

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Российский государственный гуманитарный университет»
(РГГУ)**

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И БЕЗОПАСНОСТИ
Кафедра информационной безопасности

**КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА
ИНФОРМАТИЗАЦИИ.
ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность»
Профили «Организация и технология защиты информации»,
Уровень квалификации выпускника: бакалавр

Форма обучения очная

РПД адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Москва 2017

Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации.
Организационное проектирование систем защиты информации
Рабочая программа дисциплины
Составитель
канд. ист. наук, доц., доц. *И.А. Русецкая*

Ответственный редактор
канд. ист. наук, доц., зав.кафедрой ИБ Г.А. Шевцова

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания кафедры
Информационной безопасности
№ 5 от 24.01.2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка

1.1 Цель и задачи дисциплины

1.2. Формируемые компетенции, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2. Структура дисциплины

3. Содержание дисциплины

4. Образовательные технологии

5. Оценка планируемых результатов обучения

5.1. Система оценивания

5.2. Критерии выставления оценок

5.3. Оценочные средства (материалы) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Список источников и литературы

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

8. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

9. Методические материалы

9.1. Планы практических занятий

Приложения

Приложение 1. Аннотация дисциплины

Приложение 2. Лист изменений

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование представлений о теоретических и методологических основах организационного проектирования, порядка построения, оценки и совершенствования систем защиты информации предприятия (организации).

Задачи дисциплины: рассмотрение сущности и задач организационного проектирования систем защиты информации, методов исследования, принципов организации проектирования и этапов разработки проекта, технологию организации проектных работ.

1.2. Формируемые компетенции, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-5	способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	Знать: нормативно-правовые основы организационного проектирования в области защиты информации и методы управления процессом организационного проектирования. Уметь: поддерживать функционирование системы управления информационной безопасностью на этапе внедрения результатов организационного проектирования защиты информации. Владеть: навыками обеспечения организации проектирования систем защиты информации.
ОПК-7	способен определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	Знать: основные понятия в области организационного проектирования защиты информации; базовые содержательные положения в этой области. Уметь: проводить предпроектное обследование, проводить анализ экономической целесообразности проектирования систем защиты информации. Владеть: методикой определения структурного построения и состава системы защиты информации.

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации. Организационное проектирование защиты информации» относится к базовой части блока дисциплин учебного плана.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и владения, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: «Основы информационной безопасности», «Правовое обеспечение информационной безопасности», «Организационное обеспечение информационной безопасности», «Основы управления информационной безопасностью».

В результате освоения дисциплины формируются знания, умения и владения, необходимые для изучения дисциплины «Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации. Управление службой защиты информации» и прохождения преддипломной практики.

2. Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 42 ч., самостоятельная работа обучающихся 66 ч.

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации <i>(по семестрам)</i>
			контактная					Самостоятель- ная работа	
			Лекции	Семинар	Практические занятия	Лабораторные занятия	Промежуточ- ная аттестация		
1	Введение. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
2	Методы оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
3	Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации	7	4		4			6	Опрос
4	Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка	7	2		2			6	Участие в дискуссии

	организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы								
5	Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности	7	2		2			8	Опрос
6	Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации	7	4		4			8	Опрос
7	Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах»	7	2		2			8	Опрос
8	Внедрение и оценка эффективности оргпроекта	7	2		4			8	Опрос. Контрольная работа.
9	Промежуточная аттестация	7	-		-			10	Зачет с оценкой по билетам
	итого:		20		22			66	

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации.

Предмет, задачи и содержание курса. Значение и место курса в подготовке бакалавров. Научная и учебная взаимосвязь курса и других дисциплин. Структура курса. Распределение тем по видам аудиторных занятий. Формы проведения занятий. Формы проверки знаний. Анализ нормативных источников, научной и учебной литературы по курсу. Методика самостоятельной работы студентов по изучению курса. Знания и умения студентов, которые должны быть получены в результате изучения курса.

Общее понятие об оргпроектировании. Основные направления проектирования организации и технологии управления системой защиты информации.

Основные виды оргпроектирования. Состав проектных работ и факторы, определяющие их при рационализации системы ЗИ. Требования к проектированию. Системный подход к организации оргпроектирования. Состав и содержание процесса оргпроектирования. Основные стадии (этапы) оргпроектирования. Одностадийное и многостадийное проектирование. Выбор объекта организационного проектирования. Планирование и организация проектных работ. Предпроектное и детальное обследование (исследование) системы ЗИ. Техническое задание на проектирование. Технический (эскизный) проект. Рабочий проект. Внедрение проекта. Соотношение объемов проектных

работ по стадиям. Технические требования к составу и содержанию работ на различных этапах оргпроектирования.

Тема 2. Методы оргпроектирования систем защиты информации.

