

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФБГОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ И ФИЛОСОФИИ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ»**

Кафедра философии и социально-политических наук

**Образовательная программа  
10.03.01 Информационная безопасность**

Профиль подготовки:  
безопасность компьютерных систем

Уровень высшего образования:  
бакалавриат

Форма обучения: очная

Статус дисциплины:  
вариативная обязательная

Махачкала 2018

Рабочая программа дисциплины «Гуманитарные аспекты информационной безопасности» составлена в 2018 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность от «1» декабря 2016 г. № 1515

Разработчик:  
Кафедра философии и социально-политических наук ДГУ  
Байсаидова Г.Б. – кандидат философских наук, доцент

Рабочая программа дисциплины одобрена:  
На заседании кафедры философии и социально-политических наук  
от «25» 06 2018 № 10

Зав.каф. \_\_\_\_\_ Яхьяев М.Я.  
(подпись) 

На заседании Методического Совета факультета психологии и философии  
от «26» 06 2018 № 3

Председатель  \_\_\_\_\_ Билалов М.И.  
(подпись)

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно-методическим управлением

«28» 06 2018 г. 

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Гуманитарные аспекты информационной безопасности» входит в вариативную обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 10.03.01 Информационная безопасность

Дисциплина реализуется на факультете информатики и информационных технологий кафедрой философии и социально-политических наук.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:  
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-9; ПК-14

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением содержания и основных составляющих информационной безопасности, структуры и задач органов, обеспечивающих информационную безопасность, а также с анализом методов обеспечения информационной безопасности РФ.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная работа

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: формы контроля текущей успеваемости: коллоквиум, контрольная работа, тестирование, форма промежуточного контроля: зачет

Сем.	Учебные занятия						СРС	Форма промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен
	в том числе							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	Всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
	72	14		12			46	Зачет

### 1.Цели освоения дисциплины

Формирование представления о специфике дисциплины, об основных составляющих информационной безопасности; о проблемах и методах их исследования

Изучение методов и средств управления информационной безопасностью на определенном объекте

Введение в круг гуманитарных проблем, связанных с областью профессиональной деятельности

Выработка навыков анализа угроз информационной безопасности

### 2.Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к вариативной обязательной части образовательной программы бакалавриата по направлению 10.03.01 Информационная безопасность

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенции	Формулировка компетенции из ФГОС ВО	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ОПК-4	Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	Знает значение информации в развитии современного общества Умеет применять информационные технологии для поиска и обработки информации Владеет навыками поиска, обработки и анализа информации
ОПК-5	Способность использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности	Знает содержание нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности Умеет анализировать нормативные документы в области информационной безопасности Владеет навыками использования нормативно-правовых документов, обеспечивающих информационную безопасность
ОПК-7	Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов, и особенностей функционирования объекта защиты	Знает особенности информационных ресурсов, подлежащих защите, существующие угрозы безопасности информации Умеет анализировать методы защиты информации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов Владеет навыками решения различных профессиональных, исследовательских и прикладных задач в области защиты информации
ПК-14	Способность организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	Знает оптимальные способы организации работы малого коллектива исполнителей Умеет анализировать текущее состояние информационной безопасности в организации Владеет навыками организации работы малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности

### 4. Объем, структура и содержание дисциплины.

#### 4.1. Объем дисциплины

Объем дисциплины – 72 часа

Лекции – 14 ч. Семинарские занятия – 12 ч. Самостоятельная работа – 46

## 4.2. Структура дисциплины

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточн ой аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контроль самост. раб.		
<b>Модуль 1. Основы системного понимания информационной безопасности</b>									
1	Понятие, содержание и основные составляющие информационной безопасности	2		2	2			2	тестирование
2	Нормативные документы в области обеспечения информационной безопасности			2	2			4	устный опрос
3	Структура и задачи органов, обеспечивающих информационную безопасность	2		2	2			2	тестирование
	Итого по модулю 1: 36 ч.			6	6			24	
<b>Модуль 2. Информационная безопасность РФ</b>									
1	Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение	2		2	2			4	устный опрос
2	Виды и источники угроз информационной безопасности РФ. Методы обеспечения информационной безопасности РФ	2		2	2			4	тестирование
3	Основные направления государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ в различных сферах общественной жизни	2		4	2			2	защита рефератов
	Итого по модулю 2: 36 ч.			8	6			22	
	<b>ИТОГО: 72 ч</b>			14	12			46	зачет

#### **4.3.1. Содержание лекционных занятий по дисциплине**

### **Модуль 1. Основы системного понимания информационной безопасности**

#### **Тема 1. Понятие, содержание и основные составляющие информационной безопасности**

Использование естественно возникавших средств информационных коммуникаций.

