

Аннотации дисциплин

Оглавление

<i>Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации</i>	2
<i>Защищенные информационные системы</i>	3
<i>Иностранный язык</i>	4
<i>Интеллектуальный анализ данных и процессов</i>	5
<i>Информационно-аналитические системы безопасности</i>	6
<i>Критерии оценки безопасности информационных технологий</i>	7
<i>Математические модели рисков</i>	8
<i>Менеджмент информационной безопасности в организации</i>	9
<i>Методология инновационных проектов в сфере информационной безопасности</i>	10
<i>Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота</i> .	11
<i>Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа</i>	12
<i>Методы планирования управления</i>	13
<i>Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности</i>	14
<i>Организационное поведение</i>	15
<i>Проектный менеджмент</i>	16
<i>Теоретические основы защиты информации от несанкционированного доступа</i>	17
<i>Теоретические основы компьютерной безопасности</i>	18
<i>Теоретические основы управления</i>	19
<i>Теория принятия решений</i>	20
<i>Теория систем и системный анализ</i>	21
<i>Технологии обеспечения информационной безопасности объектов</i>	22
<i>Управление информационной безопасностью</i>	23
<i>Управление исследованиями и разработками систем защиты информации</i>	24

Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 32 часа;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	3 семестр - 16 часов;
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 63,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний методов и технологий аттестации объектов информатизации требованиям нормативных документов ФСТЭК.

Основные разделы дисциплины:

1. Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
2. Комплексная проверка (аттестационные испытания) защищаемого объекта информатизации в реальных условиях эксплуатации.

Защищенные информационные системы

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	3 семестр - 32 часа;
Практические занятия	3 семестр - 48 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 97,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по созданию и эксплуатации защищенных информационных систем.

Основные разделы дисциплины:

1. Модели и критерии оценки защищенных информационных систем.
2. Программно-аппаратные средства защищенных информационных систем.
3. Инфраструктура открытых ключей в защищенных информационных системах.

Иностранный язык

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2; 2 семестр - 2; всего - 4
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	не предусмотрено учебным планом
Практические занятия	1 семестр - 32 часа; 2 семестр - 32 часа; всего - 64 часа
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 39,7 часов; 2 семестр - 39,7 часов; всего - 79,4 часов
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часов; 2 семестр - 0,3 часов; всего - 0,6 часов

Цель дисциплины: Приобретение языковых навыков, необходимых для формирования у учащихся способности вести коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач в их профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины:

1. Education and Career.
2. Management (Part 1).
3. Management (Part 2).
4. Personnel Management.

Интеллектуальный анализ данных и процессов

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	не предусмотрено учебным планом
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 55,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний принципов, методов, технологий и средств применения систем извлечения знаний методами Data Mining и интеллектуального анализа данных для комплексной оценки безопасности автоматизированных систем управления и разработки систем проактивной защиты информации на основе анализа событий в информационной системе.

Основные разделы дисциплины:

1. Технологии и средства интеллектуального анализа.
2. Теоретические основы техно-логий интеллектуального анализа и экспертных систем для оценки безопасности ИС.
3. Практическое применение технологии Data Mining и экспертных систем.

Информационно-аналитические системы безопасности

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 64 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 81,5 час;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний методов и технологий мониторинга, анализа и обеспечения целостности информации в финансовой, экономической и управленческой деятельности путем интеллектуальной фильтрации совершаемых транзакций в информационных системах с целью противодействия легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма..

Основные разделы дисциплины:

1. Информационно-аналитическая деятельность в системе обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта..
2. Информационные технологии в системе информационно-аналитического обеспечения безопасности.

Критерии оценки безопасности информационных технологий

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 64 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 81,5 час;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний и умений практического использования приемов и способов разработки профилей защиты и заданий по безопасности для оценки эффективности и степени доверия к безопасности образцов наиболее распространенных информационных технологий на основе использования методологического подхода «Общих критериев оценки безопасности информационных технологий» (серия стандартов ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408) и методических документов, сопровождающих эти стандарты.

Основные разделы дисциплины:

1. Основные требования безопасности информационных технологий..
2. Стандарты серии ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 «Общие критерии». Систематизированные каталоги функциональных компонент безопасности и доверия к безопасности информационных технологий..
3. Практическое применение подходов «Общих» критериев при разработке задания по безопасности для конкретного класса информационных технологий..

Математические модели рисков

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 59,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: освоение профессиональных компетенций по моделированию угроз, оценке и анализу рисков информационной безопасности с использованием различных современных методик управления рисками информационной безопасности.

