

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 комплексной защиты информации

АТТЕСТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) подготовки
№ 3 Комплексная защита объектов информатизации
Уровень квалификации выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

РПД адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Москва 2017

Аттестация объектов информатизации

Рабочая программа дисциплины

Составитель(и):

Кандидат технических наук, и.о. зав. кафедрой КЗИ Д.А. Митюшин

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры

комплексной защиты информации

№_6_ от 24.01.2017 г.

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

9. Методические материалы

9.1. Планы практических (семинарских, лабораторных) занятий

Приложения

Приложение 1. Аннотация дисциплины

Приложение 2. Лист изменений

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование навыков организации проведения комплекса организационно-технических мероприятий (аттестационных испытаний), в результате которых устанавливается соответствие защищаемого объекта требованиям стандартов и нормативно-технических документов по безопасности информации, утверждённых ФСТЭК России.

Задачи дисциплины:

- анализ функций органов аттестации, испытательных центров, заявителей и их взаимодействие при проведении аттестации объектов информатизации;
- изучение порядка проведения аттестации (разработка заявки на проведение аттестации, программы и методики аттестационных испытаний, их проведение), оформления и регистрации аттестата соответствия.

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: организацию аттестации объектов по требованиям безопасности информации. Уметь: формировать комплекс мер по информационной безопасности с учётом его правовой обоснованности. Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами
ПК-5	способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	Знать: организацию проведения и сопровождения аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов. Уметь: формировать комплекс мер по информационной безопасности с учётом его административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности. Владеть: способами организации и проведения (сопровождения) аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов;
ПК-10	способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	Знать: виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия; Уметь: проводить предварительный технико-экономический анализ и обоснование проектных решений по обеспечению информационной безопасности Владеть: профессиональной терминологией;

ПК-11	способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов	Знать: нормативные документы по проведению аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации Уметь: оформить заявку на проведение аттестации объектов информатизации Владеть: навыками составления необходимых документов при проведении аттестации объектов информатизации
ПК-12	способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации	Знать: нормативные документы по проведению аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации Уметь: оформить заявку на проведение аттестации объектов информатизации Владеть: навыками составления необходимых документов при проведении аттестации объектов информатизации
ПК-15	способность организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Знать: инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач Уметь: оформить рабочую техническую документацию с учётом действующих нормативных и методических документов в области информационной безопасности Владеть: навыками использования технических средств в профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФСБ России и ФСТЭК России.

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Аттестация объектов информатизации» относится к вариативной части блока дисциплин учебного плана.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и владения, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: «Физика», «Основы правовых знаний», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Техническая защита информации», «Физические основы защиты информации».

В результате освоения дисциплины формируются знания, умения и владения, необходимые для изучения следующих дисциплин: дисциплина является одной из завершающих обучение.

2. Структура дисциплины

Структура дисциплины для очной формы обучения

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

№ п/п	Раздел дисципли- ны/темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)						Формы текущего контроля успева- емости, форма промежу- точной аттеста- ции (по семест- рам)
			контактная					Самостоятель- ная работа	
			Лекции	Семинар	Практические занятия	Лабораторные занятия	Промежуточ- ная аттестация		
1	Правовые основы аттестации объектов информатизации	7	2					10	Опрос
2	Место и роль аттестации объектов информатизации в системе защиты информации.	7	4		4			12	Опрос
3	Структура системы аттестации объектов информатизации	7	4		6			10	Опрос. Оценка выполне- ния практических заданий
4	Порядок проведения аттестации объек- та информатизации	7	2					10	Опрос. Оценка выполне- ния практических заданий
5	Порядок проведения аттестационных испытаний защища- емого помещения	7	4		6			10	Опрос. Оценка выполне- ния практических заданий
6	Порядок проведения аттестационных испытаний автома- тизированной си- стемы	7	4		6			14	Опрос. Оценка выполне- ния практических заданий
	Зачёт с оценкой								Зачёт по билетам
	ИТОГО:		20		22			66	

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Правовые основы аттестации объектов информатизации

Понятийный аппарат в области аттестации объектов информатизации. Виды информации. Правовые основы аттестации объектов информатизации. Связь с мероприятиями по специссследованиям, спецобследованиям и спецпроверкам объектов информатизации.