Защита сведений, имеющих для человека жизненное значение. Использование искусственно создаваемых технических средств радиосвязи.

Появление радиолокационных и гидроакустических средств. Сочетание организационных и технических мер, направленных на повышение защищенности радиолокационных средств. Изобретение и внедрение в практическую деятельность электронно-вычислительных машин.

Создание и развитие локальных информационно-коммуникационных сетей. Использование сверхмобильных коммуникационных устройств с широким спектром задач. Создание и развитие глобальных информационно-коммуникационных сетей с использованием космических средств обеспечения.

Отличительные черты информационного общества. Основные этапы развития средств информационных коммуникаций. Составляющие информационной сферы современного социума.

Сущность понятий «информация», «информационная безопасность», «информационная безопасность государства», «поддерживающая инфраструктура информационной безопасности». Потребители и обладатели (производители) информации.

Основные тенденции в органах государственной власти в определении понятия и структуры информационной безопасности.

Объекты информационной безопасности: сознание, психика людей; информационно-технические системы различного масштаба и назначения. Субъекты информационной безопасности - органы и структуры, обеспечивающие информационную безопасность.

Средства обеспечения информационной безопасности - средства, с помощью которых осуществляются меры по защите информации, систем управления, связи, компьютерных сетей, недопущению подслушивания, маскировке, предотвращению хищения информации. Основные категории модели информационной безопасности: конфиденциальность, целостность, доступность. Теоретико-методологические основы информационной безопасности.

#### **Тема 2. Нормативные документы в области обеспечения информационной безопасности**

Основные нормативно-правовые акты в области защиты информации. Общие нормативные правовые акты по вопросам защиты информации ограниченного доступа, не содержащей государственной тайны, по вопросам безопасности информационных систем персональных данных. Информационные письма (сообщения). Информационные письма по вопросам электронной цифровой подписи. Сопутствующие нормативные правовые акты по безопасности информации: организационно-распорядительные документы, специальные нормативные документы, государственные стандарты

#### **Тема 3. Структура и задачи органов, обеспечивающих информационную безопасность**

Органы (подразделения), обеспечивающие информационную безопасность: Комитет ГД по безопасности; Совет безопасности РФ; Федеральная служба по техническому и экспертному контролю (ФСТЭК России); Федеральная служба безопасности РФ (ФСБ России); Федеральная служба охраны РФ (ФСО России); Служба внешней разведки РФ (СВР России); Министерство обороны РФ (Минобороны России); Министерство

внутренних дел РФ (МВД России); Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Службы, организующие защиту информации на уровне предприятия: Служба экономической безопасности; Служба безопасности персонала (Режимный отдел); Отдел кадров; Служба информационной безопасности.

Структура государственных органов, обеспечивающих информационную безопасность:

Основные направления защиты информационной системы: защита объектов информационной системы; защита процессов, процедур и программ обработки информации; защита каналов связи, подавление побочных электромагнитных излучений; управление системой защиты.

Программно - технические способы и средства обеспечения информационной безопасности: Средства защиты от несанкционированного доступа (НСД); средства авторизации; Мандатное управление доступом; Избирательное управление доступом; Управление доступом на основе ролей; Журналирование (Аудит). Системы мониторинга сетей: Системы обнаружения и предотвращения вторжений; Системы предотвращения утечек конфиденциальной информации; Анализаторы протоколов; Межсетевые экраны.

## **Модуль 2. Информационная безопасность РФ**

### **Тема 1. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение**

Основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере: соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею, обеспечение духовного обновления России; информационное обеспечение государственной политики РФ, связанное с доведением до общественности достоверной информации о государственной политике РФ; развитие современных информационных технологий, отечественной индустрии информации; развитие микроэлектронной и компьютерной промышленности; защита информационных ресурсов от несанкционированного доступа, обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России.

