

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный гуманитарный университет»  
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)

ИНСТИТУТ МАССМЕДИА

ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ

Кафедра телевизионных, радио- и интернет-технологий

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ИНТЕРНЕТ-СРЕДЕ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 42.03.02 - Журналистика

Направленность (профиль)- Мультимедийная журналистика и  
современные медиатехнологии

Уровень квалификации выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

РПД адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями  
здоровья и инвалидов

Москва 2019

**Информационная безопасность в интернет-среде**

Рабочая программа дисциплины

Составитель: Кандидат филологических наук Корнев М.С.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры ТРИТ

№ \_\_10/1\_\_ от 27.08.2019

## 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
- 9.2** Методические рекомендации по подготовке письменных работ
- 9.3** Иные материалы
- Приложения**
- Приложение 1. Аннотация дисциплины
- Приложение 2. Лист изменений

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1 Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Информационная безопасность в интернет-среде» входит в состав вариативной части учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 42.03.02 Журналистика.

Цель дисциплины – заложить методически и практически обоснованные знания, необходимые будущим специалистам по цифровым медиакоммуникациям, в области информационной безопасности и защиты информации

Задачи дисциплины:

- изучить терминологию и основные понятия теории защиты информации, нормативные документы и методы защиты компьютерной информации,
- дать представления о тенденциях развития информационной защиты с моделями возможных угроз,
- рассмотреть гуманитарный аспект в защите информации и человеческий фактор в сфере угроз информационной безопасности.

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

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК - 22	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<b>Знать:</b> Терминологию и основные понятия теории защиты информации, нормативные документы. <b>Уметь:</b> Ориентироваться в современных аппаратно-программных решениях по защите информации. <b>Владеть:</b> Основными принципами и логикой проектирования систем защиты информации и критической инфраструктуры.
ПК – 7	способностью участвовать в производственном процессе выхода печатного издания, теле-, радиопрограммы, мультимедийного материала в соответствии с современными технологическими	<b>Знать:</b> Методы и средства защиты компьютерной информации. Психологические особенности в сфере организации и обеспечения информационной безопасности. <b>Уметь:</b> Выявлять источники, риски и формы атак на информацию, разрабатывать политику компании в



1	Актуальность информационной безопасности, понятия и определения.	7	2	14				10	
2	Угрозы информационной безопасности	7	2	12				12	Тестирование
3	Гуманитарный аспект и человеческий фактор в информационной безопасности	7	2			2		10	
4	Методы и средства защиты информации и обеспечения информационной безопасности	7	2			6		12	Контрольная работа
5	Промежуточная аттестация: <i>Зачет</i>								По билетам
	итога:		8	26		8		66	108

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание
1	Актуальность информационной безопасности, понятия и определения.	Актуальность ИБ. Понятия и определения в информационной безопасности. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение. Классификация и способы совершения компьютерных преступлений. Пользователи и злоумышленники в Internet. Причины уязвимости сети Internet.
2	Угрозы информационной безопасности	Виды угроз ИБ. Источники угроз ИБ. Условия существования вредоносных программ.
3	Гуманитарный аспект и человеческий фактор в информационной безопасности	Социальная инженерия. Психологические манипуляции. Агрессия в сети. Информационные войны.
4	Методы и средства защиты информации и обеспечения информационной безопасности	Методы и средства защиты компьютерной информации. Защита от компьютерных вирусов. Криптографические методы информационной безопасности. Критерии безопасности информационных систем.

