтено»
ОПК-10.1. Знать специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Не знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.
ОПК-10.2. Уметь находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Умеет находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Не умеет находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Умеет находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.
ОПК-10.3. Владеть навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных	Владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных	Не владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического	Владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.

шения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.	задач с применением соответствующего теоретического знания.	го знания.	
--	---	------------	--

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
УК-5.1 Знать основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Знает основные процессы межкультурного взаимодействия при защите информации	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2
УК-5.2. Уметь учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Умеет учитывать влияние культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2
УК-5.3. Владеть основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Владеет основными методами анализа разнообразия культур при исследовании систем защиты информации зарубежных стран	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2
ОПК-10.1. Знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Знает специфику современных социокультурных явлений и процессов, основы системного подхода, методы поиска, анализа и синтеза информации, основные виды источников информации.	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2
ОПК-10.2. Умеешь находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Умеешь находить, анализировать, синтезировать информацию, применять системный подход в соответствии с поставленными задачами.	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2
ОПК-10.3. Владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.	Владеет навыками критического мышления, работы с информацией, практического решения поставленных задач с применением соответствующего теоретического знания.	Письменная контрольная работа 1,2 Практическое задание 1,2 Творческая работа 1,2

Критериями оценивания при *модульно-рейтинговой системе* являются баллы, кото-

рые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для экзамена: текущий контроль – максимум 40 баллов; рубежный контроль – максимум 30 баллов, поощрительные баллы – максимум 10; для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

для зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

Рейтинг – план дисциплины

Системы защиты информации в зарубежных странах

Направление подготовки 10.05.05 БИТвПС

Курс 5, семестр А

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Модуль 1. Общая характеристика систем защиты в зарубежных странах				
Текущий контроль				
1. Аудиторная работа	8	1	1	8
2. Практическая работа №1	9	1	0	9
3. Практическая работа №2	8	1	0	8
Рубежный контроль				
1. Письменная контрольная работа №1	5	1	0	5
2. Письменная контрольная работа №2	5	1	0	5
1. Творческая работа №1	15	1	0	15
Всего				50
Модуль 2. Системы защиты информации в зарубежных странах				
Текущий контроль				
1. Аудиторная работа	8	1	1	8
2. Практическая работа №3	9	1	0	9
3. Практическая работа №4	8	1	0	8
Рубежный контроль				
1. Письменная контрольная работа №3	5	1	0	5
2. Письменная контрольная работа №4	5	1	0	5
1. Творческая работа №2	15	1	0	15
Всего				50
Поощрительные баллы				
1. Студенческая олимпиада			0	3
2. Публикация статей			0	3
3. Участие в конференции			0	4
Всего				10
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий				-6

2. Посещение практических занятий				-10
Итоговый контроль				
Зачет				

Комплект контрольных работ

Для контроля освоения и/или расширения знаний, умений, владений предусмотрены несколько контрольных работ.

Модуль 1.

Общая характеристика систем защиты в ведущих зарубежных странах
Письменная контрольная работа №1
Защита информации в США

Вопросы

1. Информационное противоборство в современном мире.
2. Центральное разведывательное управление США.
3. Подготовка специалистов в области информационной безопасности в США?

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	3
Выполнены пункты 1-3	5
Максимальный балл	5

Системы защиты информации в западных странах
Письменная контрольная работа №2
Защита информации в ведущих европейских странах

Вопросы

1. Каковы особенности работы промышленных служб безопасности Швеции?
2. Какова, по мнению руководства Германии, главная причина повышения уязвимости сведений составляющих коммерческую тайну?
3. Какое ведомство в Великобритании и как следит за соблюдением законов о защите информации и защите персональных данных?

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	3
Выполнены пункты 1-3	5
Максимальный балл	5

Модуль 2.

Системы защиты информации в восточных странах
Письменная контрольная работа №3
Защита информации в ведущих азиатских странах

Вопросы

1. «Великая стена» информационной безопасности КНР.