### **Тема 2. Виды и источники угроз информационной безопасности РФ**

Угрозы информационной безопасности РФ: угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности; угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ; угрозы развитию отечественной индустрии информации; угрозы безопасности информационных телекоммуникационных средств и систем.

Внешние источники угроз информационной безопасности РФ: деятельность иностранных разведывательных и информационных структур; обострение международной конкуренции за обладание информационными технологиями; деятельность международных террористических организаций; разработка концепций информационных войн.

Внутренние источники угроз информационной безопасности РФ: критическое состояние отечественных отраслей промышленности; недостаточная координация деятельности органов государственной власти; недостаточная разработанность нормативной правовой базы; неразвитость институтов гражданского общества; недостаточная экономическая мощь государства; снижение эффективности системы образования и воспитания; отставание России от ведущих стран по уровню информатизации федеральных органов государственной власти.

Общие методы обеспечения информационной безопасности РФ: правовые, организационно-технические и экономические.

Правовые методы обеспечения информационной безопасности РФ: разработка нормативных правовых актов, регламентирующих отношения в информационной сфере; разграничение полномочий в области обеспечения информационной безопасности РФ между федеральными органами государственной власти и органами государственной

власти субъектов РФ.

Организационно-технические методы обеспечения информационной безопасности РФ: создание и совершенствование системы обеспечения информационной безопасности РФ; выявление технических устройств и программ, представляющих опасность для нормального функционирования информационно-телекоммуникационных систем; сертификация средств защиты информации; контроль действий персонала в защищенных информационных системах.

Экономические меры обеспечения информационной безопасности РФ (разработка программы обеспечения информационной безопасности РФ и определение порядка ее финансирования; совершенствование системы финансирования работ, связанных с реализацией правовых и организационно-технических методов защиты информации, создание системы страхования информационных рисков физических и юридических лиц).

### **Тема 3. Основные направления государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ в различных сферах общественной жизни**

Общие и частные методы обеспечения информационной безопасности в различных сферах общественной жизни.

Обеспечение информационной безопасности РФ в сфере экономики как важнейшее направление обеспечения национальной безопасности РФ. Наиболее важные объекты и основные мероприятия по обеспечению информационной безопасности РФ в сфере внутренней политики. Объекты и основные мероприятия по обеспечению информационной безопасности РФ в сфере внешней политики. Основные объекты обеспечения информационной безопасности РФ в области науки и техники. Основные внешние и внутренние угрозы информационной безопасности РФ в области науки и техники. Мероприятия по обеспечению информационной безопасности РФ в области науки и техники. Основные направления обеспечения информационной безопасности РФ в сфере духовной жизни. Объекты обеспечения информационной безопасности РФ в общегосударственных информационных и телекоммуникационных системах. Основные организационно-технические мероприятия по защите информации в общегосударственных и телекоммуникационных системах. Объекты обеспечения информационной безопасности РФ в сфере обороны. Внешние и внутренние угрозы для объектов обеспечения информационной безопасности РФ в сфере обороны. Главные направления совершенствования системы обеспечения информационной безопасности РФ в сфере обороны. Объекты обеспечения информационной безопасности РФ в правоохранительной сфере и судебной сфере. Внешние и внутренние угрозы для объектов обеспечения информационной безопасности РФ в правоохранительной сфере и судебной сфере.

Наиболее уязвимые объекты обеспечения информационной безопасности РФ в условиях чрезвычайных ситуаций. Специфические для данных условий направления обеспечения информационной безопасности.

Основные принципы государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ. Направления деятельности государства в процессе реализации его функций по обеспечению информационной безопасности РФ. Первоочередные мероприятия по реализации государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ. Основные группы научных проблем обеспечения информационной безопасности РФ. Пути решения гуманитарных, научно-технических проблем и проблем кадрового обеспечения информационной безопасности РФ.