#### 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ п/п	Наименование темы	Виды учебной работы	Образовательные технологии
1	Актуальность информационной безопасности, понятия и определения.	Лекция 1 Семинары 1-7 Самостоятельная работа	Лекция-визуализация с применением слайд-проектора. Развернутая беседа. Консультация
2	Угрозы информационной безопасности	Лекция 2 Семинары 8-14 Самостоятельная работа	Лекция-визуализация с применением слайд-проектора. Развернутая беседа. Консультация
3	Гуманитарный аспект и человеческий фактор в информационной безопасности	Лекция 3 Лабораторные занятия 1 Самостоятельная работа	Лекция-визуализация с применением слайд-проектора. Развернутая беседа. Консультация
4	Методы и средства защиты информации и обеспечения информационной безопасности	Лекция 4 Лабораторные занятия 2-4 Самостоятельная работа	Лекция-визуализация с применением слайд-проектора. Развернутая беседа. Консультация

#### 5. ОЦЕНКА ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

##### 5.1. Система оценивания

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
<i>Тестирование</i>	<i>30 баллов</i>	<i>30 баллов</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>30 баллов</i>	<i>30 баллов</i>
Промежуточная аттестация: зачет		<i>40 баллов</i>
<b>Итого за семестр зачёт</b>		<i>100 баллов</i>

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 шкала	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, E	«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</p>

Баллы/ Шкала ECTS	Оценка по дисциплине	Критерии оценки результатов обучения по дисциплине
		учёт результатов текущей и промежуточной аттестации. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «достаточный».
49-0/ F,FX	«неудовлетворительно»/ не зачтено	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. 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. Демонстрирует фрагментарные знания учебной литературы по дисциплине. Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации. Компетенции на уровне «достаточный», закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

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

#### Примерный вариант теста

1. Общее определение термина «информационная безопасность»:

- а) состояние защищенности информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры
- б) состояние беззащитности национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью разбалансированных интересов личности, общества и государства
- в) атака на внешние и внутренние угрозы для национальных информационных ресурсов и государственных информационных систем, а так же телекоммуникационной инфраструктуры, организаций и служб

2. Понятие «кибербезопасность» шире, чем «информационная безопасность»?

- а) да
- б) нет

3. «Информационная безопасность» как деятельность – это:
- а) прогресс
  - б) процесс
  - в) результат
4. Защита информации – это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности?
- а) да
  - б) нет
5. Что обозначает аббревиатура «ИБ»:
- а) история болезни
  - б) истребитель безотказный
  - в) информационная безопасность
6. Три ключевых аспекта при разработке системы ИБ:
- а) технический (программный), правовой (законодательный), гуманитарный (административный)
  - б) быстрый, умеренный, медленный
  - в) красный, желтый, зеленый
7. Международный день защиты информации празднуется:
- а) 12 декабря
  - б) 8 июня
  - в) 30 ноября
  - г) нет такого праздника
8. К системам «поддерживающей инфраструктуры» можно отнести:
- а) системы электро-, водо- и теплоснабжения, кондиционеры, средства коммуникаций, обслуживающий персонал
  - б) кофе, чай, алкоголь и прочие психоактивные вещества
  - в) пандусы, ступеньки, перила, дверные ручки
9. Три ключевых характеристики состояния защищенности информации:
- а) энергия, сила, ускорение
  - б) надежность, экономичность, качество
  - в) конфиденциальность, целостность, доступность

### **Примерные вопросы к контрольной работе**

1. Особенности современных информационных технологий?
2. Классификация компьютерных преступлений?

3. Экономические компьютерные преступления?
4. Способы совершения компьютерных преступлений?
5. Методы перехвата компьютерной информации?
6. Пользователи и злоумышленники в Internet?
7. Защита информации это?
8. Угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем?
9. Классификация угроз безопасности информации.
10. Макровирусы.
11. Спам. Основные виды спама.
12. Антивирусные программы? Виды антивирусных программ?
13. Методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации?
14. Криптографические методы информационной безопасности? Классификация методов криптографического закрытия информации.
15. Лицензирование и сертификация в области защиты информации.