Тема 2 Место и роль аттестации объектов информатизации в системе защиты информации

Цель аттестации. Общие требования к организации аттестации объектов информатизации. Обязательная аттестация. Добровольная аттестация. Объекты информатизации. Объекты, подлежащие обязательной аттестации.

Тема 3. Структура системы аттестации объектов информатизации

Основные составляющие структуры аттестации объектов информатизации.

Федеральный орган по сертификации средств защиты и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, его функции.

Органы по аттестации объектов. Требования к органу по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, лицензирование его деятельности предприятий в качестве испытательных центров. Задачи и функции органа по аттестации. Деятельность аттестационных комиссий. Права, обязанности и ответственность органа по аттестации.

Аккредитация испытательных лабораторий и органов по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации. Общие требования. Порядок аккредитации предприятия. Контроль и надзор за деятельностью аккредитованных испытательных лабораторий и органов по сертификации. Аннулирование аккредитации предприятий в качестве испытательных лабораторий и органов по сертификации.

Заявители-заказчики, владельцы, разработчики аттестуемых объектов информатизации. Требования к деятельности заявителей. Заявка на проведение аттестации объекта информатизации-аттестационных испытаний автоматизированной системы или аттестационных испытаний выделенного помещения. Порядок представления исходных данных по аттестуемому объекту информатизации. Требования на подготовку объекта информатизации к его аттестации, предоставления органам по аттестации необходимые документы, осуществления эксплуатации объекта в соответствии с требованиями, установленными в «Аттестате соответствия».

Тема 4. Порядок проведения аттестации объекта информатизации

Подготовительный этап. Подача и рассмотрение заявки на аттестацию объекта. Предварительное ознакомление с аттестуемым объектом. Испытание несертифицированных средств и систем защиты информации. Разработка программы и методики аттестационных испытаний. Заключение договора на проведение аттестации.

Основной этап. Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации. Оформление протоколов испытаний и заключения.

Заключительный этап. Оформление, регистрация и выдача «Аттестата соответствия».

Тема 5. Порядок проведения аттестационных испытаний защищаемого помещения

Проверка выполнения требований по защите информации от утечки за счёт ПЭМИН. Проверка эффективности работы средств и систем акустической и виброакустической защиты, систем активной защиты соединительных линий ВТСС, линий электропитания и заземления. Выявление специальных электронных устройств перехвата информации— спецобследования защищаемого помещения и спецпроверка наличия закладных устройств в технических средствах защищаемого помещения. Технические средства необходимые для проведения аттестации защищаемых помещений.

Тема 6. Порядок проведения аттестационных испытаний автоматизированной системы.

Проверка соответствия исходных данных реальным условиям эксплуатации, проверка АС на соответствие организационно-техническим требованиям по защите информации. Проверка выполнения требований от утечки за счёт наводок на ВТСС. Проверка выполнения требований от утечки по цепям электропитания и заземления. Проверка выполнения требований на отсутствие закладочных устройств в автоматизированной системе. Организация испытаний на соответствие требованиям по защите информации от НСД. Классификация АС по защите от НСД. Технические средства необходимые для проведения аттестации автоматизированной системы.