#### **4.3.2. Содержание лабораторно-практических занятий по дисциплине.**

##### **Модуль 1.**

##### **Основы системного понимания информационной безопасности**

## **Тема 1. Понятие, содержание и основные составляющие информационной безопасности**

1. Сущность и основные этапы развития средств информационных коммуникаций
2. Объекты и субъекты информационной безопасности
3. Средства и методы обеспечения информационной безопасности

## **Тема 2. Нормативные документы в области информационной безопасности**

1. Основные нормативно - правовые документы в области защиты информации.
2. Сопутствующие и специальные документы в области защиты информации

## **Тема 3. Структура и задачи органов, обеспечивающих информационную безопасность**

1. Структура государственных органов, обеспечивающих информационную безопасность
2. Службы, организующие защиту информации на уровне предприятия
3. Организационно-технические и режимные меры и методы обеспечения информационной безопасности

## **Модуль 2. Информационная безопасность РФ**

### **Тема 1. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение**

1. Доктрина информационной безопасности РФ
2. Основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере

### **Тема 2. Источники угроз и методы обеспечения информационной безопасности РФ**

1. Внешние и внутренние источники угроз информационной безопасности РФ
2. Правовые методы и экономические меры обеспечения информационной безопасности РФ
3. Организационно - технические методы обеспечения информационной безопасности РФ

### **Тема 3. Особенности и основные направления государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ в различных сферах общественной жизни**

1. Основные меры по обеспечению информационной безопасности РФ в сфере экономики и политики, в сфере духовной жизни
2. Организационно – технические мероприятия по защите информации в общегосударственных информационных и телекоммуникационных системах
3. Главные направления совершенствования системы обеспечения информационной безопасности РФ в сфере обороны
4. Основные группы научных и гуманитарных проблем обеспечения безопасности РФ

## **5. Образовательные технологии**

При реализации различных видов учебной работы предусматриваются следующие образовательные технологии:

- традиционные и интерактивные лекции;
- семинары и коллоквиумы;
- подготовка доклада, творческого эссе;
- участие в научно-методологических семинарах, коллоквиумах и конференциях;
- консультации преподавателя;
- встречи с представителями государственных и общественных организаций,
- мастер-классы экспертов и специалистов;
- самостоятельная работа, подготовка к семинарским занятиям с использованием интернета и электронных библиотек, выполнение письменных работ

## **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

Основными видами самостоятельной работы студентов являются:

- работа с учебной и справочной литературой;

- конспектирование первоисточников;
- выполнение индивидуальных домашних заданий, задач и упражнений;
- изучение научной литературы по отдельным темам курса;
- подготовка рефератов, научных сообщений по темам;
- подготовка докладов к научным конференциям

Материалы для подготовки к самостоятельной работе студентов, представленные на сайте кафедры философии и социально-политических наук:

- 1.Перечень основной, словарно-справочной и дополнительной литературы. Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/Information.aspx?Value=8&id=1479>
- 2.Индивидуальные задания, задачи и упражнения по разделам представлены на сайте кафедры (Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/?id=1479>) и образовательном блоге (Режим доступа: <https://baysaidova.blogspot.com/>)
- 3.Электронная версия методических указаний по организации самостоятельной работы представлена на сайте кафедры. Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/?id=1479>
- 4.Электронная библиотека учебных и контрольно-обучающих программ представлена на сайте кафедры. Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/?id=1479>
- 5.Электронная версия тестовых заданий по всем разделам курса имеется в учебно-методическом кабинете кафедры.
- 6.Первоисточники имеются в учебно-методическом кабинете кафедры философии и социально-политических наук.

#### **Вопросы для самостоятельной работы:**

- 1.В чем суть содержания и основных составляющих информационной безопасности?
- 2.Каковы отличительные черты информационного общества?
- 3.Каковы основные этапы развития средств информационных коммуникации?
- 4.Что означают понятия «информация», «информационная безопасность», «информационная безопасность государства»?
- 5.Кто является потребителем и обладателем (производителем) информации?
- 6.Каковы основные объекты и субъекты информационной безопасности?
- 7.Какие средства обеспечивают информационную безопасность?
- 8.Каковы основные категории модели информационной безопасности?
- 9.Каковы теоретико-методологические основы информационной безопасности?
- 10.Какие нормативно-правовые акты применяются в области защиты информации?
- 11.Что собой представляют сопутствующие нормативно-правовые акты по безопасности информации?
- 12.Какова структура органов, обеспечивающих информационную безопасность?
- 13.Каковы основные направления защиты информационной системы?
- 14.Каковы основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере?
- 15.В чем суть внутренних источников угроз информационной безопасности РФ?
- 16.В чем суть внешних источников угроз информационной безопасности РФ?
- 17.Каковы общие методы обеспечения информационной безопасности РФ?
- 18.В чем суть правовых методов обеспечения информационной безопасности РФ?
- 19.Каковы организационно-технические методы обеспечения информационной безопасности РФ?
- 20.В чем суть экономических мер обеспечения информационной безопасности РФ?
- 21.Каковы общие и частные методы обеспечения информационной безопасности в различных сферах общественной жизни?
- 22.Каковы принципы государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ?
- 23.Каковы направления деятельности государства в процессе реализации его функций по обеспечению информационной безопасности РФ?