Общая характеристика методов оргпроектирования. Цели и назначение методов оргпроектирования. Классификация научно-исследовательских методов оргпроектирования. Выбор и обоснование методики обследования. Методы исследования в оргпроектировании. Методы обследования (сбора исходных данных) системы защиты информации и службы ЗИ. Методы количественно-качественного анализа и синтеза полученной информации. Методы проектирования организации и технологии системы ЗИ. Обработка и обобщение материалов обследования.

Тема 3. Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации.

Состав документов оргпроекта. Классификация видов документов по каждому элементу системы управления ЗИ. Рабочая программа исследования. Разработка документации для сбора данных и подготовка методических указаний по их заполнению. Порядок разработки и оформления документов оргпроекта. Порядок внесения изменений в документы оргпроекта. Карты оргпроцессов. Представление результатов обследования различных подсистем изучаемой системы управления (технологические карты, блок-схемы, диаграммы, таблицы решений, матричные и графические модели документальные методы). Обследование документально-оформленного и фактического состояний объекта исследования. Обработка и обобщение материалов обследования.

Тема 4. Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы.

Условия и факторы, влияющие на структурное построение службы ЗИ. Организация и организационная структура службы защиты информации. Функции организации. Компоненты организационной структуры. Назначение организационной схемы. Проектирование организационной и функциональной модели службы ЗИ. Описание и графическое представление множества структурных, функциональных и информационных связей. Основные подходы и способы определения должностного состава службы ЗИ. Методика расчета штатной численности подразделений службы ЗИ.

Принципы исследования и проектирования систем документации. Основные виды и формы документов регламентирующих деятельность службы ЗИ. Порядок разработки положения о службе ЗИ. Разработка положений о структурных подразделениях службы ЗИ. Разработка штатного расписания службы ЗИ. Разработка должностных инструкций сотрудников службы ЗИ. Объективная необходимость управления системой организационно-нормативных документов.

Тема 5. Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Анализ и изучение оборудования и технических требований. Порядок выбора и распределения оборудования и технических средств в подразделениях. Однокритериальный и многокритериальный подходы при выборе оборудования и технических средств. Разработка проекта оснащения рабочих мест сотрудников оборудованием и техническими средствами.

Понятие и содержание организации труда в организационных системах. Условия труда. Содержательность работ. Изучение планировки помещений и условий труда в подразделениях. Разработка предложений по созданию и совершенствованию условий и охране труда. Проектирование основных элементов труда сотрудников. Разработка и совершенствование требований по технике безопасности и пожарной безопасности.

Тема 6. Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации.

Изучение видов и форм информационного обеспечения систем защиты информации. Интегрированные информационные системы как часть организационного проекта совершенствования системы защиты информации. Методы анализа информационных потоков. Общая структура информационного обеспечения. Множество моделей процессов обработки и передачи информации и их иерархическое строение. Технология информационного обеспечения системы ЗИ. Порядок и последовательность разработки проекта рационализации информационного системы ЗИ. Разработка предложений для обеспечения надежности и достоверности информационного обеспечения и защиты информации от различного рода угроз.

Тема 7. Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах».

Особенности работы системы ЗИ в «чрезвычайных ситуациях». Изучение, анализ и классификация возможных «чрезвычайных ситуаций» на предприятии.

Определение степени воздействия и оценка последствий «чрезвычайных ситуаций» на защищаемую информацию. Разработка проекта функционирования системы ЗИ в различных «чрезвычайных ситуациях».

Тема 8. Внедрение и оценка эффективности оргпроекта.

Содержание работ по внедрению проекта. Опыт-экспериментальная проверка проекта. Социально-психологическая и профессиональная подготовка сотрудников к внедрению оргпроекта. Организация процесса внедрения оргпроекта. Реализация мероприятий по организационному, технологическому, социально-психологическому, материально-техническому обеспечению внедрения проекта. Контроль за ходом внедрения. Методы комплексной оценки оргпроектов. Основные критерии оценки эффективности оргпроекта. Оптимизация проектных решений по экономическим, социальным критериям эффективности. Разработка методов оценки эффективности системы ЗИ.

4. Образовательные технологии

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии
1	2	3	4
1	Введение. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации	Лекция Практическое занятие	Вводная лекция с использованием видеоматериалов Обсуждение поставленных вопросов
2	Методы оргпроектирования систем защиты информации	Лекция Практическое	Лекция с разбором конкретных ситуаций

		занятие	Обсуждение поставленных вопросов
3	Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации	Лекция Практическое занятие	Лекция-визуализация Обсуждение поставленных вопросов
4	Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы	Лекция Практическое занятие	Лекция-визуализация Дискуссия
5	Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности	Лекция Практическое занятие	Лекция-визуализация Обсуждение поставленных вопросов
6	Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации	Лекция Практическое занятие	Лекция-беседа Обсуждение поставленных вопросов
7	Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах»	Лекция Практическое занятие	Лекция-беседа Обсуждение подготовленных докладов, дискуссия,
8	Внедрение и оценка эффективности оргпроекта	Лекция Практическое занятие	Лекция-визуализация Проверка контрольной работы

5. Оценка планируемых результатов обучения

5.1. Система оценивания

Форма контроля	Максимальное количество баллов
Текущий контроль: - опрос (письменный или устный), - участие в дискуссии на семинаре - контрольная работа	45 баллов (5 баллов за каждый семинар) 5 баллов 10 баллов
Промежуточная аттестация (экзамен)	40 баллов
Итого за семестр (дисциплину)	100 баллов

Текущий контроль (опрос, в том числе в виде выполнения интерактивных заданий, участие в дискуссии, тестирование) проводится в устном или письменном виде; контрольная работа, реферат — в письменном виде.