2. Представление об информационном противоборстве в КНР
3. Система защиты информации в Японии

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	3
Выполнены пункты 1-3	5
Максимальный балл	5

Международные нормативно-правовые акты и стандарты в области ЗИ Письменная контрольная работа №4 Международное сотрудничество в области информационной безопасности

Вопросы

1. Развитие международного сотрудничества в области информационной безопасности
2. Международные организации в области информационной безопасности
3. Международный стандарт ISO 17799

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	3
Выполнены пункты 1-3	5
Максимальный балл	5

Комплект практических заданий

Для самостоятельного освоения и/или расширения знаний, умений, владений предусмотрены несколько практических заданий.

Модуль 1.

Общая характеристика систем защиты в ведущих зарубежных странах

Типовое практическое задание 1

Задание 1. Информационные войны

1. Привести примеры информационно-психологического воздействия.
2. Проанализировать информационные войны в истории.
3. Выявить основные особенности ведения информационных войн в наше время.

Методические указания

а. В первую очередь необходимо обратить внимание на особенности системы защиты государственной тайны, коммерческой тайны и персональных данных в выбранной стране.

б. Помнить, что в каждой стране может быть собственная терминология, т.е. речь можно вести только об аналогах.

в. Поощряется наличие сравнительного анализа с аналогами в России.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	5
Выполнены пункты 1-3	9
Максимальный балл	9

Системы защиты информации в западных странах
Типовое практическое задание 2

Задание 2 Особенности защиты информации в отдельно взятой стране Европейского или Американского континента

1. Ознакомиться с краткой историей произвольно выбранного государства Европейского или Американского континента.
2. Собрать сведения по защите информации в этой стране.
3. Проанализировать собранную информацию и подготовить доклад.

Методические указания

а. В первую очередь необходимо обратить внимание на особенности системы защиты государственной тайны, коммерческой тайны и персональных данных в выбранной стране.

б. Помнить, что в каждой стране может быть собственная терминология, т.е. речь можно вести только об аналогах.

в. Поощряется наличие сравнительного анализа с аналогами в России.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	5
Выполнены пункты 1-3	8
Максимальный балл	8

Модуль 2.

Системы защиты информации в восточных странах
Типовое практическое задание 3

Задание 3. Особенности защиты информации в отдельно взятой стране Азии или Африки

1. Ознакомиться с краткой историей произвольно выбранной страны Азии или Африки.
2. Собрать сведения по защите информации в этой стране.
3. Проанализировать собранную информацию и подготовить доклад.

Методические указания

а. В первую очередь необходимо обратить внимание на особенности системы защиты государственной тайны, коммерческой тайны и персональных данных в выбранной стране.

б. Помнить, что в каждой стране может быть собственная терминология, т.е. речь можно вести только об аналогах.

в. Поощряется наличие сравнительного анализа с аналогами в России.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	5
Выполнены пункты 1-3	9
Максимальный балл	9

Международные нормативно-правовые акты и стандарты в области ЗИ
Типовое практическое задание 4

Классификация подходов к защите информации в мире

1. Провести классификацию подходов к защите государственной тайны в странах мира на основе анализа полученной информации из предыдущих практических заданий и письменных контрольных работ.

2. Провести классификацию подходов к защите коммерческой тайны в странах мира на основе анализа полученной информации из предыдущих практических заданий и письменных контрольных работ.

3. Провести классификацию подходов к защите персональных данных в странах мира на основе анализа полученной информации из предыдущих практических заданий и письменных контрольных работ.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	5
Выполнены пункты 1-3	8
Максимальный балл	8

Модуль 1

Общая характеристика систем защиты в ведущих зарубежных странах

Творческая работа №1

Вопросы

1. Выбрать произвольное государство для исследования существующей там системы защиты информации.
2. Пользуясь методическими рекомендациями подготовить доклад и презентацию.
3. Выступить с докладом.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	7
Выполнены пункты 1-3	15
Максимальный балл	15

Методические рекомендации и порядок выполнения задания по описанию системы защиты информации выбранной страны

Задание. Для выбранной страны составить обзор системы защиты информации.