24. В чем суть научной проблемы обеспечения информационной безопасности РФ?

25. Каковы пути решения гуманитарных, научно-технических проблем и проблем кадрового обеспечения информационной безопасности РФ?

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Код и наименование компетенции из ФГОС ВО	Код и наименование индикатора достижения компетенций (в соответствии с ПООП (при наличии))	Планируемые результаты обучения	Процедура освоения
ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации		Знает значение информации в развитии современного общества Умеет применять информационные технологии для поиска и обработки информации Владеет навыками поиска, обработки и анализа информации	Устный опрос Реферат
ОПК-5 Способность использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности		Знает содержание нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности Умеет анализировать нормативные документы в области информационной безопасности Владеет навыками использования нормативно-правовых документов, обеспечивающих информационную безопасность	Реферат Диспут
ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов, и особенностей функционирования объекта защиты		Знает особенности информационных ресурсов, подлежащих защите, существующие угрозы безопасности информации Умеет анализировать методы защиты информации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов Владеет навыками решения различных профессиональных, исследовательских и прикладных задач в области защиты информации	Реферат Диспут
ПК-14 Способность организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности		Знает оптимальные способы организации работы малого коллектива исполнителей Умеет анализировать текущее состояние информационной безопасности в организации Владеет навыками организации работы малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	Реферат Диспут

## **7.2. Типовые контрольные задания**

### **А) Тематика рефератов, докладов, эссе, научных сообщений**

#### **Тематика рефератов**

1. Отличительные черты информационного общества
2. Информационное общество тотального риска
3. Потребители и обладатели (производители) информации
4. Теоретико-методологические основы информационной безопасности.
5. Основные функции системы обеспечения информационной безопасности
6. Основные концептуальные проблемы информатизации
7. Конфиденциальность, целостность и доступность как основные категории модели информационной безопасности
8. Информационная технология: понятие и виды
9. Использование информационных технологий в современном обществе
10. Гуманитарные проблемы обеспечения информационной безопасности
11. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации
12. Основные принципы государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ
13. Проблемы кадрового обеспечения информационной безопасности РФ
14. Правовое обеспечение информационной безопасности
15. Научно - технические проблемы обеспечения информационной безопасности РФ
16. Организационная основа системы обеспечения информационной безопасности РФ
17. Национально-государственная безопасность Российской Федерации
18. Военная безопасность Российской Федерации
19. Специфика обеспечения информационной безопасности РФ в условиях чрезвычайных ситуаций
20. Системы менеджмента информационной безопасности

#### **Б) Примерные тестовые задания**

В современном мире информация – это

- а) социальный институт
- б) производительная сила
- в) источник опасности
- г) научная теория

В условиях информатизации общества особую ценность обретают

- а) этнические общности
- б) национальные группы
- в) новые технологии
- г) люди – носители знаний

Современные информационные технологии формируют информационное единство

- а) эпохи
- б) культуры
- в) цивилизации
- г) формации

С точки зрения обладателя, сохранение в тайне важной информации позволяет успешно конкурировать

- а) на рынке производства детских игрушек
- б) в сфере предоставления компьютерных услуг
- в) в сфере потребления товаров и услуг
- г) на рынке производства и сбыта товаров и услуг

Уровень информационного обеспечения труда ученых, инженеров влияет на научно-технический потенциал

- а) государства
- б) партии
- в) организации
- г) этноса

Информационному обеспечению различных сторон современного общества способствовала

- а) обработка информации
- б) дифференциация технологий
- в) системная классификация информации
- г) деятельность политиков

Объекты информационной безопасности

- а) информационно-технические системы и психика людей
- б) компьютерные технологии и технические средства
- в) средства массовой информации и телевидение
- г) военная техника и инфраструктура

Субъекты информационной безопасности

- а) экономические структуры
- б) политические институты
- в) специальные органы и структуры
- г) специальные подразделения

Естественные источники информационных опасностей

- а) случайные факторы
- б) специальные программы
- в) ценная информация
- г) компьютерные сети

