

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ярошенко Николай Николаевич

Должность: проректор по учебно-методической деятельности

Дата подписания: 24.08.2026 16:10:36

Уникальный программный ключ:

25cc77c6d2a242799b1569189212ec549db4bb3f

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

Московский государственный институт культуры

УТВЕРЖДЕНО:

Председатель УМС

Библиотечно-информационного

факультета

Мазурицкий А.М.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Направление подготовки/специальности (код, наименование):

46.03.02. Документоведение и архивоведение

Профиль подготовки/специализация:

Документоведение и документационное обеспечение управления

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

*(РПД адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов)*

Химки 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины	27
2. Планируемые результаты обучения (знает, умеет, владеет (имеет навык)) по дисциплине	27
3. Описание средств, показателей, критериев и шкал оценивания компетенций на различных этапах формирования компетенции	29
4. Оценочные средства	32

1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Контролируемые компетенции

Таблица 1

№	Код (шифр) компетенции	Наименование (содержание) компетенции
1.	ОПК-2	Владение базовыми знаниями в области информационных технологий (программные продукты, используемые в управлении документами, системы электронного документооборота, технологии сканирования документов)
2.	ОПК-6	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

2. Планируемые результаты обучения (знает, умеет, владеет (имеет навык)) по дисциплине

Таблица 2

Наименование компетенции и ее краткая характеристика	Индикаторы формируемых компетенций		
	знать	уметь	владеть
ОПК-2 Владение базовыми знаниями в области информационных технологий (программные продукты, используемые в управлении документами, системы электронного документооборота, технологии сканирования документов)	3-1. виды информационных технологий, применяемых в ДОУ; области создания алгоритмов решения конкретных прикладных задач. Программы информационно й безопасности	У-1 дать оценку выбранным информационным технологиям, оценить их плюсы и минусы; применять на практике полученные знания в области компьютерных технологий. навыками использования программных продуктов в ДОУ;	В-1. навыками применения программ информационной безопасности способностью решать конкретные прикладные задачи с использованием ИТ.
ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической	3-1. нормативно-правовую и методическую базу, регламентирующую процессы	У-1 определять задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	В-1. навыками применения информационно-коммуникационных технологий

Наименование компетенции и ее краткая характеристика	Индикаторы формируемых компетенций		
	знать	уметь	владеть
культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	информационно й безопасности и защиты информации.	библиографической культуры	в области безопасности и защиты информации

3. Описание средств, показателей, критериев и шкал оценивания компетенций на различных этапах формирования компетенции

Таблица 3

№	Индикатор достижения компетенции	Раздел дисциплины (тема)	Средство оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания Шкалы оценивания
ОПК-2					
1.	З-1. виды информационных технологий, применяемых в ДОУ; области создания алгоритмов решения конкретных прикладных задач. Программы информационной безопасности	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Количество, Корректность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)
2.	У-1. дать оценку выбранным информационным технологиям, оценить их плюсы и минусы; применять на практике полученные знания в области компьютерных технологий. навыками использования программных	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Полнота Прочность Системность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)

№	Индикатор достижения компетенции	Раздел дисциплины (тема)	Средство оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания Шкалы оценивания
	продуктов в ДОУ;				
3.	В-1. навыками применения программ информационной безопасности способностью решать конкретные прикладные задачи с использованием ИТ.	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Обоснование актуальности темы, правильность выделения цели и задач; Соответствие содержания теме; Глубина проработки материала; (по каждому критерию 0-2 балла)
			Зачёт	Ответы на вопросы	Полнота Прочность Системность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)
ОПК-6					
4.	3-1. нормативно-правовую и методическую базу, регламентирующую процессы информационной безопасности и защиты информации	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Количество, Корректность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)
5.	У-1. определять задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Полнота Прочность Системность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)

№	Индикатор достижения компетенции	Раздел дисциплины (тема)	Средство оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания Шкалы оценивания
	библиографической культуры				
6.	В-1. навыками применения информационно-коммуникационных технологий в области безопасности и защиты информации	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	Семинар Устный опрос Доклад Реферат	Выступление с докладом Анализ выступлений Ответы на вопросы Выступление с сообщением и презентацией Защита Реферата	Обоснование актуальности темы, правильность выделения цели и задач; Соответствие содержания теме; Глубина проработки материала; (по каждому критерию 0-2 балла)
			Зачёт	Ответы на вопросы	Полнота Прочность Системность (по каждому критерию от 0 до 1 балла)

4.Оценочные средства

4.1Текущая аттестация

Задания для устного опроса, докладов и тестирования

Раздел 1. Борьба с угрозами несанкционированного доступа к информации

1. Классификация способов несанкционированного доступа.
2. Функции межсетевого экранирования.
3. Основные функции системы защиты программы от копирования.
4. Методы противодействия отладчикам.
5. Классификация вредоносных закладок.
6. Методы и средства защиты от вредоносных закладок.
7. Основные средства защиты информации ПК.
8. Идентификация и аутентификация.
9. Организация контроля целостности.
- 10.Классификация атак.
- 11.Методы атак.
- 12.Этапы реализации атак
- 13.Модели атак.
- 14.Результаты атак.