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в форме коллоквиума в устном виде.

Система текущего и промежуточного контроля знаний студентов по дисциплине предусматривает проверку сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7.

Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок и в шкалу оценок Европейской системы переноса и накопления кредитов (European Credit Transfer System; далее – ECTS) в соответствии с таблицей:

100- балльная шкала	Традиционная шкала		Шкала ECTS
95 – 100	отлично	зачтено	A
83 – 94			B
68 – 82			C
56 – 67	D		
50 – 55	удовлетворительно		E
20 – 49	неудовлетворительно	не зачтено	FX
0 – 19			F

5.2. Критерии выставления оценки по дисциплине

Общим критерием оценки служит освоение студентом фактических данных, основных терминов и понятий, а также способность ориентироваться в концептуальных подходах к анализу методов и этапов информационно-аналитической деятельности.

Уровень результатов обучения	Количество баллов
Текущий контроль: Опрос, участие в дискуссии	
Проблема освещена полностью с использованием элементов творческого подхода	5
Проблема освещена грамотно, но имеется ряд недостатков	4
Проблема в целом освещена	3
Низкий уровень освоения материала, требуется дополнительная работа	2
Работа выполнена, но либо уровень освоения материала неприемлемо низкий, либо работа является полностью списанной	1
Доклад	
Проблема освещена полностью с использованием элементов творческого подхода	9-10
Проблема освещена грамотно, но имеется ряд недостатков	6-8
Проблема освещена в целом	3-5
Неприемлемый уровень освоения материала, требуется дополнительная работа	0-2
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой): Коллоквиум	
Полное и всестороннее освоение материала, предусмотренного программой, ознакомление в достаточной мере с основной и дополнительной литературой по курсу при условии	30-40

исчерпывающего ответа на вопросы, заданные преподавателем в ходе коллоквиума и дополнительные вопросы	
Полное знание материала, ответ на все вопросы, заданные преподавателем в ходе коллоквиума, ознакомление с основной литературы по дисциплине	20-29
Знание основного материала и ознакомление с основной литературой по дисциплине, но с допущением ряда ошибок при участии в коллоквиуме	10-19
Предусмотренный программой материал не усвоен, допущены принципиальные ошибки при ответе на вопросы коллоквиума либо нарушены установленные правила сдачи коллоквиума (пользование шпаргалками, электронными средствами связи и т.п.)	0-9

Оценка за экзамен ставится путем суммирования баллов за текущий контроль и промежуточную аттестацию и переводом итоговой суммы в традиционную шкалу (см. таблицу выше).

5.3. Оценочные средства (материалы) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Текущий контроль

Примерная тематика контрольных работ (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7):

- Цели и значение организационного проектирования систем.
- Виды и характеристика методов оргпроектирования систем ЗИ.
- Этапы разработки оргпроекта системы ЗИ.
- Критерии оценки эффективности оргпроекта.
- Основные этапы контроля за разработкой и внедрением оргпроекта.

Промежуточная аттестация (экзамен) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7):

Примерные контрольные вопросы к коллоквиуму:

1. Сущность и понятие оргпроектирования в области защиты информации.
2. Принципы оргпроектирования защиты информации.
3. Особенности оргпроектирования систем защиты информации.
4. Этапы процесса оргпроектирования защиты информации.
5. Отличия локального оргпроектирования от комплексного.
6. Направления оргпроектирования.
7. Основной состав требований к оргпроектированию защиты информации.
8. Методические документы, обеспечивающие процесс оргпроектирования защиты информации.
9. Методы, используемые в оргпроектировании защиты информации.
10. Диагностика объекта оргпроектирования защиты информации.
11. Методы, используемые для проведения диагностики системы защиты информации при оргпроектировании.
12. Методы сбора информации при оргпроектировании.