Рекомендуемый порядок:

- I. Привести краткую характеристику (географическое местоположение, численность населения, менталитет, занимаемая площадь, членство в разных союзах, соседи, выход в море, природные богатства, мировые бренды, импорт-экспорт и т.д.). Для удобства можно сравнить с соответствующими характеристиками РФ.
- II. Выделить основные составляющие системы защиты информации:
 - a) Государственная тайна. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Регуляторы. На какую модель (какой страны) похожа? Можно сравнить с соответствующей системой России. Использовать информацию из пункта I.
 - b) Коммерческая тайна. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Регуляторы. На какую модель (какой страны) похожа? Можно сравнить с соответствующей системой России. Использовать информацию из пункта I.

c) Персональные данные. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Регуляторы. На какую модель (какой страны) похожа? Можно сравнить с соответствующей системой России. Использовать информацию из пункта I.

III. Дать общую оценку системы защиты информации данной страны.

IV. При подготовке обратить внимание на то, что в каждой стране своя терминология, перевод не всегда однозначен, разделение на составляющие ИБ различно. При использовании статьей из различных источников особое внимание на «гражданство» автора, одно и то же событие, как правило, каждая страна описывает и оценивает «с выгодной» для себя стороны. «Желтую» прессу не использовать.

V. Помнить, что если страна существует суверенно, то у нее всегда есть что защищать!

Модуль 2

Системы защиты информации в западных странах

Творческая работа №2

Вопросы

1. Выбрать международную компанию в области ИБ, составить обзор системы защиты информации
2. Пользуясь методическими рекомендациями подготовить доклад и презентацию.
3. Выступить с докладом.

Критерии оценки

Показатель оценки	Распределение баллов
Выполнены пункты 1-2	7
Выполнены пункты 1-3	15
Максимальный балл	15

Методические рекомендации и порядок выполнения творческой работы (задании) по описанию системы защиты информации выбранной международной компании в области ИБ (творческая работа)

Задание. Для выбранной международной компании в области ИБ составить обзор системы защиты информации.

Рекомендуемый порядок:

VI. Привести краткую характеристику (наличие филиалов в странах, конкуренты, место в мировом рынке и т.д.). Для удобства можно сравнить с соответствующими характеристиками известной российской компании в области ИТ и/или ИБ.

VII. Выделить основные составляющие системы защиты информации:

d) Государственная тайна. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Взаимоотношения с регуляторами. На какую модель (какой компании) похожа? Использовать информацию из пункта I.

e) Коммерческая тайна. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Взаимоотношения с регуляторами. На какую модель (какой компании) похожа? . Использовать информацию из пункта I.

f) Персональные данные. Организационно-правовая защита, инженерно-техническая защита, программно-аппаратная защита. Взаимоотношения с регуляторами. На какую модель (какой компании) похожа? . Использовать информацию из пункта I.

VIII. Дать общую оценку системы защиты информации данной компании.

- IX. При подготовке по различным источникам особое внимание обратить на «гражданство» автора, одно и то же событие, как правило, каждая компания описывает и оценивает «с выгодной» для себя стороны. «Желтую» прессу не использовать.
- X. Помнить, что если компания успешно существует в среде конкурентов, то у нее всегда есть что защищать!

Вопросы к зачету

1. Назовите основные этапы развития методов и средств ЗИ в процессе эволюции человечества.
2. Назовите особенности второго периода развития методов и средств ЗИ.
3. Каковы основные виды носителей информации?
4. На какой период приходится наиболее интенсивное решение проблем информационной безопасности?
5. Охарактеризуйте современное состояние проблемы защиты информации в мире.
6. Что понимается под защитой информации?
7. Назовите основные элементы типовой системы защиты информации.
8. Охарактеризуйте картину политических отношений в современном мире.
9. Назовите причины, вызвавшие появление информационных войн.
10. В чем состоит сущность информационного воздействия?
11. Назовите сферы деятельности человечества, в которых возможно применение технологии информационных войн для достижения поставленных задач.
12. Дайте определение понятию «информационная война».
13. Назовите основные виды информационной войны.
14. В чем состоят цели информационной войны?
15. Дайте определение понятию «информационное оружие» и назовите основные виды информационного оружия.
16. Назовите уровни концепции ИВ США. В чем их основные отличия?
17. Что представляет собой военный уровень концепции ИВ США?
18. Назовите основные принципы ИВ, реализуемые на военном уровне концепции ИВ США.
19. Назовите основные формы ИВ. Кратко их охарактеризуйте.
20. Какова основная цель Закона «Об информационной безопасности» в США?
21. Назовите нормативно-правовые акты, регулирующие правовое обеспечение ИВ в США.
22. Каковы особенности подготовки кадров в области ИВ в США?
23. История развития проблемы защиты информации
24. Современное состояние проблемы защиты информации
25. Структура систем защиты информации, применяемых в общемировой практике обеспечения информационной безопасности
26. Типовая система защиты информации
27. Современная картина международных отношений в мире
28. Основы информационно-психологического воздействия.
29. Информационная война
30. Информационное противоборство
31. Типы информационного оружия
32. Уровни реализации концепции информационной войны в США
33. Правовое регулирование информационной безопасности в США
34. Государственные органы обеспечения национальной безопасности США
35. Агентство национальной безопасности США