#### **Примерные вопросы к зачету**

1. Особенности современных информационных технологий и ИБ
2. Понятия «информационная безопасность» и «защита информации»
3. Особенности и различия понятий «информационная безопасность» и «кибер-безопасность»
4. Понятия «угрозы» ИБ, «уязвимости», «атака» и «злоумышленники»
5. Составляющие информационной безопасности: конфиденциальность, целостность, доступность
6. Различные подходы и масштабы информационной безопасности
7. Что понимается под информационной безопасностью Российской Федерации
8. Основные виды и способы преступлений, связанных с вмешательством в работу компьютеров?
9. Основные принципы и логика защиты информации
10. Какие факторы надо учитывать при проектировании системы ИБ?
11. В чем состоит комплексный подход при создании системы ИБ
12. В чем состоит модульный принцип при проектировании системы ИБ
13. Принцип «слабого звена» при проектировании системы ИБ
14. Понятие «приемлемого ущерба» и меры по защите информации
15. Основные принципы при формировании политики безопасности

16. Хакеры и социальные инженеры: основные угрозы и их предотвращение
17. Психология манипулирования и ИБ
18. Информационные войны и информационная безопасность
19. Уязвимость цифровых носителей и сети Интернет: угрозы и возможности
20. Аппаратные и программные средства защиты информации

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1 Список источников и литературы**

#### **Источники**

1. Закон Российской Федерации от 27.12.1991 №2124-1 «О средствах массовой информации» (действующая редакция от 24.11.2014)
2. О сертификации продукции и услуг/ Закон Российской Федерации
3. О федеральных органах правительственной связи и информации/ Закон Российской Федерации
4. О государственной тайне/ Закон Российской Федерации
5. Об информации, информатизации и защите информации/ Закон Российской Федерации

#### **Литература**

##### **Основная**

1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106148-0. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/996789>
2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 322 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/11380](http://www.dx.doi.org/10.12737/11380). - ISBN 978-5-16-106532-7. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/1009606>
3. Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах: Учебное пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-369-01214-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492549>

##### **Дополнительная**

1. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/18877>. - ISBN 978-5-16-102078-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982197>

2. Защита информации : учеб. пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лелешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). — <https://doi.org/10.12737/4868>. - ISBN 978-5-16-102045-6. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/937469>

3. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). — [https://doi.org/10.12737/monography\\_58dbc380aa3a4](https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4). - ISBN 978-5-16-106277-7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/979073>

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Медиалогия. <https://www.mlg.ru>
2. Pressfeed <https://pressfeed.ru>
3. Public.ru: мониторинг СМИ, обзор прессы, медиа-анализ. <https://www.public.ru/>

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

1. Информационная безопасность и защита информации (курс лекций) - <http://www.mylect.ru/informatic/securityinformation.html>
2. Сайт COSSA.RU - [www.cossa.ru](http://www.cossa.ru)
3. Сайт BESTAPP - <http://bestapp.menu/>
4. Сайт «Мы и Жо» - <http://themediacenter.ru/>
5. Сайт Постжурналист - <http://postjournalist.ru/>
6. Сайт АКА-МЕДИА - <http://www.aka-media.ru/>
7. Сообщество и блог MediaToolBox - <https://www.facebook.com/mdtblx>  
<http://mediatoolbox.ru/blog/>
8. Дискуссионная платформа "Новые медиа в гуманитарном образовании» (группа в Facebook) - <https://www.facebook.com/groups/newmediaedu/>

## 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

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины базируется на ресурсах любого класса, укомплектованного мультимедийным проектором, компьютером и экраном, доской.

Операционная система Microsoft Windows XP,7, 10 Pro, Microsoft Office 2003, 2013, 2016, Kaspersky Endpoint Security, WinRAR : 4, Acrobat Professional 9

### 8. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

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 семинарских и лабораторных занятий.**

**Семинары Тема 1. Актуальность информационной безопасности, понятия и определения. (14 ч.)**

Цель занятия: закрепление знаний об основных понятиях и определениях, актуальных проблемах ИБ

Форма проведения – дискуссия

Вопросы для обсуждения:

1. Актуальность ИБ. Понятия и определения в информационной безопасности.
2. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение.