13. Отличия матричных методов проектирования от графических методов.
14. Понятие и состав объектов и субъектов оргпроектирования защиты информации.
15. Определение параметрической зависимости между элементами объекта и субъекта оргпроектирования.
16. Особенности иерархического построения службы ЗИ при оргпроектировании.
17. Методика расчета штатной численности подразделений службы ЗИ.
18. Порядок разработки положений о службе ЗИ и ее структурных подразделений.
19. Документационное обеспечение оргпроекта службы ЗИ.
20. Проектирование организационной и функциональной модели службы ЗИ.
21. Условия и факторы, влияющие на структурное построение службы ЗИ.
22. Особенности организационной и функциональной моделей оргпроекта системы ЗИ.
23. Основные элементы, подлежащие проектированию при разработке информационного обеспечения деятельности системы ЗИ.
24. Основные факторы, учитываемые при разработке проекта оснащения рабочих мест сотрудников ЗИ.
25. Требования к технике безопасности и пожарной безопасности при разработке проекта.
26. Особенности работы системы ЗИ в период чрезвычайных ситуаций.
27. Требования, предъявляемые к проекту функционирования системы ЗИ в период чрезвычайных ситуаций.
28. Состав оргпроекта технического оснащения системы ЗИ.
29. Особенности этапа внедрения оргпроекта на объекте.
30. Критерии оценки эффективности оргпроекта.
31. Методы оценки эффективности, используемые при оргпроектировании.
32. Контроль за разработкой и внедрением оргпроекта.
33. Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации.
34. Состав проектных работ и факторы, определяющие их при рационализации системы ЗИ.
35. Этапы организации процесса внедрения оргпроекта.
36. Сущность опытно – экспериментальной проверки оргпроекта.
37. Методы выявления элементов системы ЗИ, подлежащих проектированию.
38. Порядок разработки и оформления оргкарт.
39. Методы оргпроектирования, используемые при проектировании статических и динамических объектов оргпроекта.
40. Требования к проектированию организационной и функциональной модели службы ЗИ.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Список источников и литературы

Основные источники

1. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798

Основная литература

2. Баринов А.В. Организационное проектирование: Учебник. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-16-010992-3. -Режим доступа: <https://new.znaniyum.com/catalog/document?id=240190>
3. Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие. - 2 ; доп. - Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 239 с. - ISBN 978-5-00091-007-8. -Режим доступа:

<https://new.znaniy.com/catalog/document?id=343811>.

4. Романов О.А. Организационное обеспечение информационной безопасности : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Орг. и технология защиты информ." и "Комплекс. защита объектов информ." направления подгот. "Информ. безопасность" / О. А. Романов, С. А. Бабин, С. Г. Жданов. - М. : Академия, 2008. - 188 с. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Информационная безопасность). - Библиогр.: с. 185. - ISBN 978-5-7695-4272-5.

Дополнительная литература

5. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика по профилям: Прикладная информатика в информационной сфере ; Прикладная информатика в экономике / Минобрнауки России, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Рос. гос. гуманитарный ун-т" (РГГУ), Ин-т информ. наук и технологий безопасности, Фак. информатики, Каф. информ. технологий ; [авт.: В. А. Лекаев]. - Электрон. дан. - М. : РГГУ, 2013. - 360 с. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/elibrary/000008060>. - ISBN 978-5-7281-1517-5.

6. Приезжая А. Н. Проектирование информационных систем в защищенном исполнении [Электронный ресурс]// Вестник РГГУ. - 2012. - № 14. - С. 199-210. - (Серия "Информатика. Защита информации. Математика"). - Режим доступа : <http://elibrary.ru/elibrary/000006339>

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

- <http://elibrary.ru>

6.3. Перечень БД и ИСС

№п/п	Наименование
	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Web of Science Scopus
	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Журналы Oxford University Press ProQuest Dissertation & Theses Global SAGE Journals Журналы Taylor and Francis
	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Материально-техническая база включает учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Современный компьютерный класс оснащен

Перечень ПО

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно)
------	-----------------	---------------	---

			<i>распространяемое)</i>
1	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
2	Windows XP	Microsoft	лицензионное
3	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное

включающий наряду с компьютерами, подключёнными к сети Интернет, экран и проектор.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются тематические иллюстрации в формате презентаций PowerPoint.

8. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:
 - устройством для сканирования и чтения с камерой SARA CE;
 - дисплеем Брайля PAC Mate 20;
 - принтером Брайля EmBraille ViewPlus;
- для глухих и слабослышащих:
 - автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
 - акустический усилитель и колонки;
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
 - компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

9. Методические материалы

9.1. Планы практических занятий.

№1. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации (2 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: изучение цели оргпроектирования, видов оргпроектирования, этапов процесса оргпроектирования.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания.

Составить и заполнить таблицу, раскрывающую задачи и содержание конкретных видов работ, выполняемых проектантами на каждом этапе оргпроектирования.

Контрольные вопросы:

1. Что понимается под оргпроектированием?
2. В чем отличие оргпроектирования от технического проектирования?
3. В чем различие между комплексным и локальным оргпроектированием?
4. Из каких этапов состоит процесс оргпроектирования?
5. Какие работы необходимо проводить на этапе обследования объекта?
6. Из чего состоит этап разработки оргпроектирования?
7. Как осуществляется внедрение оргпроекта?

Список источников и литературы:

Источники:

Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798

Основная литература:

Баринов А.В. Организационное проектирование: Учебник. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-16-010992-3. -Режим доступа: <https://new.znaniy.com/catalog/document?id=240190>.-С. 162-178.