36. Центральное разведывательное управление США
37. Министерство обороны США
38. Национальный фонд знаний США
39. Национальная ассоциация компьютерной безопасности США
40. Особенности подготовки кадров в области информационной безопасности в США
41. Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза
42. Системы защиты информации в Великобритании
43. Разведывательная служба Великобритании
44. Контрразведывательная служба Великобритании
45. Системы защиты информации в Германии
46. Федеральная разведывательная служба Германии. Федеральная служба безопасности в сфере информационной техники
47. Федеральное бюро защиты конституции Германии
48. Системы защиты информации во Франции
49. Структура спецслужб Франции
50. Системы защиты информации в Швеции
51. Структура спецслужб Швеции
52. Особенности работы промышленных служб безопасности Швеции
53. Представление об информационном противоборстве в КНР
54. Законодательство в сфере информационной безопасности в КНР
55. Организационная структура спецслужб КНР
56. «Великая стена» информационной безопасности КНР
57. Развитие международного сотрудничества в области информационной безопасности
58. Окинавская хартия глобального информационного общества
59. Токийская декларация
60. Международные организации в области информационной безопасности
61. Ассоциация аудита и контроля информационных систем
62. Центр интернет-безопасности
63. Интернет-союз информационной безопасности
64. Правовое регулирование сети Интернет
65. Предпосылки создания стандартов информационной безопасности
66. Стандарт «Критерии оценки надежности компьютерных систем» (Оранжевая книга)
67. Гармонизированные критерии европейских стран
68. Германский стандарт BS 1
69. Британский стандарт BS 7799
70. Международный стандарт ISO 17799
71. Международный стандарт ISO 15408 «Общий критерий»
72. Стандарт COBIT
73. Практика компании IBM в области защиты информации
74. Практика компании CiscoSystems в разработке сетевой политики безопасности
75. Практика компании Microsoft в области информационной безопасности

План лекционных занятий

(16 часов)

Лекция №1.

**История развития систем защиты информации в
зарубежных странах (2 часа)**

- 1.1. Развитие средств и методов защиты информации
- 1.2. Этапы развития системы защиты информации в настоящее время
- 1.3. Структура систем защиты информации, применяемых в общемировой практике

обеспечения информационной безопасности

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №2.

Информационное противоборство в системе международных отношений современного общества (2 часа)

- 2.1. Современная картина международных отношений в мире
- 2.2. Основы информационно-психологического воздействия
- 2.3. Типы информационного оружия

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №3.

Системы защиты информации в США (2 часа)

- 3.1. Современная концепция информационной войны в США
- 3.2. Правовое регулирование информационной безопасности в США
- 3.3 Государственные органы обеспечения национальной безопасности США
- 3.4. Особенности подготовки кадров в области информационной безопасности в США

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №4.

Системы защиты информации в странах Евросоюза(2 часа)

- 4.1. Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза
- 4.2 Системы защиты информации в Соединённом королевстве Великобритании и Северной Ирландии
- 4.3. Системы защиты информации в Федеративной республике Германия
- 4.4. Системы защиты информации во Французской республике
- 4.5. Системы защиты информации в Швеции

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин,

М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №5.