3. Классификация и способы совершения компьютерных преступлений. Пользователи и злоумышленники в Internet. Причины уязвимости сети Internet.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию информационная безопасность.
2. Перечислите основные составляющие информационной безопасности.
3. Какое значение имеют составляющие информационной безопасности для субъектов информационных отношений?
4. Каковы интересы РФ в информационной сфере?

### Рекомендуемая литература

#### Основная

1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106148-0. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/996789>
2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 322 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/11380](http://www.dx.doi.org/10.12737/11380). - ISBN 978-5-16-106532-7. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/1009606>
3. Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах: Учебное пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-369-01214-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492549>

#### Дополнительная

1. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/18877>. - ISBN 978-5-16-102078-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982197>
2. Защита информации : учеб. пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). — <https://doi.org/10.12737/4868>. - ISBN 978-5-16-102045-6. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/937469>
3. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная

мысль). — [https://doi.org/10.12737/monography\\_58dbc380aa3a4](https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4). - ISBN 978-5-16-106277-

7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/979073>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1. Научный журнал «Медиаскоп» - [www.mediascope.ru](http://www.mediascope.ru)
2. Информационная безопасность и защита информации (курс лекций) - <http://www.mylect.ru/informatic/securityinformation.html>
3. Сайт COSSA.RU - [www.cossa.ru](http://www.cossa.ru)
4. Сайт BESTAPP - <http://bestapp.menu/>
5. Сайт «Мы и Жо» - <http://themediacenter.ru/>
6. Сайт Постжурналист - <http://postjournalist.ru/> Сайт АКА-МЕДИА - <http://www.aka-media.ru/>
7. Сообщество и блог MediaToolBox - <https://www.facebook.com/mdtblx>  
<http://mediatoolbox.ru/blog/>
8. Дискуссионная платформа "Новые медиа в гуманитарном образовании" (группа в Facebook) - <https://www.facebook.com/groups/newmediaedu/>

### **Семинары Тема 2. Угрозы информационной безопасности (12 ч.)**

Цель занятия: закрепление знаний об угрозах ИБ в их разных формах и проявлениях

Форма проведения – дискуссия

Вопросы для обсуждения:

1. Виды угроз ИБ. Источники угроз ИБ.
2. Условия существования вредоносных программ.

Контрольные вопросы:

1. Определите источники угроз ИБ и постройте их классификацию.
2. Перечислите основные методы обеспечения ИБ

### **Рекомендуемая литература**

#### **Основная**

1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106148-0. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/996789>
2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М,

2019. — 322 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/11380](http://www.dx.doi.org/10.12737/11380). - ISBN 978-5-16-106532-7. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/1009606>

3. Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах: Учебное пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-369-01214-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492549>

#### **Дополнительная**

1. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/18877>. - ISBN 978-5-16-102078-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982197>

2. Защита информации : учеб. пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). — <https://doi.org/10.12737/4868>. - ISBN 978-5-16-102045-6. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/937469>

3. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). — [https://doi.org/10.12737/monography\\_58dbc380aa3a4](https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4). - ISBN 978-5-16-106277-7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/979073>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1. Научный журнал «Медиаскоп» - [www.mediascope.ru](http://www.mediascope.ru)
2. Информационная безопасность и защита информации (курс лекций) - <http://www.mylect.ru/informatic/securityinformation.html>
3. Сайт COSSA.RU - [www.cossa.ru](http://www.cossa.ru)
4. Сайт BESTAPP - <http://bestapp.menu/>
5. Сайт «Мы и Жо» - <http://themediacenter/>
6. Сайт Постжурналист - <http://postjournalist.ru/> Сайт АКА-МЕДИА - <http://www.aka-media.ru/>
7. Сообщество и блог MediaToolBox - <https://www.facebook.com/mdtblx>  
<http://mediatoolbox.ru/blog/>
8. Дискуссионная платформа "Новые медиа в гуманитарном образовании" (группа в Facebook) - <https://www.facebook.com/groups/newmediaedu/>

**Лабораторная работа Тема 3. Гуманитарный аспект и человеческий фактор в информационной безопасности ( 2 ч.)**

Цель занятия: Изучение и обсуждение гуманитарного измерения и роли человеческого фактора в информационной безопасности.