№ 2. Методы оргпроектирования систем защиты информации (2 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: изучение видов и характеристик методов оргпроектирования систем защиты информации и особенностей применения отдельных методов для решения различных классов задач.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания, связанного с изучением затрат рабочего времени студента ФИСБ с помощью методов самофотографирования и метода моментных наблюдений.

1. Составить карту фотографии рабочего дня студента ФИСБ на выданном бланке.
2. Проанализировать рабочее время студента ФИСБ методом моментных наблюдений, записав результаты в таблицу; выводы представить в виде круговой или столбчатой диаграммы, отражающей распределение рабочего времени.

Контрольные вопросы:

1. Какие методы используются при обследовании объекта оргпроектирования?
2. Каким образом осуществляется аналитико – синтетическая обработка полученных исходных данных?
3. Какие методы проектирования используются при разработке оргпроекта?
4. Какие методы оргпроектирования используются при проектировании статических и динамических объектов оргпроекта?

Список источников и литературы:

Основная литература:

Баринов А.В. Организационное проектирование: Учебник. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-16-010992-3. -Режим доступа: <https://new.znaniyum.com/catalog/document?id=240190>. - С. 126-178.

Дополнительная литература:

Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика по профилям: Прикладная информатика в информационной сфере ; Прикладная информатика в экономике / Минобрнауки России, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Рос. гос. гуманитарный ун-т" (РГГУ), Ин-т информ. наук и технологий безопасности, Фак. информатики, Каф. информ. технологий ; [авт.: В. А. Лекае]. - Электрон. дан. - М. : РГГУ, 2013. - 360 с. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/elibrary/000008060>. - ISBN 978-5-7281-1517-5.-С. 89-123.

Приезжая А. Н. Проектирование информационных систем в защищенном исполнении [Электронный ресурс]// Вестник РГГУ. - 2012. - № 14. - С. 199-210. - (Серия "Информатика. Защита информации. Математика"). - Режим доступа: <http://elibrary.ru/elibrary/000006339.pdf>.

№ 3. Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации (4 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: изучение особенностей разработки документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации, а также видов и характеристик документации.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания.

Составить функциограмму распределения обязанностей исполнителей, работающих с конфиденциальными документами.

Контрольные вопросы:

- Какие элементы системы ЗИ подлежат проектированию?
- Какие виды документов соответствуют каждому из элементов системы ЗИ?
- Каковы основные документы, разрабатываемые на каждом этапе организационного проектирования защиты информации?

Список источников и литературы:

Основная литература:

Романов О.А. Организационное обеспечение информационной безопасности : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Орг. и технология защиты информ." и "Комплекс. защита объектов информ." направления подгот. "Информ. безопасность" / О. А. Романов, С. А. Бабин, С. Г. Жданов. - М. : Академия, 2008. - 188 с. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Информационная безопасность). - Библиогр.: с. 185. - ISBN 978-5-7695-4272-5.-С. 50-79.

№ 4. Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы (2 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: развитие способности логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь, публично представлять собственные и известные научные выводы на примере анализа методики определения (обоснования) структурного построения, расчета должностного и численного состава сотрудников службы ЗИ, а также разработки организационно – нормативных документов, регламентирующих деятельность службы ЗИ, ее подразделений и сотрудников.

Форма проведения занятия: дискуссия.

Правила проведения: дискуссия проводится после изучения материалов лекции по соответствующей теме, анализа литературы в ходе самостоятельной работы студентов с привлечением максимального числа участников — студентов группы.

Функции и схемы взаимодействия участников: студенты участвуют в устной дискуссии, помогающей раскрыть следующие вопросы:

1. Какие факторы и условия влияют на структурное построение службы ЗИ?
2. Как осуществляется проектирование организационной и функциональной модели службы ЗИ?
3. Какие существуют подходы для определения должностного состава службы ЗИ?
4. Как осуществляется расчет штатной численности службы ЗИ?
5. Каков порядок разработки положений о службе ЗИ и ее структурных подразделений?
6. Какие разделы должны быть включены в положение о службе ЗИ?
7. Какова структура и содержание штатного расписания службы ЗИ и ее подразделений?
8. Какова структура и содержание должностных инструкций сотрудников службы ЗИ?

Система оценки: см. раздел «Принципы оценки форм текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль».

Список источников и литературы:

Основная литература:

Баринов А.В. Организационное проектирование: Учебник. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-16-010992-3. -Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=240190.-С.> 89-145.

№ 5. Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности (2 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: освоение порядка выбора и распределения технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, изучение основных требований к проекту технического оснащения системы ЗИ, а также основных требований к охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания.

Построить блок-схемы, отражающие взаимодействие службы защиты информации с другими подразделениями предприятия при:

- выборе оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработке мероприятий по охране труда;
- разработке мероприятий по технике безопасности;
- разработке мероприятий по пожарной безопасности.

