Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра защиты информации

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН АВТФ
к.т.н., доцент И.Л. Рева
“___”_____г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Образовательная программа: 10.04.01 Информационная безопасность, профиль: Методы и средства обеспечения технической защиты информации

Новосибирск - 2023

1. Методика оценки этапов формирования компетенций по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций проверяются при проведении мероприятий текущей аттестации (контроля) в процессе изучения дисциплины.

Промежуточная аттестация по **дисциплине** проводится во 2 семестре - в форме экзамена, который направлен на оценку сформированности результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций ОПК-3 и соотнесенных с ними индикаторов.

Экзамен проводится в форме письменного тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos)

Общие правила выставления оценок текущей и промежуточной аттестации по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе дисциплины.

На основании критериев, приведенных в п. 2, осуществляется оценка уровней достигнутых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенции ОПК-3, закрепленных за дисциплиной.

2. Общая характеристика уровней результатов обучения, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Продвинутый. Теоретическое содержание курса освоено полностью. Студент демонстрирует систематическое и глубокое понимание учебного материала и способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Сформированы необходимые навыки практической работы. Все учебные задания, предусмотренные программой обучения, выполнены качественно, без замечаний. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, оценены числом баллов, входящим в диапазон продвинутого уровня.

Базовый. Теоретическое содержание курса освоено в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности. Навыки практической работы сформированы на базовом уровне. Все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены с небольшими погрешностями. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, оценены числом баллов в пределах базового уровня.

Пороговый. Теоретическое содержание курса освоено в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности. Некоторые практические навыки работы с сформированы с пробелами. Учебные задания, предусмотренные программой обучения, выполнялись с ошибками, исправленными под руководством преподавателя. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, оценены числом баллов в пределах порогового уровня.

Ниже порогового. Теоретическое содержание курса освоено фрагментарно. Необходимые навыки практической работы сформированы минимально. Большинство учебных заданий, предусмотренных программой обучения, не выполнены. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, оценены числом баллов, входящих в диапазон ниже порогового уровня.

Паспорт экзамена

по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности», 2 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в форме письменного тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos).

Тестовые задания охватывают все содержание дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности».

Тест состоит из вопросов различного вида и позволяет проверить результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Выполнение теста засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно ответил на 5/6 вопросов теста, знает определения всех понятий, продемонстрировал способность безошибочно устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, выявлять проблемы, предлагать механизмы их решения, представляет количественные и качественные характеристики определенных процессов и не допускает ошибок при решении задач. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 35 до 40 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно ответил на 2/3 вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, правильно характеризует процессы, явления, не допускает существенных ошибок при решении задач. Совокупность результатов обучения по дисциплине (модулю) и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 34 до 27 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно ответил от 1/2 до 2/3 вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, при решении задач допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 26 до 20 баллов.*

Выполнение теста считается **неудовлетворительным**, если студент правильно ответил менее чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, не продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, при решении задач допускает принципиальные ошибки. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее 20 баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Фонд оценочных материалов (вопросы теста[1]) для оценки уровня сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов

Формируемая компетенции	Индикаторы компетенции
ОПК-3 Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности	2. Знает нормативные методические документы ФСБ РФ и ФСТЭК России в области защиты информации

Вопросы теста для оценки сформированности компетенции ОПК-3

Вопрос 1. Классификация и виды информационных ресурсов определены?

- **Законом "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" ✔**
- Гражданским кодексом
- Конституцией

(один вариант)

Вопрос 2. Раздел Общие положения содержит:

- фамилии, имена, отчества, должности экспертов органа по аттестации, назначенных для проведения аттестации объекта информатизации
- **угрозы безопасности информации, актуальные для объекта информатизации, или сведения о модели угроз безопасности информации в случае ее разработки в соответствии с требованиями по защите информации ✓**
- Порядок устранения разногласий

(один вариант)

Вопрос 3. Дополните. Оператор персональных данных (согласно закону РФ от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных») — государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие ____ и _____ обработки персональных данных.

Ответ:

Решение: цели, содержание

Вопрос 4. Какой документ является основой организационно-правового обеспечения информационной безопасности?

Ответ:

Решение: Политика информационной безопасности

Вопрос 5. Какие работник объекта информатизации не могут назначаться экспертами органа по аттестации?

Ответ:

Решение: участвующие в разработке системы защиты информации

[1] Правильные ответы выделены галочкой

Вопрос 6. Дополните предложение: Протоколы контроля защиты информации на аттестованном объекте информатизации представляются владельцем объекта информатизации в ФСТЭК России (территориальный орган ФСТЭК России) не реже ____ раза в два года:
Ответ:
Решение: одного

Вопрос 7. Исходными данными для разработки программы и методик аттестационных испытаний **не** являются

- Технический паспорт
- Модель угроз
- **Материалы предварительных испытаний ✓**
- Эксплуатационная документация

(один вариант)

Вопрос 8. Программу и методики аттестационных испытаний утверждает:

- **руководитель органа по аттестации ✓**
- владелец объекта информатизации
- руководитель ФСТЭК

(один вариант)

Вопрос 9. Дополните понятие. Государственный информационный ресурс – это информация, содержащаяся в ____ ____ _____, а также иные имеющиеся в распоряжении государственных органов сведения и документы являются государственными информационными ресурсами.