4. Образовательные технологии

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии
1	2	3	4
1.	Правовые основы аттестации объектов информатизации	Лекция 1.1 Лекция 1.2 Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Изучение материалов лекций
2	Место и роль аттестации объектов информатизации в системе защиты информации	Лекция 2. Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Изучение материалов лекций
3	Структура системы аттестации объектов информатизации	Лекция 3.1 Лекция 3.2 Практическое занятие 1. Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Выполнение задания Изучение материалов лекций
4	Порядок проведения аттестации объекта информатизации	Лекция 4. Практическое занятие 1. Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Выполнение задания Изучение материалов лекций
5	Порядок проведения аттестационных испытаний защищаемого помещения	Лекция 5.1 Лекция 5.2 Практическое занятие 2. Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Выполнение задания Изучение материалов лекций
6	Порядок проведения аттестационных испытаний автоматизированной системы	Лекция 6.1 Лекция 6.2 Практическое занятие 3. Самостоятельная работа	Традиционная с использованием презентаций Выполнение задания Изучение материалов лекций

5. Оценка планируемых результатов обучения

5.1. Система оценивания

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль: – опрос (темы 1-6) – практическое задание 1...3	5 баллов 10 баллов	30 баллов 30 баллов
Промежуточная аттестация зачёт		40 баллов
Итого за дисциплину зачёт		100 баллов

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины представляется в виде таблицы:

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15	Устный опрос на занятиях
2.	Тема 2.	ОПК-5; ПК-5	Устный опрос на занятиях
3.	Тема 3	ОПК-5; ПК-5	Устный опрос на занятиях План лабораторных занятий
4.	Тема 4.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15	Устный опрос на занятиях План лабораторных занятий
5.	Тема 5.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15	Устный опрос на занятиях План лабораторных занятий
6.	Тема 6.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15	Устный опрос на занятиях План лабораторных занятий

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

5.2. Критерии выставления оценки по дисциплине

Баллы/ Шкала ECTS	Оценка по дисциплине	Критерии оценки результатов обучения по дисциплине
100-83/ А,В	«отлично»/ «зачтено (отлично)»/ «зачтено»	<p>Выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил теоретический и практический материал, может продемонстрировать это на занятиях и в ходе промежуточной аттестации.</p> <p>Обучающийся исчерпывающе и логически стройно излагает учебный материал, умеет увязывать теорию с практикой, справляется с решением задач профессиональной направленности высокого уровня сложности, правильно обосновывает принятые решения.</p> <p>Свободно ориентируется в учебной и профессиональной литературе.</p> <p>Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.</p> <p>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «высокий».</p>
82-68/ С	«хорошо»/ «зачтено (хорошо)»/ «зачтено»	<p>Выставляется обучающемуся, если он знает теоретический и практический материал, грамотно и по существу излагает его на занятиях и в ходе промежуточной аттестации, не допуская существенных неточностей.</p> <p>Обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических задач профессиональной направленности разного уровня сложности, владеет необходимыми для этого навыками и приёмами.</p> <p>Достаточно хорошо ориентируется в учебной и профессиональной литературе.</p> <p>Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.</p> <p>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «хороший».</p>
67-50/ D,Е	«удовлетворительно»/ «зачтено (удовлетворительно)»/ «зачтено»	<p>Выставляется обучающемуся, если он знает на базовом уровне теоретический и практический материал, допускает отдельные ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации.</p> <p>Обучающийся испытывает определённые затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, владеет необходимыми для этого базовыми навыками и приёмами.</p> <p>Демонстрирует достаточный уровень знания учебной литературы по дисциплине.</p> <p>Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.</p> <p>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «удовлетворительный».</p>

Баллы/ Шкала ECTS	Оценка по дисциплине	Критерии оценки результатов обучения по дисциплине
		рованы на уровне – «достаточный».
49-0/ F,FX	«неудовлетворительно»/ не зачтено	<p>Выставляется обучающемуся, если он не знает на базовом уровне теоретический и практический материал, допускает грубые ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации.</p> <p>Обучающийся испытывает серьёзные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приёмами.</p> <p>Демонстрирует фрагментарные знания учебной литературы по дисциплине.</p> <p>Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.</p> <p>Компетенции на уровне «достаточный», закреплённые за дисциплиной, не сформированы.</p>

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

Устный опрос

Устный опрос – это средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объёма знаний, обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.