Контрольные вопросы:

1. Как определяются потребности использования технических средств на каждом рабочем месте?
2. Что входит в проект технического оснащения системы ЗИ?
3. Каков порядок изучения содержания труда и организации трудового процесса?
4. Какие требования предъявляются к помещениям при размещении подразделений службы ЗИ?
5. Какие требования предъявляются к технике безопасности и пожарной безопасности при разработке проекта деятельности системы ЗИ?
6. Как осуществляется охрана труда сотрудников?

Список источников и литературы:

Основная литература:

Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие. - 2 ; доп. - Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 239 с. - ISBN 978-5-00091-007-8. -Режим доступа: <https://new.znaniyum.com/catalog/document?id=343811>.-С. 169-212.

№ 6. Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации (4 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: изучение цели информационного обеспечения системы ЗИ, видов, методов и средств информационного обеспечения системы ЗИ, а также основных этапов и методов проектирования информационного обеспечения системы ЗИ.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания.

Составить проект информационного обеспечения:

- Образовательной коммерческой организации;
- Банка;
- Производственного предприятия.

Контрольные вопросы:

1. Какие существуют виды и формы информационного обеспечения системы ЗИ?
2. Каковы основные особенности информационного обеспечения системы ЗИ?
3. Как осуществляется разработка проекта информационного обеспечения системы ЗИ?

Список источников и литературы:

Романов О.А. Организационное обеспечение информационной безопасности: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Орг. и технология защиты информ." и "Комплекс. защита объектов информ." направления подгот. "Информ. безопасность" / О. А. Романов, С. А. Бабин, С. Г. Жданов. - М. : Академия, 2008. - 188 с. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Информационная безопасность). - Библиогр.: с. 185. - ISBN 978-5-7695-4272-5.-С. 158-175.

Дополнительная литература:

Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика по профилям: Прикладная информатика в информационной сфере ; Прикладная информатика в экономике / Минобрнауки России, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Рос. гос. гуманитарный ун-т" (РГГУ), Ин-т информ. наук и технологий

безопасности, Фак. информатики, Каф. информ. технологий ; [авт.: В. А. Лекае]. - Электрон. дан. - М. : РГГУ, 2013. - 360 с. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/000008060>. - ISBN 978-5-7281-1517-5.-С. 169-212.

Приезжая А. Н. Проектирование информационных систем в защищенном исполнении [Электронный ресурс]// Вестник РГГУ. - 2012. - № 14. - С. 199-210. - (Серия "Информатика. Защита информации. Математика"). - Режим доступа: <http://elibrary.ru/000006339>.pdf

№ 7. Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах» (2 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: овладение навыками организации и планирования мероприятий по обеспечению функционирования системы ЗИ в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах».

Форма проведения занятия: выполнение практического задания.

Составить план деятельности службы защиты информации в чрезвычайных ситуациях:

- Образовательной коммерческой организации;
- Банка;
- Производственного предприятия.

Контрольные вопросы:

1. В чем заключается особенность работы системы ЗИ в «особом периоде» и в «чрезвычайных ситуациях»?
2. Какие требования предъявляются к проекту функционирования системы ЗИ в «особом периоде» и в «чрезвычайных ситуациях»?
3. Что должен включать план деятельности службы ЗИ в «особом периоде» и в «чрезвычайных ситуациях»?

Список источников и литературы:

Основная литература:

Приезжая А. Н. Проектирование информационных систем в защищенном исполнении [Электронный ресурс]// Вестник РГГУ. - 2012. - № 14. - С. 199-210. - (Серия "Информатика. Защита информации. Математика"). - Режим доступа: <http://elibrary.ru/000006339>.pdf

№ 8. Внедрение и оценка эффективности оргпроекта (4 часа) (проверка сформированности компетенций ОПК-5, ОПК-7).

Цель занятия: изучение этапов внедрения оргпроекта и их характеристик; критериев и характеристик оценки эффективности оргпроекта.

Форма проведения занятия: выполнение практического задания, предполагающего следующие этапы работы:

1. Выделить возможные критерии оценки эффективности оргпроекта системы защиты информации.
2. Предложить методы оценки эффективности по выделенным критериям.
3. Перечислить предполагаемые результаты внедрения проекта системы защиты информации.
4. Составить таблицу, представляющую соотношение критериев, методов и результатов.

Контрольные вопросы:

1. В чем заключается сложность этапа внедрения проекта?
2. Для чего необходима опытно – экспериментальная проверка оргпроекта?
3. Как осуществляется контроль за ходом внедрения оргпроекта?
4. Какие существуют критерии оценки эффективности оргпроекта?
5. Какие методы оценки эффективности существуют?
6. В чем отличие количественных методов оценки эффективности от качественных?

Список источников и литературы:

Основная литература:

Баринов А.В. Организационное проектирование: Учебник. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-16-010992-3. -Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=240190>.-С. 126-189.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации. Организационное проектирование систем защиты информации» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой информационной безопасности.

Целью курса является формирование представлений о теоретических и методологических основах организационного проектирования, порядка построения, оценки и совершенствования систем защиты информации предприятия (организации).