Умышленные источники информационных опасностей

- а) непреднамеренные ошибки
- б) стихийные бедствия
- в) компьютерные сети
- г) радиолокационная борьба

Социальные преступления, основанные на использовании современной информационной технологии

- а) управление поведением людей
- б) негативное воздействие на психику людей
- в) махинации с электронными деньгами
- г) воздействие на компьютерные системы

Основная тенденция современного общественного развития – рост воздействия СМИ на содержание

- а) национальных отношений
- б) информационных технологий
- в) экономической ситуации
- г) политических процессов

Информационная безопасность – это важнейший аспект

- а) интегральной безопасности
- б) экономической безопасности
- в) политической безопасности
- г) национальной безопасности

Внедрение ценной информации способствует

- а) снижению качества используемой информации
- б) усилению влияния лидера в социальной группе
- в) повышению эффективности деятельности субъекта
- г) повышению рейтинга политической партии

Защищенность национальных интересов в информационной сфере – обязательное условие обеспечения

- а) информационной безопасности государства
- б) национальной политики общества
- в) информатизации всех структур общества
- г) компьютерной безопасности государства

Стандартная модель безопасности состоит из трех категорий

- а) достоверность, доступность, целостность
- б) целостность, системность, доступность
- в) конфиденциальность, системность, целостность
- г) конфиденциальность, целостность, доступность

Нормативно-правовые акты в области информационной безопасности

- а) Указы Президента РФ
- б) Рекомендация Правительства РФ
- в) Методические указания ученых
- г) Перспективы развития РФ

Доктрина Информационной безопасности РФ утверждена

- а) 25 июня 2005 года
- б) 21 декабря 2001 года
- в) 5 августа 2009 года
- г) 9 сентября 2000 года

Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» принят

- а) 27 июля 2006 года
- б) 30 марта 2007 года
- в) 10 марта 2008 года
- г) 1 августа 2009 года

Методы обеспечения информационной безопасности РФ в Доктрине ИБ РФ

- а) правовые, организационно-технические, экономические
- б) социально-политические, духовные, экономические
- в) культурно-информационные, технические, социальные
- г) организационно-технические, экономические, духовные

## **В) Контрольные вопросы и задания для текущего контроля и промежуточной аттестации.**

### **Вопросы к зачету**

1. Исторические аспекты возникновения и развития информационной безопасности
2. Основные составляющие информационной безопасности
3. Источники информационных опасностей
4. Информатизация и проблемы информационной безопасности
5. Основные категории модели информационной безопасности
6. Обеспечение информационной безопасности: содержание и структура понятия
7. Информация, защищаемая информация, объект информатизации, информационные ресурсы, информационная технология
8. Защита информации. Основные термины и определения
9. Основные нормативно – правовые акты в области защиты информации
10. Специальные нормативные документы и государственные стандарты
11. Структура государственных органов, обеспечивающих информационную безопасность
12. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение
13. Внешние источники информационной безопасности РФ
14. Внутренние источники информационной безопасности РФ
15. Общие методы обеспечения информационной безопасности РФ
16. Правовые и организационно – технические методы обеспечения информационной безопасности РФ

17. Особенности обеспечения информационной безопасности РФ в сфере экономики
18. Специфика обеспечения информационной безопасности РФ в сфере внешней политики
19. Проблемы обеспечения информационной безопасности РФ в области науки и техники
20. Основные направления обеспечения ИБ РФ в сфере духовной жизни
21. Главные направления совершенствования системы обеспечения ИБ РФ в сфере обороны
22. Основные направления совершенствования системы обеспечения ИБ РФ в правоохранительной сфере
23. Особенности обеспечения информационной безопасности РФ в условиях чрезвычайных ситуаций
24. Основные группы научных проблем обеспечения информационной безопасности РФ
25. Анализ рисков информационной безопасности: основные подходы, основные этапы процесса

### **7.3. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Общий результат выводится как интегральная оценка, складывающаяся из текущего контроля – 50 % и промежуточного контроля – 50 %.