Системы защиты информации в Китайской народной республике (2 часа)

Вопросы:

1. Представление об информационном противоборстве в Китае
2. Законодательство в сфере информационной безопасности в Китае
3. Организационная структура спецслужб Китая
4. «Великая стена» информационной безопасности Китая

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №6.

Развитие международного сотрудничества в области обеспечения информационной безопасности (2 часа)

Вопросы:

1. Окинавская хартия глобального информационного общества
2. Декларации принципов и План действий
3. Токийская декларация

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №7.

Международные стандарты ИБ (2 часа)

Вопросы:

1. Стандарт «Критерии оценки надежности компьютерных систем» (Оранжевая книга)
2. Гармонизированные критерии европейских стран
3. Германский стандарт BSI
4. Британский стандарт BS 7799
5. Международный стандарт ISO 17799
6. Международный стандарт ISO 15408 «Общие критерии
7. Международный стандарт информационной безопасности COBIT

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Лекция №8.

Система защиты информации в ведущих компаниях (2 часа)

Вопросы:

1. Ассоциация аудита и контроля информационных систем – ISACA
2. Интернет-союз информационной безопасности – ISAlliance
3. Центр интернет-безопасности – CIS
4. Практика компании IBM в разработке политики информационной безопасности
5. Практика компании Cisco Systems в разработке сетевой политики безопасности
6. Практика компании Microsoft в области информационной безопасности

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Планы семинарских занятий

(32 часа)

Семинар №1.

История развития систем защиты информации в зарубежных странах (2 часа)

Вопросы:

- 1.1. Развитие средств и методов защиты информации
- 1.2. Этапы развития системы защиты информации в настоящее время

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар № 2.

История развития систем защиты информации в зарубежных странах (2 часа)

Вопросы:

- 2.1. Структура систем защиты информации, применяемых в общемировой практике обеспечения информационной безопасности
- 2.2. Особенности реализации структуры систем защиты информации в конкретных странах

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №3.

Информационное противоборство в системе международных отношений современного общества (2 часа)

Вопросы:

- 3.1. Современная картина международных отношений в мире
- 3.2. Основы информационно-психологического воздействия

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №4.

Информационное противоборство в системе международных отношений современного общества (2 часа)

Вопросы:

- 4.1. Информационное оружие и его применение
- 4.2. Информационная атака и ее применение
- 4.3. Информационная война

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №5.

Системы защиты информации в США (2 часа)

Вопросы:

- 5.1. Современная концепция информационной войны в США
- 5.2. Правовое регулирование информационной безопасности в США

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №6.

Системы защиты информации в США (2 часа)

Вопросы:

- 6.1. Государственные органы обеспечения национальной безопасности США
- 6.2. Особенности подготовки кадров в области информационной безопасности в США

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №7.

Системы защиты информации в странах Евросоюза(2 часа)

Вопросы:

- 7.1. Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза
- 7.2 Системы защиты информации в Соединённом королевстве Великобритании и Северной Ирландии

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №8.

Системы защиты информации в странах Евросоюза(2 часа)

Вопросы:

- 8.1. Особенности защиты различной категории информации в Федеративной республике

ке Германия

8.2. Основы системы защиты информации во Французской республике

8.3. Особенности защиты информации в Швеции

Задание. *Изучить материал, подготовить устный ответ на все вопросы.*

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС

Семинар №9.

Системы защиты информации в Китайской народной республике (2 часа)

Вопросы:

5. Представление об информационном противоборстве в Китае
6. Законодательство в сфере информационной безопасности в Китае
7. Организационная структура спецслужб Китая
8. «Великая стена» информационной безопасности Китая

Контрольные вопросы:

1. Основные мероприятия по обеспечению ИБ Китая, осуществляемые в процессе интеграции в глобальную сеть Интернет
2. Основные спецслужбы Китая и их функции
3. «Великая стена» информационной безопасности Китая и ей присущие задачи

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №10.