Перечень устных вопросов для проверки знаний

№	Вопрос	Реализуемая компетенция
1.	Классификация информации в зависимости от порядка её предоставления или распространения	ОПК-5
2.	Виды информации, доступ к которой должен быть ограничен	ОПК-5; ПК-5;
3.	Нормативные документы по аттестации объектов информатизации	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
4.	Что понимается под объектом информатизации и аттестацией объекта информатизации	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
5.	Определение разведдоступности	ОПК-5;
6.	Определение специальных проверок, специального обследования и специальных исследований	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
7.	Цели аттестации ОИ.	ОПК-5; ПК-5
8.	Виды аттестации.	ОПК-5; ПК-5
9.	Общие требования к организации аттестации объектов информатизации.	ОПК-5; ПК-5

10.	Обязательная аттестация.	ОПК-5; ПК-5
11.	Добровольная аттестация.	ОПК-5; ПК-5
12.	Объекты, подлежащие обязательной аттестации.	ОПК-5; ПК-5
13.	Основные составляющие структуры аттестации объектов информатизации	ОПК-5; ПК-5
14.	Органы по аттестации объектов.	ОПК-5; ПК-5
15.	Требования к органу по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации,	ОПК-5; ПК-5; ПК-15
16.	Лицензирование деятельности предприятий в качестве испытательных центров.	ОПК-5; ПК-5; ПК-15
17.	Требования к деятельности заявителей.	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
18.	Этапы проведения аттестации ОИ	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
19.	Испытание несертифицированных средств и систем защиты информации.	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
20.	Разработка программы и методики аттестационных испытаний.	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
21.	Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
22.	«Аттестат соответствия»	ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
23.	Выявление специальных электронных устройств перехвата информации	ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
24.	Технические средства необходимые для проведения аттестации защищаемых помещений	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
25.	Проверка выполнения требований по защите информации от утечки за счёт ПЭМИН.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
26.	Проверка выполнения требований от утечки за счёт наводок на ВТСС.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
27.	Проверка выполнения требований от утечки по цепям электропитания и заземления.	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
28.	Классификация АС по защите от НСД.	ОПК-5; ПК-15

Промежуточная аттестация (примерные вопросы для зачёта) – проверка сформированности компетенций – ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-

15

1. Организационная структура системы аттестации ОИ и их функции. Какие ОИ подлежат обязательной аттестации.
2. Федеральные органы по аттестации и их функции.
3. Органы по аттестации объектов и их функции. Задачи и функции органа по аттестации.
4. Деятельность аттестационных комиссий
5. Права, обязанности и ответственность органов по проведению аттестации.
6. Аккредитация испытательных лабораторий и органов по сертификации средств защиты информации по требованию безопасности информации. Порядок аккредитации.

7. Контроль и надзор за деятельностью аккредитованных испытательных лабораторий и органов по сертификации.
8. Заявители и их функции. Заявка на проведение аттестации ОИ.
9. Порядок проведения аттестации объектов информатизации. Содержание заявок.
10. Порядок взаимодействия заявителя и органа по проведению аттестации.
11. Испытательные центры сертификации продукции по требованию безопасности. Их функции.
12. Исходные данные и документация, представляемая заявителем для проведения аттестации.
13. Составляющие аттестационных испытаний объектов информатизации. Программа аттестации на объектах.
14. Проведение аттестации объектов информатизации. Этапы аттестации.
15. Порядок проведения аттестационных испытаний АС. Основные составляющие.
16. Порядок проведения аттестационных испытаний ВП. Основные составляющие.
17. Заключительный этап аттестации ОИ. Условия получения аттестата соответствия.
18. Что должно содержать заключение аттестационной комиссии.
19. Оформление, регистрация и выдача «Аттестата соответствия».
20. Эксплуатация аттестованного объекта.
21. Рассмотрение апелляций по вопросам аттестации.
22. Аттестационные испытания АС. Что входит в изучение технологического процесса обработки, передачи и хранения информации.
23. Аттестационные испытания АС. Что входит в изучение соответствия организационно-техническим требованиям по ЗИ.
24. Аттестационные испытания АС. Что входит в проверку требований по ЗИ от утечки по цепям заземления и питания.
25. Аттестационные испытания АС. Что входит в испытания на соответствие требованиям по ЗИ от НСД.
26. Аттестационные испытания ВП. Что входит в проверку требований по ЗИ от утечки за счёт ПЭМИН.
27. Аттестационные испытания ВП. Что входит в проверку систем ЗИ.
28. Аттестационные испытания ВП. Что входит в проверку систем ВТСС на отсутствие акустоэлектрических преобразований.
29. Спецобследование ЗП по поиску работающих радиозакладок. Использование индикаторов поля.
30. Спецобследование ЗП по поиску временно отключённых закладных устройств. НРЛ.