Текущий контроль по дисциплине включает:

- устный опрос – 50 баллов
- подготовка доклада, реферата – 50 баллов

Промежуточный контроль по дисциплине включает:

- устный опрос – 20
- письменная контрольная работа – 50 баллов
- тестирование – 30 баллов

### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.**

#### **А) Основная литература:**

1. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности. – М., 2007 <http://www.wciom.ru/>
2. Колин К.К. Гуманитарные аспекты информационной безопасности. – М., 2008 <http://www.romir.ru/>
3. Минаев В.А., Фисун А.П. Правовое обеспечение информационной безопасности. - М., 2008 <http://www.romir.ru/>
4. Основы информационной безопасности. Учебное пособие. / Под ред. О.А.Акулова, Д.Н.Баданина. – М., 2008
5. Романов О.А., Бабин С.А., Жданов С.Г. Организационное обеспечение информационной безопасности. – М., 2008 [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

#### **В) Дополнительная литература:**

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования. [www.academic.ru](http://www.academic.ru)
2. Галатенко В.А. Стандарты информационной безопасности. – М., 2008
3. Петренко С.А., Курбатов В.А. Политика информационной безопасности. - М., 2007 <http://www.wciom.ru/>
4. Тихонов В., Райх В. Информационная безопасность: концептуальные, правовые, организационные и технические аспекты. – М., 2006
5. Ярочкин В.И. Информационная безопасность. – М., 2007 <http://www.romir.ru/>

## **9.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

ВЦИОМ – <http://www.wciom.ru/>

Гуманитарные науки – <http://www.humanus.site3k.net>

Портал «Гуманитарное образование» - [www.humanities.edu.ru](http://www.humanities.edu.ru)

Портал словарей – [www.slovari.yandex.ru](http://www.slovari.yandex.ru)

Российский независимый институт социальных и национальных проблем -  
<http://www.riisnp.ru/>

Социологические исследования – [www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru)

Учебный портал – [www.academic.ru](http://www.academic.ru)

Федеральный портал «Российское образование» – [www.edu.ru](http://www.edu.ru)

Электронная библиотека – [www.gumer.info](http://www.gumer.info)

## **10.Методические указания по освоению дисциплины**

Основная учебная литература и методические пособия имеются в читальном зале Научной библиотеки ДГУ и в методическом кабинете кафедры философии и социологии.

Учебная работа студента предполагает регулярное ведение рабочих тетрадей: конспект лекций; конспект самостоятельной работы с учебной литературой; тетрадь философских терминов (гlossарий).

Задания по самостоятельной работе оформлены в виде вопросов с указанием конкретного вида самостоятельной работы:

- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы;
- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе);
- подготовка докладов к участию в тематических дискуссиях;
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации;
- подготовка заключения по обзору научных публикаций;
- выполнение контрольных работ, написание творческих рефератов, философских эссе;
- работа с тестами, моделирование и анализ конкретных проблемных ситуаций

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента (экзамен)

## **11.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1.eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – М., 1999 – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.04.2017).

2.Дистанционное взаимодействие со студентами

3.Образовательная платформа ДГУ MOODL

Moodle [Электронный ресурс]: система виртуального обучения: [база данных]

/ Даг. гос. ун-т. – Махачкала – Доступ из сети ДГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет.

– URL: <http://moodle.dgu.ru/>(дата обращения: 22.03.2018).

4.Образовательный блог для изучения курса «Гуманитарные аспекты информационной безопасности». Режим доступа:<http://cathedra.icc.dgu.ru/EducationalProcess.aspx?Value=18&id=1479>

(baysaidova.blogspot.com)

5.Полезные ссылки журналов и сайтов по философии. Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/Information.aspx?Value=8&id=1479>

6.Электронный каталог НБ ДГУ[Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах лит, поступающих в фонд НБ ДГУ/Дагестанский гос. ун-т. – Махачкала, 2010 – Режим доступа: <http://elib.dgu.ru>, свободный

7.Статьи из журналов перечня ВАК профессорско-преподавательского состава кафедры.

Режим доступа: <http://cathedra.icc.dgu.ru/AcademicLife.aspx?Value=15&id=1479>

8.Электронное издание рабочей программы дисциплины

Информация вывешена на сайте кафедры философии и социально-политических наук в разделах: образовательный блог, публикации, полезные ссылки

Прямая ссылка кафедры <http://cathedra.icc.dgu.ru/AcademicLife.aspx?Value=15&id=118>

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- компьютерный класс факультета
- Интернет-центр ДГУ
- учебно-методический кабинет кафедры, оснащенный мультимедийным оборудованием