Развитие международного сотрудничества в области обеспечения информационной безопасности (2 часа)

Вопросы:

4. Окинавская хартия глобального информационного общества
5. Декларации принципов и План действий
6. Токийская декларация

Контрольные вопросы:

1. Особенности Окинавской хартии глобального информационного общества
2. Направленность документов: Декларация принципов и План действий
3. Основное содержание Токийской декларации

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №11.

Международные организации в области информационной (2 часа)

Вопросы:

1. Ассоциация аудита и контроля информационных систем – ISACA
2. Интернет-союз информационной безопасности – ISAlliance
3. Центр интернет-безопасности – CIS
4. Правовое регулирование сети Интернет

Контрольные вопросы:

1. Чьи интересы представляет ISACA?
2. Основные услуги, которые предлагает Интернет-союз информационной безопасности
3. Основные задачи, решаемые Центром интернет-безопасности

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №12.

Первые международные стандарты ИБ (2 часа)

Вопросы:

1. Стандарт «Критерии оценки надежности компьютерных систем» (Оранжевая книга)
2. Гармонизированные критерии европейских стран
3. Германский стандарт BSI

Контрольные вопросы:

1. Особенности стандарта «Критерии оценки надежности компьютерных систем» (Оранжевая книга)
2. Особенности гармонизированных критериев европейских стран
3. Особенности германского стандарта BSI

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №13.

Стандарты BS 7799 и ISO 17799 (2 часа)

Вопросы:

1. Британский стандарт BS 7799
2. Назначение стандарта ISO 17799
3. Ключевые средства контроля в ISO 17799

Контрольные вопросы:

1. Особенности британского стандарта BS 7799
2. Особенности стандарта ISO 17799
3. Что дает применение стандарта ISO 17799?

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №14.

Международный стандарт ISO 15408 «Общие критерии» (2 часа)

Вопросы:

8. Предыстория «Общих критериев»
9. Применимость «Общих критериев»
10. Отличительные черты «Общих критериев»

Контрольные вопросы:

1. Базовые документы, которые легли в основу «Общих критериев»
2. Цели разработки стандарта
3. Каковы основные отличительные черты «Общих критериев»?

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №15.

Международный стандарт информационной безопасности ISO 27001 (2 часа)

Вопросы:

1. Структура стандарта
2. Отличительные черты ISO 27001
3. Проведение аудита ИБ при использовании стандарта ISO 27001

Контрольные вопросы:

1. Назначение стандарта ISO 27001
2. Отличительные черты ISO 27001
3. Общая последовательность проведения аудита ИБ при использовании стандарта ISO 27001

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Семинар №16.

Система защиты информации в некоторых ведущих мировых компаниях (2 часа)

Вопросы:

7. Система защиты информации в компании IBM
8. Практика компании Microsoft в области информационной безопасности
9. Практика компании Cisco Systems в разработке сетевой политики безопасности

Контрольные вопросы:

1. Особенности разработки политики информационной безопасности в IBM
2. Особенности сетевой политики безопасности в Cisco Systems
3. Этапы управления рисками в Microsoft

Основная литература.

Аверченков В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие для вузов [электронный ресурс В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. – 4-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 224 с. (Серия «Организация и технология защиты информации»)]

Дополнительная литература. В папке «Литература» гугл-диска по дисциплине СЗИВВЗС.

Критерии оценки (в баллах) (должны строго соответствовать рейтинг плану по макс. и мин. колич. баллов и только для тех, кто учится с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки успеваемости студентов):

- 0,5 баллов выставляется студенту, если выполнил задание на 100%
- 0,4 баллов выставляется студенту, если выполнил задание на 75%
- 0,3 баллов выставляется студенту, если выполнил задание на 50%
- 0 баллов выставляется студенту, если не выполнил задание

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 224 с. - (Организация и технология защиты информации). - Библиогр.: с. 192-193. - ISBN 978-5-9765-1274-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351>
2. Малюк, А.А. Защита информации в информационном обществе : учебное пособие / А.А. Малюк. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. - 229 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9912-0481-1 ; То же [Электронный