Примерные тестовые задания – проверка сформированности компетенций – ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15

1. Сведения о лицах, осуществляющих негласное содействие правоохранительным органам, составляют:

- а) банковскую тайну
- б) тайну следствия
- в) государственную тайну
- г) адвокатскую тайну
- д) персональные данные

2. Аттестация объектов может носить:

- а) добровольный характер
- б) принудительный характер
- в) смешанный характер

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Список источников и литературы

Источники основные

1. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] : Режим доступа : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/, свободный. – Загл. с экрана.
2. Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 (ред. от 29.07.2018) «О государственной тайне» [Электронный ресурс] : Режим доступа : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2481/ /, свободный. – Загл. с экрана.
3. Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Утверждено председателем Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации 25 ноября 1994 г. [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty/112-polozheniya/375-polozhenie-ot-25-noyabrya-1994-g>, свободный. – Загл. с экрана.
4. ГОСТ Р 51275-99 Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения. [Электронный ресурс] : Режим доступа : <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=OTN&n=261#019313174451383464>, свободный в комм.версии. – Загл. с экрана.
5. Рекомендации стандартизации Р 50.1.056-2005. Техническая защита информации. Основные термины и определения. (По состоянию на 8 июля 2018 г.) [Электронный ресурс] : Режим доступа : <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=OTN&n=19063#03281792453677118>, свободный в комм.версии. – Загл. с экрана.

дополнительные

6. Приказ ФСТЭК России от 17.07.2017 № 133 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации» [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://fstec.ru/index?id=1359:prikaz-fstek-rossii-ot-17-iyulya-2017-g-n-133>, свободный. – Загл. с экрана.
 7. Руководящий документ «Защита информации. Специальные защитные знаки. Классификация и общие требования», утверждённым решением председателя Гостехкомиссии от 25.07.1997 г., [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://fstec.ru/component/attachments/download/316> свободный. – Загл. с экрана.
- 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
1. Онлайн-курс «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации» Автор: Ольга Сапронова. [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://www.intuit.ru/studies/courses/3648/890/info> свободный. – Загл. с экрана.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения дисциплины необходимо:

- 1) для лекционных занятий – лекционный класс с видеопроектором и компьютером, на котором должно быть установлено следующее ПО:

№п /п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
2	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
3	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное

2) для практических занятий – компьютерный класс, оборудованный современными персональными компьютерами для каждого студента. На компьютере должны быть установлено следующее ПО:

№п /п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
2	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
3	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное

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 – проверка сформированности компетенций – ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15

Практическое задание № 1 (6 ч.) – Разработка заявки на проведение аттестации объекта информатизации – проверка сформированности компетенций – ОПК-5; ПК-5; ПК-12; ПК-15

Задания:

1. Разработать заявку для проведения аттестации объекта информатизации предложенной организации по следующей форме

Кому: _____
(наименование органа по аттестации и его адрес)

З А Я В К А
на проведение аттестации объекта информатизации

1. (наименование заявителя) просит провести аттестацию (наименование объекта информатизации) на соответствие требованиям по безопасности информации: _____
2. Необходимые исходные данные по аттестуемому объекту информатизации прилагаются.
3. Заявитель готов предоставить необходимые документы и условия для проведения аттестации.
4. Заявитель согласен на договорной основе оплатить расходы по всем видам работ и услуг по аттестации указанного в данной заявке объекта информатизации.
5. Дополнительные условия или сведения для договора:

5.1. Предварительное ознакомление с аттестуемым объектом предлагаю провести в период _____

5.2. Аттестационные испытания объекта информатики предлагаю провести в период _____

5.3. Испытания несертифицированных средств и систем информатизации (*наименование средств и систем*) предусмотрено провести в испытательных центрах (лабораториях) (*наименование испытательных центров*) в период _____ (или предлагается провести непосредственно на аттестуемом объекте в период _____)

Другие условия (предложения).