Задачи: рассмотрение сущности и задач организационного проектирования систем защиты информации, методов исследования, принципов организации проектирования и этапов разработки проекта, технологию организации проектных работ.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-5: способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;
- ОПК-7: способен определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать методы, технологию и принципы проектирования систем защиты информации;

Уметь проводить предпроектное обследование, проводить анализ экономической целесообразности проектирования систем защиты информации; разрабатывать документы, необходимые для внедрения и функционирования системы защиты информации.

Владеть методикой определения структурного построения и состава системы защиты информации и разработкой организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность системы.

Рабочей программой предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Текст актуализации или прилагаемый к РПД документ, содержащий изменения	Дата	№ протокола
1	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	29.06.2017 г.	10
2	<i>Обновлена основная и дополнительная литература</i>	26.06.2018 г.	20
3	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	26.06.2018 г.	20
4	<i>Обновлена структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2019 г.)</i>	29.08.2019 г.	1
5	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	29.08.2019 г.	1
6	<i>Обновлена структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2020 г.)</i>	23.06.2020 г	14
7	<i>Обновлена основная и дополнительная литература</i>	23.06.2020 г	14
8	<i>Обновлен раздел п.4 Образовательные технологии</i>	23.06.2020 г	14
9	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	23.06.2020 г	14

1. Состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочных систем (ИСС) (2017 г.)

Перечень ПО

Таблица 1

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	MicrosoftOffice 2013	Microsoft	лицензионное
2	Windows XP	Microsoft	лицензионное
3	KasperskyEndpointSecurity	Kaspersky	лицензионное
4	ОС «Альт Образование» 8	ООО «Базальт СПО	лицензионное

Перечень БД и ИСС

Таблица 2

№п/п	Наименование
	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Web of Science Scopus
	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Журналы Oxford University Press
	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

Составитель:

К.и.н, доцент, И. А. Русецкая

2. Обновление основной и дополнительной литературы (2018 г.)

В раздел **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** вносятся следующие изменения:

Дополнить раздел **Основная литература**

Архипова Н.И. Проектные решения в кадровом менеджменте [Электронный ресурс] : рабочая программа дисциплины : направление подготовки - 38.03.03 "Управление персоналом" : направленность - "Управление персоналом" : уровень квалификации выпускника - бакалавр : форма обучения - очная,очно-заочная, заочная / Минобрнауки России, Федер. гос. бюджетное образоват. учреждение высш. образования "Рос. гос. гуманитарный ун-т" (РГГУ), Ин-т экономики, упр. и права, Фак. упр. , Каф. орг. развития ; [сост. И. М. Поморцева. ; отв. ред. Н. И. Архипова]. - Электрон. дан. - Москва : РГГУ, 2018. - 51 с. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/elib/000012861>. - ISBN 978-5-7281-2340-8.

3. Состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС) (2018 г.)

Перечень ПО

Таблица 1

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Adobe Master Collection CS4	Adobe	лицензионное
2	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
3	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
4	AutoCAD 2010 Student	Autodesk	свободно распространяемое
5	Archicad 21 Rus Student	Graphisoft	свободно распространяемое
6	SPSS Statistics 22	IBM	лицензионное
7	Microsoft Share Point 2010	Microsoft	лицензионное
8	SPSS Statistics 25	IBM	лицензионное
9	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
10	ОС «Альт Образование» 8	ООО «Базальт СПО	лицензионное
11	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
12	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
13	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное

Перечень БД и ИСС

Таблица 2

№п/п	Наименование
	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2018 г.

	Web of Science Scopus
	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2018 г. Журналы Cambridge University Press ProQuest Dissertation & Theses Global SAGE Journals Журналы Taylor and Francis Электронные издания издательства Springer
	Профессиональные полнотекстовые БД JSTOR Издания по общественным и гуманитарным наукам
	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

Составитель:

К.и.н, доцент, И. А. Русецкая

4. Обновление структуры дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2019 г.)

Структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 42 ч., самостоятельная работа обучающихся 48 ч., промежуточная аттестация 18 ч.

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			контактная					Самостоятель- ная работа	
			Лекции	Семинар	Практические занятия	Лабораторные занятия	Промежуточ- ная аттестация		
1	Введение. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
2	Методы оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
3	Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации	7	4		4			6	Опрос
4	Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы	7	2		2			6	Участие в дискуссии
5	Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране	7	2		2			6	Опрос

	труда, технике безопасности и пожарной безопасности								
6	Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации	7	4		4			6	Опрос
7	Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах»	7	2		2			6	Опрос
8	Внедрение и оценка эффективности оргпроекта	7	2		4			6	Опрос. Контрольная работа.
9	Промежуточная аттестация	7	-		-		18		Экзамен по билетам
	итоги:		20		22		18	48	

5. Состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочных систем (ИСС) (2019 г.)