Основные разделы дисциплины:

1. Моделирование угроз информационной безопасности.
2. Управление рисками информационной безопасности.

Менеджмент информационной безопасности в организации

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 48 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 63,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и умений по организации системы менеджмента информационной безопасности в организациях на основе оценки рисков информационной безопасности, реализации и внедрения соответствующих механизмов контроля, распределения ролей и ответственности, обучения персонала, оперативной работы по осуществлению защитных мероприятий и мониторинга функционирования механизмов контроля.

Основные разделы дисциплины:

1. Требования отечественных и международных стандартов к организации системы менеджмента информационной безопасности (СМИБ).
2. Управление рисками информационной безопасности в различных концепциях.

Методология инновационных проектов в сфере информационной безопасности

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 77,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: формирование знаний и практических по овладению методикой разработки инновационных проектов в сфере управления информационной безопасностью на всех стадиях их жизненного цикла от создания инновационной идеи до оценки рисков проекта, расчета показателей его экономической эффективности и планирования практической реализации проекта.

Основные разделы дисциплины:

1. Создание инновационных проектов и оценка их эффективности.
2. Реализация инновационных проектов.

Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	3 семестр - 32 часа;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	3 семестр - 16 часов;
Консультации	3 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 97,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Освоение студентами теоретических знаний области организации систем электронного документооборота, а также формирование профессиональных компетенций, необходимых для реализации методов и средств защиты информации в подобных системах..

Основные разделы дисциплины:

1. Основные принципы и особенности организации электронного документооборота.
2. Технология защиты информации в системах электронного документооборота.
3. Особенности разработки и эксплуатации систем электронного документооборота..

Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	не предусмотрено учебным планом
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 55,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний о современных задачах, методах и средствах защиты информации от несанкционированного доступа, принципах построения систем защиты от угрозы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации, основные виды политик безопасности, технологии аутентификации, защиты межсетевое взаимодействия, обнаружения вторжений и защиты от вирусов.

Основные разделы дисциплины:

1. Критерии безопасности компьютерных систем США и Европы.
2. Модели и механизмы информационной безопасности.

Методы планирования управления

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 59,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний принципов, методов и технологий планирования управления процессами создания систем информационной безопасности с учетом возможных временных, ресурсных и случайных рисков нарушений заданных параметров выполнения отдельных процессов (работ и событий).

Основные разделы дисциплины:

1. Применение современных методов управления в менеджменте информационной безопасности и оптимизация принимаемых решений.
2. Практическое применение метода сетевого планирования и управления для решения задач менеджмента информационной безопасности.

Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	2 семестр - 32 часа;
Практические занятия	2 семестр - 48 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 18 часов;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 16 часов;
Самостоятельная работа	2 семестр - 77,2 часов;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 19,7 часов;
Иная контактная работа	2 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,4 часов;
Защита курсовой работы	2 семестр - 0,4 часов;
	всего - 0,8 часов

Цель дисциплины: формирование у обучаемых знаний о закономерностях функционирования и развития государственной системы информационной безопасности, о системе российского права и его отраслей, которые регулируют вопросы информационной безопасности с последующим применением этих знаний в профессиональной сфере и практических навыков по формированию способности человека правовыми средствами решать те или иные профессиональные задачи.

Основные разделы дисциплины:

1. Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности.
2. Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия.
3. Особенности организации работы с персоналом и контрагентами.
4. Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии.
5. Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д..

Организационное поведение

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование способностей к успешной организационной и профессиональной социализации..

Основные разделы дисциплины:

1. Организационное поведение как наука. Системное понимание организации. Поведение человека в организации.
2. Личность в организации.
3. Малые группы и команды в организации.
4. Лидерство и организационная культура.

Проектный менеджмент

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: состоит в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области управления реализацией проектов на всех этапах жизненного цикла.

Основные разделы дисциплины:

1. Жизненный цикл проекта. Фаза инициации проекта..
2. Фаза планирования проекта.
3. Управление реализацией проекта.
4. Контроль и завершение проекта..

Теоретические основы защиты информации от несанкционированного доступа

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	не предусмотрено учебным планом
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 55,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по использованию принципов и методов защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах (АС) и компьютерных сетях.

Основные разделы дисциплины:

1. Угрозы и способы несанкционированного доступа к информации.
2. Политики безопасности для компьютерных систем и способы их реализации.
3. Системы аутентификации пользователей компьютерных систем и методы их построения.

