

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ»**

Алтайский филиал

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом  
Алтайского филиала РАНХиГС

Протокол № 8 от 29 апреля 2021 года

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Медиаменеджмент и связи с общественностью в государственных и  
бизнес-структурах»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.О.08 Кибербезопасность

Магистр

42.04.05 Медиакоммуникации

Год набора – 2022

Барнаул, 2021 г.

**Авторы–составители:**

к.т.н., доцент кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин, доцент  
Лопухов В.М.

и.о. заведующего кафедрой медиакоммуникаций, русского языка и риторики,  
к.фил.н. Шмаков Артем Алексеевич

## Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Код Компетенции	Наименование компетенции	Код компонента и(или) этапа компетенции	Наименование компонента и(или) этапа компетенции
ОПК-6	способен отбирать и внедрять в процесс медиапроизводства современные технические средства и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1	Способен оценивать потенциальные риски и угрозы безопасности при осуществлении продвижения социально значимых проектов
		ОПК-6.2	Способен отслеживать глобальные тенденции модернизации технических средств и информационно-коммуникационных технологий для осуществления профессиональной деятельности

Компонент компетенции	Индикатор оценивания	Критерий
ОПК-6.1	Способен оценивать потенциальные риски и угрозы безопасности при осуществлении продвижения социально значимых проектов	Владеет навыками оценки потенциальных рисков и угроз безопасности при осуществлении продвижения социально значимых проектов
ОПК-6.2	Способен отслеживать глобальные тенденции модернизации технических средств и информационно-коммуникационных технологий для осуществления профессиональной деятельности	Знает принципы создания современных медиатекстов с использованием современных технических средств и информационно-коммуникационных технологий для разных медийных платформ, владеет навыками безопасной работы в мультимедийных сервисах и приложениях

**ОПК-6.1 Способен оценивать потенциальные риски и угрозы безопасности при осуществлении продвижения социально значимых проектов**

**1. Задание с выбором из нескольких ответов (множественный выбор): стр.5 РПД**

Укажите 4 задачи, решаемые программными средствами инженерно-технической защиты информации.

Варианты ответа:

1. охрана территории предприятия и наблюдение за ней
2. изоляция помещений во время ведения переговоров или каких-то важных совещаний
3. охрана оборудования, продукции, финансов и информации
4. осуществление контролируемого доступа в здания и помещения
5. разграничение доступа к вычислительным ресурсам и информации, т.е. определение прав пользователей и технических средств
6. защита информации от копирования
7. защита информации от компьютерных вирусов
8. идентификация субъектов и объектов, т.е. задач, пользователей и технических средств

Ответ: 5678

**2. Задание на установление соответствия: стр.5 РПД**

Соедините правильным образом термины и их определения:

1. Система защиты информации	А. потенциальная причина инцидента, который может нанести ущерб системе или организации
2. Угроза	В. совокупность органов и (или) исполнителей, используемой ими техники защиты информации, а также объектов защиты информации, организованная и функционирующая по правилам и нормам, установленным соответствующими документами в области защиты информации
3. Конфиденциальность информации	С. противоборство между двумя или более государствами в информационном пространстве с целью нанесения ущерба информационным системам, процессам и ресурсам, критически важным и другим структурам, подрыва политической, экономической и социальной систем, массовой психологической обработки населения для дестабилизации общества и государства, а также принуждения государства к принятию решений в интересах противоборствующей стороны
4. Информационная война	Д. обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя

Ответ: 1В 2А 3Д 4С

**3. Задание на установление правильной последовательности: стр.5 РПД**

Упорядочите в хронологическом порядке этапы работы компьютерного вируса:

1	вирусный код внедряет свой вирусный код в другие файлы компьютера или нарушает нормальную работу компьютера
2	зараженный вирусом файл попадает на компьютер

3	когда начинается работа с зараженным файлом, незаметно активизируется встроенный в него участок вирусного кода
---	--

Ответ: 231

#### 4. Задание с развернутым ответом: стр.5 РПД

Назовите три основания для классификации компьютерных вирусов.

Ответ:

В зависимости от среды обитания вирусы разделяются на:

- **загрузочные** (boot-вирусы) инфицируют загрузочные сектора жестких дисков и внешних носителей информации;
- **файловые** заражают исполняемые файлы (с расширением .com, .exe, .sys и т.п.);
- к категории **сетевых** относятся программы, распространяющие свои копии по локальным и/или глобальным вычислительным сетям;
- **макро-вирусы** заражают файлы документов, например документы Microsoft Office (злонамеренный код записывается в макрос документа, поэтому автозагрузку макросов желательно отключать). Макрос - это макрокоманда (так звучит в правильном переводе с англ.языка), содержащая последовательность действий, записанных пользователем;
- **Flash-вирусы** поражают микросхемы FLASH памяти BIOS.

Самое большое разнообразие **компьютерных вирусов** наблюдается при их классификации по особенностям алгоритма работы.

Критерии оценивания: студент назвал три из предложенных оснований.

#### 5. Задание на дополнение: стр.5 РПД

«\_\_\_\_\_ информации – деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и преднамеренных воздействий на защищаемую информацию»

Ответ: Защита

**ОПК-6.2 Способен отслеживать глобальные тенденции модернизации технических средств и информационно-коммуникационных технологий для осуществления профессиональной деятельности**

#### 6. Задание с выбором из нескольких ответов (множественный выбор): стр.5 РПД

Укажите виды конфиденциальной информации, связанной с хозяйственной деятельностью.

Варианты ответа:

1. коммерческая тайна
2. объекты авторского права
3. объекты патентного права
4. сведения, содержащие государственную тайну
5. персональные данные
6. общедоступная информация

ОТВЕТ: 123

#### 7. Задание на установление соответствия: стр.5 РПД

1) Соедините правильным образом термины и их определения:

1. Искусственный интеллект	А. хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов
----------------------------	---

	производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг
2. Цифровая экономика	В. комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека
3. Цифровой след	С. концепция вычислительной сети, соединяющей вещи (физические предметы), оснащенные встроенными информационными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой без участия человека
4. Интернет вещей	Д. уникальный набор действий в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или на цифровых устройствах

Ответ: 1В 2А 3D 4С

#### 8. Задание на установление правильной последовательности: стр.5 РПД

Упорядочите в хронологическом порядке действия компьютера при загрузке:

1	обращение к загрузочной памяти диска
2	считывание установок из энергонезависимой памяти CMOS
3	программа начальной проверки оборудования POST, записанная в постоянном запоминающем устройстве, начинает работу
4	включение питания компьютера

Ответ: 4321

#### 9. Задание с развернутым ответом: стр.5 РПД

Ответьте на вопрос: «Что такое система защиты информации?».

Ответ: Безопасность информации может быть обеспечена лишь при **комплексном использовании** всего арсенала имеющихся средств защиты во всех структурных элементах производственной системы и на всех этапах технологического цикла обработки информации. Наибольший эффект достигается тогда, когда все используемые средства, методы и меры объединяются в единый целостный механизм – **систему защиты информации (СЗИ)**.

Критерии оценивания: «зачтено» ставится, если студент привел достаточное по объему и содержанию определение понятия. Возможны небольшие отклонения в формулировках.

#### 10. Вставьте пропущенное слово: стр.5 РПД

«\_\_\_\_\_ информационной безопасности организации - совокупность факторов и условий, создающих опасность нарушения информационной безопасности организации, вызывающую или способную вызвать негативные последствия (ущерб/вред) для организации

Ответ: Угроза