Перечень ПО

№п /п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Adobe Master Collection CS4	Adobe	лицензионное
2	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
3	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
4	AutoCAD 2010 Student	Autodesk	свободно распространяемое
5	Archicad 21 Rus Student	Graphisoft	свободно распространяемое
6	SPSS Statistics 22	IBM	лицензионное
7	Microsoft Share Point 2010	Microsoft	лицензионное
8	SPSS Statistics 25	IBM	лицензионное
9	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
10	ОС «Альт Образование» 8	ООО «Базальт СПО	лицензионное
11	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
12	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
13	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное
14	Microsoft Office 2016	Microsoft	лицензионное
15	Visual Studio 2019	Microsoft	лицензионное
16	Adobe Creative Cloud	Adobe	лицензионное

Перечень БД и ИСС

№п /п	Наименование
1	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2019 г. Web of Science Scopus
2	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2019 г. Журналы Cambridge University Press ProQuest Dissertation & Theses Global SAGE Journals Журналы Taylor and Francis
3	Профессиональные полнотекстовые БД JSTOR Издания по общественным и гуманитарным наукам Электронная библиотека Grebennikon.ru
4	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

Составитель:

К.и.н, доцент, И. А. Русецкая

6. Обновление структуры дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2020 г.)

Структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 114 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 42 ч., самостоятельная работа обучающихся 54 ч., промежуточная аттестация 18 ч.

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			контактная					Самостоятель-ная работа	
			Лекции	Семинар	Практические занятия	Лабораторные занятия	Промежуточ- ная аттестация		
1	Введение. Понятие, назначение, состав и характеристика оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
2	Методы оргпроектирования систем защиты информации	7	2		2			6	Опрос
3	Разработка документации оргпроцессов при проектировании систем защиты информации	7	4		4			8	Опрос
4	Методика определения структурного построения и состава сотрудников службы защиты информации и разработка организационно-нормативных документов, регламентирующих деятельность службы	7	2		2			6	Участие в дискуссии
5	Выбор оборудования и технических средств для оснащения рабочих мест сотрудников, разработка мероприятий по охране труда, технике	7	2		2			6	Опрос

	безопасности и пожарной безопасности								
6	Проектирование информационного обеспечения системы защиты информации	7	4		4			8	Опрос
7	Разработка мероприятий по работе в «особом периоде» и в «чрезвычайных обстоятельствах»	7	2		2			6	Опрос
8	Внедрение и оценка эффективности оргпроекта	7	2		4			8	Опрос. Контрольная работа.
9	Промежуточная аттестация	7	-		-		18		Экзамен (на последнем практическом занятии)
	итоги:		20		22		18	54	

7. Обновление основной и дополнительной литературы (2020 г.)

В раздел **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** вносятся следующие изменения:

Дополнить раздел **Основная литература**

Ковалев И. В. Поддержка принятия решений при проектировании систем защиты информации : монография / В.В. Бухтояров, М.Н. Жукова, В.В. Золотарев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. - 131 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/2248. - ISBN 978-5-16-009519-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036519>

Дополнить раздел **Дополнительная литература**

Клименко, И. С. Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления : монография / И.С. Клименко. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 180 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5d412ff13c0b88.75804464. - ISBN 978-5-16-015149-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1018665>

8. В элемент рабочей программы **п.4 Образовательные технологии** вносятся следующие изменения:

В период временного приостановления посещения обучающимися помещений и территории РГГУ. для организации учебного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий могут быть использованы следующие образовательные технологии:

- видео-лекции;
- онлайн-лекции в режиме реального времени;
- электронные учебники, учебные пособия, научные издания в электронном виде и доступ к иным электронным образовательным ресурсам;
- системы для электронного тестирования;
- консультации с использованием телекоммуникационных средств.

9. В элемент рабочей программы **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля** вносятся следующие изменения:

Перечень БД и ИСС

№п/п	Наименование
1	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2020 г. Web of Science Scopus
2	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2020 г. Журналы Cambridge University Press ProQuest Dissertation & Theses Global SAGE Journals Журналы Taylor and Francis
3	Профессиональные полнотекстовые БД JSTOR Издания по общественным и гуманитарным наукам Электронная библиотека Grebennikon.ru
4	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

В элемент рабочей программы **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля** вносятся следующие изменения:

Состав программного обеспечения (ПО)

№п /п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения
1	Adobe Master Collection CS4	Adobe	лицензионное
2	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
3	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
4	AutoCAD 2010 Student	Autodesk	свободно распространяемое
5	Archicad 21 Rus Student	Graphisoft	свободно распространяемое
6	SPSS Statistics 22	IBM	лицензионное
7	Microsoft Share Point 2010	Microsoft	лицензионное
8	SPSS Statistics 25	IBM	лицензионное
9	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
10	ОС «Альт Образование» 8	ООО «Базальт СПО	лицензионное
11	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
12	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
13	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное
14	Microsoft Office 2016	Microsoft	лицензионное
15	Visual Studio 2019	Microsoft	лицензионное
16	Adobe Creative Cloud	Adobe	лицензионное
17	Zoom	Zoom	лицензионное

Составитель:

К.и.н, доцент, И. А. Русецкая