- ресурс]. - URL: [http:// biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457170](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457170)
3. Смирнов, А.А. Обеспечение информационной безопасности в условиях виртуализации общества: опыт Европейского Союза : монография / А.А. Смирнов. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2012. - 159 с. : ил. - (Научные издания для юристов). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02259-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448202>
 4. Савельев, А.И. Электронная коммерция в России и за рубежом: правовое регулирование : монография / А.И. Савельев. - Москва : Статут, 2014. - 543 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-1018-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448075>
 5. Вирен, Г. Современные медиа: приемы информационных войн : учебное пособие / Г. Вирен. - Москва : Аспект Пресс, 2017. - 127 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7567-0824-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457409>

Дополнительная литература

6. ЛЯН, М. ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ В КИТАЕ. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Вестник Бурятского государственного университета. — 2014. — № 2. — С. 283-285. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/journal/issue/292818> — Загл. с экрана.
7. Конкурентная разведка: технологии и противодействие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 201 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92919>. — Загл. с экрана.
8. Комиссарова, Е.А. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ [Электронный ресурс] / Е.А. Комиссарова, Е.А. Комиссаров. // Научные записки ОрелГИЭТ. — Электрон. дан. — 2015. — № 1. — С. 348-352. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/301385>. — Загл. с экрана.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – <https://biblioclub.ru>.
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» – <https://e.lanbook.com/>
3. Электронный каталог Библиотеки БашГУ – <http://www.bashlib.ru/catalog/>
4. <http://window.edu.ru/> – Наиболее обширная электронная база учебников и методических материалов на сайте информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;
5. <http://univertv.ru/video/matematika/> – Открытый образовательный видеопортал Uni-verTV.ru. Образовательные фильмы на различные темы. Лекции в ведущих российских и зарубежных вузах. Научная конференция или научно-популярная лекция по интересующему вопросу);
6. www.newlibrary.ru – Новая электронная библиотека;
7. www.edu.ru – Федеральный портал российского образования;
8. www.elibrary.ru – Научная электронная библиотека;
9. www.nehudlit.ru – Электронная библиотека учебных материалов.
10. Windows 8 Russian Russian OLP NL AcademicEdition и Windows Professional 8 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.

11. Microsoft Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.
12. Система централизованного тестирования БашГУ (Moodle).GNU General Public License.

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 515. 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4 (6 этаж № 5).	Аудитория № 515. Оборудование: учебная мебель, доска, терминал видео конференц-связи LifeSizeIcon 600-камера, интерактивная система со встроенным короткофокусным проектором PrometheanActivBoard 387 RPOMOUNTEST, профессиональный LCD дисплей Flame 42ST, настольный интерактивный дисплей SMARTPodiumSP518 с ПО SMARTNotebook, матричный коммутатор сигналов интерфейса HDMI-MPRO 4H4H, интерактивная напольная кафедра докладчика, ком-ер встраиваемый в кафедру INTELCorei3-4150/DDr3 4 Gb/HDD 1TB/DVD-RW/ThermaltakeVL520B1N2E 220W/Win8Pro64, стол, трибуна, кресла секционные последующих рядов с пюпитром.	Windows 8 Russian Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.
2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:	Аудитория № 608. Оборудование: учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование	
3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: Аудитория № 608. 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4 (6 этаж № 49).	Аудитория № 608. Оборудование: учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование	
4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № 420. Компьютерный класс 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4 (4 этаж № 23).	Аудитория № 420. Компьютерный класс Оборудование: учебная мебель, моноблоки стационарные 15 шт., мобильное мультимедийное оборудование, переносной экран.	
5. Помещения для само-	Аудитория № 402 (читальный зал)	

<p>стоятельной работы: Аудитория № 402 (читальный зал) 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4. (4 этаж № 5). Аудитория № 613 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4. (6 этаж № 4).</p>	<p>Оборудование: Учебная мебель, стенд по пожарной безопасности, моноблоки стационарные – 5 шт. с возможностью подключения к сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер – 1 шт., сканер – 1 шт. Аудитория № 613 Оборудование: учебная мебель, доска, моноблок стационарный – 12 шт. с возможностью подключения к сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	
<p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Аудитория № 523 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4. (5 этаж № 14).</p>	<p>Аудитория № 523 Оборудование: стол, стул, шкаф-стеллаж, мобильное мультимедийное оборудование – проектор, ноутбук, экран переносной</p>	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Содержание рабочей программы
 дисциплины