печать

Руководитель (органа заявителя)

(подпись, дата) (Фамилия, И.О.)

Приложение к форме "Заявки..."

Исходные данные по аттестуемому объекту информатизации готовятся на основе следующего перечня вопросов

1. Полное и точное наименование объекта информатизации и его назначение.
2. Характер (научно-техническая, экономическая, производственная, финансовая, военная, политическая) и уровень секретности (конфиденциальности) обрабатываемой информации определен (в соответствии с какими перечнями (государственным, отраслевым, ведомственным, предприятия).
3. Организационная структура объекта информатизации.
4. Перечень помещений, состав комплекса технических средств (основных и вспомогательных), входящих в объект информатизации, в которых (на которых) обрабатывается указанная информация (расположенных в помещениях, где она циркулирует).
5. Особенности и схема расположения объекта информатизации с указанием границ контролируемой зоны.
6. Структура программного обеспечения (общесистемного и прикладного), используемого на аттестуемом объекте информатизации и предназначенного для обработки защищаемой информации, используемые протоколы обмена информацией.
7. Общая функциональная схема объекта информатизации, включая схему информационных потоков и режимы обработки защищаемой информации.
8. Наличие и характер взаимодействия с другими объектами информатизации.
9. Состав и структура системы защиты информации на аттестуемом объекте информатизации.
10. Перечень технических и программных средств в защищённом исполнении, средств защиты и контроля, используемых на аттестуемом объекте информатизации и имеющих соответствующий сертификат, предписание на эксплуатацию.
11. Сведения о разработчиках системы защиты информации, наличие у сторонних разработчиков (по отношению к предприятию, на котором расположен аттестуемый объект информатизации) лицензий на проведение подобных работ.
12. Наличие на объекте информатизации (на предприятии, на котором расположен объект информатизации) службы безопасности информации, службы администратора (автоматизированной системы, сети, баз данных).

13. Наличие и основные характеристики физической защиты объекта информатизации (помещений, где обрабатывается защищаемая информация и хранятся информационные носители).

14. Наличие и готовность проектной и эксплуатационной документации на объект информатизации и другие исходные данные по аттестуемому объекту информатизации, влияющие на безопасность информации.

Указания по выполнению заданий:

1. Преподаватель выдаёт каждому студенту структуру и штат организации.
2. Студенты должны определить территориальный орган ФСТЭК России и орган по аттестации, ближайший к организации, аккредитованной во ФСТЭК России.

Список литературы:

1. Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Утверждено председателем Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации 25 ноября 1994 г. (По состоянию на 8 июля 2018 г.). [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty/112-polozheniya/375-polozhenie-ot-25-noyabrya-1994-g>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Онлайн-курс «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации» Автор: Ольга Сапронова.). [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://www.intuit.ru/studies/courses/3648/890/info> свободный. – Загл. с экрана

Материально-техническое обеспечение занятия:

компьютерный класс, оборудованный современными персональными компьютерами для каждого студента. На компьютере должны быть установлены:

- лицензионное ПО MS Windows 7 и старше;
- лицензионное ПО MS Office 2010 и старше.

Практическое задание № 2, 3 (12 ч.) – Разработка программы и методики аттестационных испытаний – проверка сформированности компетенций – ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15

Задания:

1. Разработать программу и методики аттестационных испытаний объекта информатизации.