Теоретические основы компьютерной безопасности

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	3 семестр - 32 часа;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 43,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по использованию принципов и методов защиты компьютерной информации, а также проектированию и анализу защищенных автоматизированных систем (АС).

Основные разделы дисциплины:

1. Угрозы и способы нарушения компьютерной безопасности.
2. Теоретические основы построения систем аутентификации.
3. Стандарты оценки защищенности компьютерных систем и информационных технологий.

Теоретические основы управления

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 48 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 63,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических умений по управлению информационной безопасностью сложных социально-технических и производственных систем, использующих современные знания теории управления и информационные технологии.

Основные разделы дисциплины:

1. Основы теории и практики управления..
2. Передовые концепции менеджмента, особенности управления организациями и современные модели управления..
3. Методы принятия управленческих решений..

Теория принятия решений

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: является изучение и освоение студентами теоретических положений и методов принятия управленческих решений, представляемых моделями однокритериальной и многокритериальной оптимизации..

Основные разделы дисциплины:

1. Решения в системе управления. Процесс принятия решений.
2. Методы принятия управленческих решений.
3. Основы принятия управленческих решений.
4. Методы и модели принятия управленческих решений.
5. Методы многокритериальной оценки альтернатив.
6. Принятие решений в условиях неопределенности.

Теория систем и системный анализ

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	2 семестр - 32 часа;
Практические занятия	2 семестр - 48 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 97,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: состоит в освоении теории систем и системного анализа применительно к решению прикладных задач обеспечения информационной безопасности предприятия (организации), применении системного подхода, методов и инструментов системного анализа в профессиональной деятельности по управлению информационной безопасностью, приобретение навыков правильного оформления результатов системного анализа, а также в формировании системного подхода при решении задач управления информационной безопасностью организации.

Основные разделы дисциплины:

1. Основы системного подхода и системного анализа.
2. Функциональное моделирование сложных систем в области управления информационной безопасностью.

Технологии обеспечения информационной безопасности объектов

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	2 семестр - 32 часа;
Практические занятия	2 семестр - 64 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 81,5 час;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по применению технологий обеспечения информационной безопасности сложных социотехнических объектов и систем на основе применения отечественных и международных стандартов, руководящих документов и методик по обеспечению информационной безопасности хозяйствующих субъектов.

Основные разделы дисциплины:

1. Система менеджмента информационной безопасности объектов.
2. Разработка СМИБ объектов с использованием методологии IDEF.
3. Проектирование СМИБ объектов с критической информационной инфраструктурой.

Управление информационной безопасностью

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4; 3 семестр - 5; всего - 9
Часов (всего) по учебному плану:	324 часа
Лекции	2 семестр - 32 часа; 3 семестр - 32 часа; всего - 64 часа
Практические занятия	2 семестр - 48 часов; 3 семестр - 32 часа; всего - 80 часов
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 0 часов; 3 семестр - 18 часов; всего - 18 часов
в том числе на КП/КР	2 семестр - 0 часов; 3 семестр - 16 часов; всего - 16 часов
Самостоятельная работа	2 семестр - 63,7 часа; 3 семестр - 93,2 часа; всего - 156,9 часов
в том числе на КП/КР	2 семестр - 0 часов; 3 семестр - 59,7 часов; всего - 59,7 часов
Иная контактная работа	2 семестр - 0 часов; 3 семестр - 4 часа; всего - 4 часа
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой Экзамен Защита курсовой работы	2 семестр - 0,3 часов; 3 семестр - 0,5 часов; 3 семестр - 0,3 часов; всего - 1,1 час

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и умений по организации системы менеджмента информационной безопасности в организациях на основе оценки рисков информационной безопасности, реализации и внедрения соответствующих механизмов контроля, распределения ролей и ответственности, обучения персонала, оперативной работы по осуществлению защитных мероприятий и мониторинга функционирования механизмов контроля.

Основные разделы дисциплины:

1. Концепция управления информационной безопасностью.
2. Управление рисками информационной безопасности.

Управление исследованиями и разработками систем защиты информации

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 32 часа;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	3 семестр - 16 часов;
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 63,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний принципов, методов, технологий управления исследованиями и разработками систем защиты информации.

Основные разделы дисциплины:

1. Принципы осуществления исследований и разработки проектов по защите информации.
2. Планирование исследований и реализация проектов по защите информации.

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Минзов А.С.
	Идентификатор	R17801759-MinzovAS-e8de8907

А.С.
Минзов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОМО УКО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шацких Ю.В.
	Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

Ю.В. Шацких

Начальник УУ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

Е.Ю.
Абрамова