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2 ЗЕТ / 72 часа
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	48
лекций	16
практических/ семинарских	32
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	24
Учебных часов на подготовку к зачету	

Форма контроля:
 зачет А семестр

№	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР / Сем	ЛР	СРС		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	История развития систем защиты информации в зарубежных странах 1.1. Развитие средств и методов защиты информации 1.2. Этапы развития системы защиты информации в настоящее время 1.3. Структура систем защиты информации, применяемых в общемировой практике обеспечения информационной безопасности	2	4		3	Провести сравнительный анализ истории систем защиты информации в зарубежных странах и России	Письменная контрольная работа Практическое задание
2	Информационное противоборство в системе международных отношений современного общества 2.1. Современная картина международных отношений в мире 2.2. Основы информационно-психологического воздействия 2.3. Типы информационного оружия	2	4		3	Провести сравнительный анализ информационного противоборства зарубежных стран и России	Письменная контрольная работа Практическое задание Творческая работа
3	Системы защиты информации в США 3.1. Современная концепция информационной войны в США 3.2. Правовое регулирование информационной безопасности в США 3.3 Государственные органы обеспечения национальной безопасности США 3.4. Особенности подготовки кадров в области информационной безопасности в США	2	4		3	Провести сравнительный анализ современных систем защиты информации в США и России	Письменная контрольная работа Практическое задание Творческая работа
4	Системы защиты информации в странах Евросоюза 4.1. Состояние проблемы информа-	2	4		3	Провести сравнительный анализ современных систем защиты информации в странах Евросоюза и	Письменная контрольная работа Практическое задание Творческая работа

	<p>ционной безопасности в странах Евросоюза</p> <p>4.2 Системы защиты информации в Соединённом королевстве Великобритании и Северной Ирландии</p> <p>4.3. Системы защиты информации в Федеративной республике Германия</p> <p>4.4. Системы защиты информации во Французской республике</p> <p>4.5. Системы защиты информации в Швеции</p>					России	
5	<p>Системы защиты информации в Китайской народной республике</p> <p>5.1 Представление об информационном противоборстве в Китае</p> <p>5.2 Законодательство в сфере информационной безопасности в Китае</p> <p>5.3 Организационная структура спецслужб Китая</p> <p>5.4 «Великая стена» информационной безопасности Китая</p>	2	4		3	Провести сравнительный анализ истории систем защиты информации Китая и России	<p>Письменная контрольная работа</p> <p>Практическое задание</p> <p>Творческая работа</p>
6	<p>Развитие международного сотрудничества в области обеспечения информационной безопасности</p> <p>6.1 Окинавская хартия глобального информационного общества</p> <p>6.2 Декларации принципов и План действий</p> <p>6.3 Токийская декларация</p>	2	4		3	Роль России в МИБ	<p>Письменная контрольная работа</p> <p>Практическое задание</p>
7	<p>Международные стандарты ИБ</p> <p>7.1 Стандарт «Критерии оценки надежности компьютерных систем» (Оранжевая книга)</p> <p>7.2 Гармонизированные критерии европейских стран</p> <p>7.3 Германский стандарт BSI</p> <p>7.4 Британский стандарт BS 7799</p> <p>7.5 Международный стандарт ISO 17799</p> <p>7.6 Международный стандарт ISO 15408 «Общие критерии»</p>	2	4		3	Стандарты по ИБ в России	<p>Письменная контрольная работа</p> <p>Практическое задание</p>

	7.6 Международный стандарт информационной безопасности COBIT						
8	Система защиты информации в ведущих компаниях 8.1 Ассоциация аудита и контроля информационных систем – ISACA Интернет-союз информационной безопасности – ISAlliance Центр интернет-безопасности – CIS Практика компании IBM в разработке политики информационной безопасности Практика компании Cisco Systems в разработке сетевой политики безопасности Практика компании Microsoft в области информационной безопасности	2	4		3	Российские компании в области ИБ	Письменная контрольная работа Практическое задание Творческая работа
	Итого	16	32		24		72