Указания по выполнению заданий:

1. По результатам рассмотрения заявки и анализа исходных данных, а также предварительного ознакомления с аттестуемым объектом органом по аттестации разрабатываются программа аттестационных испытаний, предусматривающая перечень работ и их продолжительность, методики испытаний (или используются типовые методики), определяются количественный и профессиональный состав аттестационной комиссии, назначаемой органом по аттестации объектов информатизации, необходимость использования контрольной аппаратуры и тестовых средств на аттестуемом объекте информатизации или привлечения испытательных центров (лабораторий) по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.
2. Порядок, содержание, условия и методы испытаний для оценки характеристик и показателей, проверяемых при аттестации, соответствия их установленным требованиям, а также применяемые в этих целях контрольная аппаратура и тестовые средства определяются в методиках испытаний различных видов объектов информатизации.
3. Программа аттестационных испытаний согласовывается с «заявителем».

Список литературы:

1. Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Утверждено председателем Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации 25 ноября 1994 г. (По состоянию на 8 июля 2018 г.). [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty/112-polozheniya/375-polozhenie-ot-25-noyabrya-1994-g>, свободный. – Загл. с экрана.

informatsii/dokumenty/112-polozheniya/375-polozhenie-ot-25-noyabrya-1994-g, свободный.
– Загл. с экрана.

2. Онлайн-курс «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации» Автор: Ольга Сапронова. [Электронный ресурс] : Режим доступа : <https://www.intuit.ru/studies/courses/3648/890/info> свободный. – Загл. с экрана

3. Лекционные материалы

Материально-техническое обеспечение занятия:

компьютерный класс, оборудованный современными персональными компьютерами для каждого студента. На компьютере должны быть установлены:

- лицензионное ПО MS Windows 7 и старше;
- лицензионное ПО MS Office 2010 и старше.

По результатам практических занятий обучающиеся составляют отчёты. Отчёт составляется в электронной форме с использованием ПКП MS Office 2007 и выше и передаётся преподавателю посредством оговорённой формы связи.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Аттестация объектов информатизации» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности для студентов 4-го курса, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (профиль подготовки – № 3 Комплексная защита объектов информатизации) кафедрой комплексной защиты информации.

Цель дисциплины: формирование навыков организации проведения комплекса организационно-технических мероприятий (аттестационных испытаний), в результате которых устанавливается соответствие защищаемого объекта требованиям стандартов и нормативно-технических документов по безопасности информации, утверждённых ФСТЭК России. Задачи: анализ функций органов аттестации, испытательных центров, заявителей и их взаимодействие при проведении аттестации объектов информатизации, изучение порядка проведения аттестации (разработка заявки на проведение аттестации, программы и методики аттестационных испытаний, их проведение), оформления и регистрации аттестата соответствия.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-5 – способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;
- ПК-5 – способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации;
- ПК-10 – способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности;
- ПК-11 – способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов
- ПК-12 – способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
- ПК-15 – способность организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать организацию аттестации объектов по требованиям безопасности информации; способностью организовать проведение и сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов; виды и формы информации, подверженной угро-зам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия; инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач; нормативные документы по проведению аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации

Уметь формировать комплекс мер по информационной безопасности с учётом его правовой обоснованности, административно- управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности; проводить предварительный технико-экономического анализ и обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности; оформить рабочую техническую документацию с учётом действующих нормативных

и методических документов в области информационной безопасности; оформить заявку на проведение аттестации объектов информатизации.

Владеть способами организации и проведения (сопровождения) аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов; профессиональной терминологией; навыками использования технических средств в профессиональной деятельности; навыками составления необходимых документов при проведении аттестации объектов информатизации