Примерные темы докладов

Раздел 2. Борьба с вирусным заражением информации.

1. Статистический анализ и экспертные системы.
2. Признаки атак.
3. Категории атакующих.
4. Метод «рукопожатие».
5. Определение компьютерного вируса.
6. Классификация вирусов.
7. Особенности алгоритма вируса.
8. Способы заражения программ.
9. Способы создания парольной комбинации.
10. Требования к паролю.
11. Служба Microsoft dot Net Passport (определение, характеристика).
12. Вредоносное ПО.
13. Функции вредоносного ПО.
14. Инструментарий хакера.
15. Программы-шпионы: пути попадания на ПК.
16. Алгоритм работы клавиатурных шпионов.
17. Цели шпионского ПО.

18. Виды антивирусных программ.
19. Классификация способов защиты информации.
20. Структура системы защиты информации.
21. Цель разработки критериев безопасности.
22. Общая структура требований «Оранжевой книги».

Примерные темы рефератов

Раздел 3. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

1. Основные направления информационной безопасности.
2. Угрозы информационной безопасности.
3. Основные компоненты критериев безопасности ITESC.
4. Инструментарий информационной безопасности.
5. Направление проведения инвентаризации.
6. Средствам защиты информации.
7. Уровни защиты информации.
8. Информационная война.
9. Информационное оружие.
10. Межсетевые экраны – брандмауэры.
11. Модель распределенной атаки.
12. Программные закладки.
13. История вирусологии.
14. Программа – полифаг «Aidstest»
15. Сравнение программ-сканеров и программ-детекторов
16. Государственная информационная политика
17. Авторское право

4.2. Промежуточная аттестация

Типовые вопросы к зачёту

1. Принципы обеспечения информационной безопасности.
2. Основные задачи в сфере обеспечения инфор безопасности.
3. Основные направления информационной безопасности.
4. Угрозы информационной безопасности.
5. Основные компоненты критериев безопасности ITESC.
6. Инструментарий информационной безопасности.
7. Направление проведения инвентаризации.
8. Средствам защиты информации.
9. Уровни защиты информации.
10. Классификация способов несанкционированного доступа.
11. Функции межсетевого экранирования.
12. Основные функции системы защиты программы от копирования.

13. Методы противодействия отладчикам.
14. Классификация вредоносных закладок.
15. Методы и средства защиты от вредоносных закладок.
16. Основные средства защиты информации ПК.
17. Идентификация и аутентификация.
18. Организация контроля целостности.
19. Классификация атак.
20. Методы атак.
21. Этапы реализации атак
22. Модели атак.
23. Результаты атак.
24. Статистический анализ и экспертные системы.
25. Признаки атак.
26. Категории атакующих.
27. Метод «рукопожатие».
28. Определение компьютерного вируса.
29. Классификация вирусов.
30. Особенности алгоритма вируса.
31. Способы заражения программ.
32. Способы создания парольной комбинации.
33. Требования к паролю.
34. Служба Microsoft dot Net Passport (определение, характеристика).
35. Вредоносное ПО.
36. Функции вредоносного ПО.
37. Инструментарий хакера.
38. Программы-шпионы: пути попадания на ПК.
39. Алгоритм работы клавиатурных шпионов.
40. Цели шпионского ПО.
41. Виды антивирусных программ.
42. Классификация способов защиты информации.
43. Структура системы защиты информации.
44. Цель разработки критериев безопасности.
45. Общая структура требований «Оранжевой книги».
46. Классы критериев безопасности компьютерных систем «Оранжевой книги».
47. Функции критериев Европейских критериев безопасности информационных технологий.
48. Федеральные критерии безопасности информационных технологий.
49. Общие требования к системе защиты информации.
50. Требования к техническому обеспечению.
51. Требования к документированию.
52. Требования по применению способов, методов и средств защиты.
53. Характеристические особенности компьютерных преступлений.
54. Предупреждение компьютерных преступлений.

«отлично»	обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция автора, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, даны правильные ответы на дополнительные вопросы;
«хорошо»	имеют место отдельные недочёты в раскрытии темы. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; на дополнительные вопросы даны неполные ответы;
«удовлетворительно»	имеются существенные отступления от требований к докладу сообщения. Тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании доклада или при ответе на дополнительные вопросы. В конце доклада отсутствует вывод.
«неудовлетворительно»	выставляется студенту, если тема не раскрыта.

ФОС для проведения промежуточной аттестации одобрен на заседании

Разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 46.03.02 Документоведение и архивоведение» - *Документоведение и документационное обеспечение управления, и Историческое архивоведение*

Разработчик: доцент, кандидат технических наук Адамьянц Армен Ованесович