Форма проведения – дискуссия, доклады.

Вопросы для обсуждения:

1. Социальная инженерия. Психологические манипуляции.
2. Агрессия в сети. Информационные войны.

Контрольные вопросы:

1. Методы воздействия и противодействия социальной инженерии и психологически манипуляциям
2. Проблема digital-агрессии: кто виноват и что делать? Информационные войны в медиапространстве.

### **Рекомендуемая литература**

#### **Основная**

1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106148-0. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/996789>
2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 322 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/11380](http://www.dx.doi.org/10.12737/11380). - ISBN 978-5-16-106532-7. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/1009606>
3. Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах: Учебное пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-369-01214-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492549>

#### **Дополнительная**

1. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/18877>. - ISBN 978-5-16-102078-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982197>
2. Защита информации : учеб. пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). — <https://doi.org/10.12737/4868>. - ISBN 978-5-16-102045-6. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/937469>

3. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). — [https://doi.org/10.12737/monography\\_58dbc380aa3a4](https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4). - ISBN 978-5-16-106277-7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/979073>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1. Научный журнал «Медиаскоп» - [www.mediascope.ru](http://www.mediascope.ru)
2. Информационная безопасность и защита информации (курс лекций) - <http://www.mylect.ru/informatic/securityinformation.html>
3. Сайт COSSA.RU - [www.cossa.ru](http://www.cossa.ru)
4. Сайт BESTAPP - <http://bestapp.menu/>
5. Сайт «Мы и Жо» - <http://themedia.center/>
6. Сайт Постжурналист - <http://postjournalist.ru/> Сайт АКА-МЕДИА - <http://www.aka-media.ru/>
7. Сообщество и блог MediaToolBox - <https://www.facebook.com/mdtlbx>  
<http://mediatoolbox.ru/blog/>
8. Дискуссионная платформа "Новые медиа в гуманитарном образовании» (группа в Facebook) - <https://www.facebook.com/groups/newmediaedu/>

#### **Лабораторная работа Тема 4. Методы и средства защиты информации и обеспечения информационной безопасности ( 6 ч.)**

Цель занятия: Изучение и обсуждение методов и средств защиты информации

Форма проведения – дискуссия

Вопросы для обсуждения:

1. Методы и средства защиты компьютерной информации. Критерии безопасности информационных систем.
2. Защита от компьютерных вирусов. Криптографические методы ИБ.

Контрольные вопросы:

1. Сформулировать основные принципы построения системы защиты информации.
2. Перечислить основные модели защиты информации и их особенности.

#### **Рекомендуемая литература**

##### **Основная**

1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. —

(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106148-0. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/996789>

2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 322 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/11380](http://www.dx.doi.org/10.12737/11380). - ISBN 978-5-16-106532-7. – Режим работы: <https://znanium.com/catalog/product/1009606>

3. Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах: Учебное пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-369-01214-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492549>

### **Дополнительная**

1. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/18877>. - ISBN 978-5-16-102078-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982197>

2. Защита информации : учеб. пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). — <https://doi.org/10.12737/4868>. - ISBN 978-5-16-102045-6. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/937469>

3. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). — [https://doi.org/10.12737/monography\\_58dbc380aa3a4](https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4). - ISBN 978-5-16-106277-7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/979073>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».**

1. Научный журнал «Медиаскоп» - [www.mediascope.ru](http://www.mediascope.ru)
2. Информационная безопасность и защита информации (курс лекций) - <http://www.mylect.ru/informatic/securityinformation.html>
3. Сайт COSSA.RU - [www.cossa.ru](http://www.cossa.ru)
4. Сайт BESTAPP - <http://bestapp.menu/>
5. Сайт «Мы и Жо» - <http://themediacenter/>
6. Сайт Постжурналист - <http://postjournalist.ru/> Сайт АКА-МЕДИА - <http://www.aka-media.ru/>