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачётные 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>	<i>29.06.2017г.</i>	<i>10</i>
2	<i>Обновлена структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2018 г.)</i>	<i>26.06.2018 г.</i>	<i>11</i>
3	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	<i>26.06.2018 г.</i>	<i>11</i>
4	<i>Обновлена основная и дополнительная литература (2019 г.)</i>	<i>29.08.2019 г</i>	<i>1</i>
5	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	<i>29.08.2019 г</i>	<i>1</i>
6	<i>Обновлена структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения (2020 г.)</i>	<i>23.06.2020</i>	14
7	<i>Обновлена основная и дополнительная литература</i>	<i>23.06.2020</i>	14
8	<i>Обновлен раздел п.4 Образовательные технологии</i>	<i>23.06.2020</i>	14
9	<i>Обновлен состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС)</i>	<i>23.06.2020</i>	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
1	Международные реферативные наукометрические БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Web of Science Scopus
2	Профессиональные полнотекстовые БД, доступные в рамках национальной подписки в 2017 г. Журналы Oxford University Press
3	Компьютерные справочные правовые системы Консультант Плюс, Гарант

Составитель:

к.т.н. Д.А. Митюшин

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

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

Дополнить раздел Источники

Единые требования к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охраняемым сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии РФ. – М.: ГУВО Росгвардии, 2018, – 89 с [Электронный ресурс]: Режим доступа : <http://www.nicohrana.ru/normativno-tehnicheskaya-dokumentaciya.html>. – Загл. с экрана.

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.т.н., Д.А. Митюшин

4.Обновление основной и дополнительной литературы (2019 г.)

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

Дополнить раздел Источники

Методические рекомендации Р 078-2019. «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации». – М.: ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, 2019. – 58 с. [Электронный ресурс] : Режим доступа : <http://www.nicohrana.ru/normativno-tehnicheskaya-dokumentaciya.html>. – Загл. с экрана.

Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охраным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации» (рекомендован решениями заседаний Технических советов ГУВО Росгвардии (Протокол № 2 от 15-16 мая 2019 г., протокол №3 от 22 июля 2019 г.)). – М.: ГУВО Росгвардии, 2019, – 79 с [Электронный ресурс] : Режим доступа : <http://www.nicohrana.ru/normativno-tehnicheskaya-dokumentaciya.html>. – Загл. с экрана.

5. Состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные 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.т.н., Д.А. Митюшин

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 114 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 42 ч., промежуточная аттестация - ч., самостоятельная работа обучающихся 72 ч.

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			контактная					Самостоятельная работа	
			Лекции	Семинар	Практические занятия	Лабораторные занятия	Промежуточная аттестация		
1	Правовые основы аттестации объектов информатизации	7	2					10	Опрос
2	Место и роль аттестации объектов информатизации в системе защиты информации.	7	4		4			12	Опрос
3	Структура системы аттестации объектов информатизации	7	4		6			12	Опрос. Оценка выполнения практических заданий
4	Порядок проведения аттестации объекта информатизации	7	2					12	Опрос. Оценка выполнения практических заданий
5	Порядок проведения аттестационных испытаний защищаемого помещения	7	4		6			12	Опрос. Оценка выполнения практических заданий
6	Порядок проведения аттестационных испытаний автоматизированной системы	7	4		6			14	Опрос. Оценка выполнения практических заданий
	Зачёт с оценкой								Зачёт по билетам
	итога:		20		22			72	

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

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

1. Дополнить раздел Нормативно-правовые акты Российской Федерации
1. Р 064-2017 Методические рекомендации «Выбор и применение технических средств и систем контроля и управления доступом». — Текст : электронный // ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии. — URL: <http://nicohrana.ru/engine/download.php?id=1182&area=static> (дата обращения: 11.09.2020). — Режим доступа: свободный
- 2 ТП 78.36.005-2014 Типовой рабочий проект «Система контроля и управления доступом. Административное здание». — Текст : электронный // ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии. — URL: <http://nicohrana.ru/engine/download.php?id=809&area=static> (дата обращения: 11.09.2020). — Режим доступа: свободный

2. Дополнить раздел Основная литература
- Бабкин, А. А. Инженерно-технические средства охраны и надзора: назначение и классификация : учебное пособие / А. А. Бабкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-9729-0479-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167719> (дата обращения: 11.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

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 (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
17	Zoom	Zoom	лицензионное

Составитель:

к.т.н. Д.А. Митюшин