Ответ:
Решение: государственных информационных системах

Вопрос 10. Дополните. Государственная тайна относится к информации ___ ____
Ответ:
Решение: ограниченного доступа

Вопрос 11. Кем приостанавливается действие аттестата соответствия:
Ответ:
Решение: ФСТЭК России

Вопрос 12. Кем возобновляется действия аттестата соответствия:
Ответ:
Решение: ФСТЭК России

Вопрос 13. Программа и методика аттестационных испытаний включает следующие разделы:

- Общие положения
- Программа аттестационных испытаний объекта информатизации
- Методики аттестационных испытаний объекта информатизации
- **Все варианты верны ✓**

(один вариант)

Вопрос 14. Дополните понятие сертификация. Сертификация – это форма осуществляемого органом по сертификации ____ _____ объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.
Ответ:
Решение: подтверждения соответствия

Вопрос 15. Что должно в себя включать описание каждой угрозы безопасности информации в соответствии с 239 Приказом ФСТЭК России

- источник угрозы безопасности информации
- уязвимости
- возможные способы (сценарии) реализации угрозы безопасности информации
- возможные последствия от реализации (возникновения) угрозы безопасности информации
- **Все варианты верны ✓**

(один вариант)

Вопрос 16. Какой документ оформляет по результатам аттестационных испытаний орган по аттестации?
Ответ:
Решение: заключение

Вопрос 17. Дополните. Орган по аттестации, представляет в управление ФСТЭК России по федеральному округу, на территории которого расположен орган по аттестации, сведения об аттестованных им объектах информатизации, содержащие наименование объекта информатизации, адрес места его размещения, наименование владельца объекта информатизации, реквизиты выданного аттестата соответствия не позднее __ ____ года, следующего за отчетным.
Ответ:
Решение: 1 февраля

Вопрос 18. Дополните определение Государственная информационная система – это информационная система, которая создана на основании федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, на основании правовых актов государственных органов, в целях реализации полномочий государственных органов и обеспечения ____ _____между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях.
Ответ:
Решение: обмена информацией

Вопрос 19. Срок проведения аттестационных испытаний не может превышать:

- 15 дней
- **4 месяца ✓**
- 1 год

(один вариант)

Вопрос 20. Кто принимает решение о снятии с документа ограничительной пометки для служебного пользования?
Ответ:
Решение: Руководитель организации

Вопрос 21. Дополните. К обращению с обоснованием несогласия с выявленными органом по аттестации недостатками и выводами, содержащимися в заключении и протоколах, владелец объекта информатизации, в соответствии со приказом ФСТЭК России №77, должен приложить копии документов и направить их в течение __ ____ ____ с момента получения заключения и протоколов письменное обращение с обоснованием такого несогласия в ФСТЭК России

Ответ:

Решение: 5 рабочих дней

Вопрос 22. Правовое обеспечение безопасности информации – это

- **совокупность законодательных актов, нормативно-правовых документов, руководств, требований, которые обязательны в системе защиты информации ✓**
- система программных языковых организационных и технических средств, предназначенных для накопления и коллективного использования данных
- нет правильного ответа

(один вариант)

Вопрос 23. Дополните. В случае выявления в ходе аттестационных испытаний недостатков, которые можно устранить в процессе аттестации объекта информатизации: ____ _____ информатизации обеспечивает их устранение , а орган по аттестации оценивает качество такого устранения.

Ответ:

Решение: владелец объекта

Вопрос 24. Дополните определение Лицензирующие органы – это уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или их территориальные органы и в случае передачи осуществления полномочий Российской Федерации в области лицензирования органам государственной власти субъектов Российской Федерации органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, _____ ____.

Ответ:

Решение: осуществляющие лицензирование

Вопрос 25. В ходе аттестационных испытаний объекта информатизации владельцем объекта информатизации:

- **могут вноситься изменения в объект информатизации, в том числе в архитектуру его системы защиты информации ✓**
- могут вноситься изменения в объект информатизации
- данный вопрос не регламентируется

(один вариант)

Вопрос 26. Дополните. Декларирование соответствия является формой ____ подтверждения соответствия

Ответ:

Решение: обязательного

Вопрос 27. Дополните. Сертификация является формой ____ подтверждения соответствия или обязательного подтверждения

Ответ:

Решение: добровольного

Вопрос 28. Дополните. Протоколы контроля защиты информации на аттестованном объекте информатизации направляются владельцу объекта информатизации в течение __ _____ _____ после утверждения органом по аттестации
Ответ:
Решение: 5 рабочих дней

Вопрос 29. Дополните. Для проведения аттестационных испытаний органом по аттестации из числа своих работников назначается аттестационная комиссия в составе руководителя комиссии и не менее ___ ____ , обладающих знаниями и навыками в области технической защиты конфиденциальной информации и аттестации объектов информатизации
Ответ:
Решение: двух экспертов

Вопрос 30. В соответствии с ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация в зависимости от категории доступа к ней подразделяется на:
Ответ:
Решение: на общедоступную и информацию с ограниченным доступом.