7. Сообщество и блог MediaToolBox - <https://www.facebook.com/mdtlbx>  
<http://mediatoolbox.ru/blog/>
8. Дискуссионная платформа "Новые медиа в гуманитарном образовании» (группа в Facebook) - <https://www.facebook.com/groups/newmediaedu/>

*Приложение 1*

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина «Информационная безопасность в интернет-среде» реализуется на факультете журналистики кафедрой «Телевизионных, радио- и интернет технологий»

Цель дисциплины – заложить методически и практически обоснованные знания, необходимые будущим специалистам по цифровым медиакоммуникациям, в области информационной безопасности и защиты информации

Задачи дисциплины:

- изучить терминологию и основные понятия теории защиты информации, нормативные документы и методы защиты компьютерной информации,
- дать представления о тенденциях развития информационной защиты с моделями возможных угроз,
- рассмотреть гуманитарный аспект в защите информации и человеческий фактор в сфере угроз информационной безопасности.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК – 22 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК – 7 - способностью участвовать в производственном процессе выхода печатного издания, теле-, радиопрограммы, мультимедийного материала в соответствии с современными технологическими требованиями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** Терминологию и основные понятия теории защиты информации, нормативные документы; методы и средства защиты компьютерной информации. Психологические особенности в сфере организации и обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** Ориентироваться в современных аппаратно-программных решениях по защите информации; выявлять источники, риски и формы атак на информацию, разрабатывать политику компании в соответствии со стандартами безопасности. Проектировать многоуровневую защиту как корпоративных сетей и критической инфраструктуры организации, так и частных ИС.

**Владеть:** Основными принципами и логикой проектирования систем защиты информации и критической инфраструктуры; психологическими приемами противодействия социальным инженерам и манипуляторам

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ**

№	Текст актуализации или прилагаемый к РПД документ, содержащий изменения	Дата	№ протокола
1	<i>Обновлена основная и дополнительная литература</i>	17.05.2017 г.	№6
2	Приложение №1		
3	<i>Обновлена основная и дополнительная литература</i>	14.05.2018г.	№5/1
4	Приложение №2		
5	Приложение № 3	31.08.2020 г.	№10

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

**1. Перечень ПО**

Таблица 1

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
2	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
3	Microsoft Share Point 2010	Microsoft	лицензионное
4	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
5	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное
6	Adobe Master Collection CS4	Adobe	лицензионное

**2. 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 ProQuest Dissertation & Theses Global SAGE Journals Журналы Taylor and Francis
	Профессиональные полнотекстовые БД  JSTOR Издания по общественным и гуманитарным наукам
	Компьютерные справочные правовые системы  Консультант Плюс, Гарант

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

**1. Перечень ПО**

Таблица 1

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Microsoft Office 2010	Microsoft	лицензионное
2	Windows 7 Pro	Microsoft	лицензионное
3	Microsoft Share Point 2010	Microsoft	лицензионное
4	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
5	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
6	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
7	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное
8	Adobe Master Collection CS4	Adobe	лицензионное

**2. 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

	<p>Компьютерные справочные правовые системы</p> <p>Консультант Плюс, Гарант</p>
--	---

Приложение к листу изменений №3

### 1. Образовательные технологии (к п.4 на 2020 г.)

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.

### 2. Перечень БД и ИСС (к п. 6.2 на 2020 г.)

№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

### 3. Состав программного обеспечения (ПО) (к п. 7 на 2020 г.)

№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	Microsoft Office 2013	Microsoft	лицензионное
5	Windows 10 Pro	Microsoft	лицензионное
6	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky	лицензионное
7	Microsoft Office 2016	Microsoft	лицензионное
8	Zoom	Zoom	лицензионное