

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Институт информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта
Директор

Дата: 05.05.2026 Н24:37:27

Д.М. Дубинкин

Фонд оценочных средств дисциплины

Организация приемочных испытаний системы защиты информации

Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) Организация и технология защиты информации

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

5.1 Паспорт комплекта оценочных материалов

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма (ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор (ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим и (или) лабораторным работам	ПК-5	Способен организовывать и проводить приемочные испытания СЗИ, вводить эксплуатацию СЗИ.	Знать нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации. Уметь организовывать приемочные испытания системы защиты информации. Владеть методами организация приемочных испытаний системы защиты информации. Нормативную базу регламентирующую приемочные испытания СЗИ при вводе в эксплуатацию СЗИ	Высокий или средний

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.

Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.

Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

5.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: <https://el.kuzstu.ru/login/index.php>.

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

5.2.1. Оценочные материалы при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины заключается в опросе обучающихся по контрольным вопросам в оформлении отчетов по лабораторным работам.

Опросе обучающихся по контрольным вопросам

Обучающийся отвечает на 2 вопроса.

Например:

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Коллегиальный орган, назначаемый приказом руководителя для проведения проверки соответствия системы защиты информации (СЗИ) требованиям технического задания и принятия решения о её приемке, называется приемочная _____.	комиссия
Документально зафиксированные сведения о выявленных в ходе испытаний (или отказах, сбоях или несоответствиях СЗИ проектным решениям называются перечнем _____.	замечаний (или недостатков).

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном

ответе на другой из вопросов;

- 75...84 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов – правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-64	65-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Отчеты по лабораторным и (или) практическим работам (далее вместе - работы):

По каждой работе обучающиеся самостоятельно оформляют отчеты в электронном формате (согласно перечню лабораторных и(или) практических работ п.4 рабочей программы).

Содержание отчета:

1. Тема работы.
2. Задачи работы.
3. Краткое описание хода выполнения работы.
4. Ответы на задания или полученные результаты по окончании выполнения работы (в зависимости от задач, поставленных в п. 2).
5. Выводы

Критерии оценивания:

- 75 - 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме
- 0 - 74 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0-74	75-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные материалы при промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации являются экзамен, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

- ответы на вопросы во время опроса по разделам дисциплины.
- зачтенные отчеты обучающихся по лабораторным и(или) практическим работам;

На экзамене обучающийся отвечает на 2 вопроса или проходит тестирование.

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов – правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-74	85-99	100
Шкала оценивания	Неуд		Хорошо	Отлично	
Шкала оценивания	Не зачтено		Зачтено		

Примерный перечень вопросов на экзамен:

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Коллегиальный орган, назначаемый приказом руководителя для проведения проверки соответствия системы защиты информации (СЗИ) требованиям технического задания и принятия решения о её приемке, называется приемочная _____.	комиссия
Документально зафиксированные сведения о выявленных в ходе испытаний отказах, сбоях или несоответствиях СЗИ проектным решениям называются перечнем _____.	замечаний (или недостатков).
Проверка СЗИ, проводимая с целью подтверждения того, что программное обеспечение не было изменено в процессе поставки и установки, называется контролем _____.	целостности

Этап испытаний, проводимый непосредственно перед приемочными испытаниями для определения готовности системы к опытной эксплуатации, называется испытаниями.	предварительными
---	------------------

Критерии оценивания при тестировании:

- 95-100 баллов – при правильном и полном ответе на 19-20 вопросов;
- 85...94 баллов – при правильном ответе на 16-18 вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном ответе на 13-15 вопросов;
- 65...74 баллов – при правильном ответе на 10-12 вопросов
- 25...64 – при правильном ответе только на 1-9 вопрос(ов);
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-74	85-94	95-100
Шкала оценивания	Неуд не зачтено		Удовлетворительно зачтено	Хорошо	Отлично

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПК-5 Способен организовывать и проводить приемочные испытания СЗИ, вводить в эксплуатацию СЗИ

Содержание вопроса (задания)		Правильный ответ
Кто, как правило, возглавляет приемочную комиссию при организации испытаний системы защиты информации в организации? 1. 1. Представитель компании-поставщика СЗИ. 2. 2. Самый младший по должности сотрудник отдела ИТ. 3. 3. Председатель комиссии (обычно руководитель организации или его заместитель). 4. 4. Сторонний системный интегратор, не участвовавший в проекте.		3
Что должна сделать приемочная комиссия, если в ходе испытаний выявлены критические несоответствия СЗИ требованиям технического задания? 1. 1. Игнорировать их и подписать акт приемки «как есть». 2. 2. Самостоятельно переписать программный код системы. 3. 3. Отразить недостатки в протоколе и направить систему на доработку. 4. 4. Удалить техническое задание и составить новое под текущие функции.		3
Установите соответствие этапов испытаний и их ключевых задач		А - 2, Б - 3, В - 1.
Этап испытаний	Основная задача	
А) Предварительные испытания	1) Оценка готовности системы к постоянной эксплуатации и подписание акта	
Б) Опытная эксплуатация	2) Проверка работоспособности СЗИ и устранение недоработок разработчиком	
В) Приемочные испытания	3) Отработка навыков персонала и проверка стабильности СЗИ в реальных условиях	
Установите соответствие видов документации их назначению		А - 2, Б - 1, В - 3.
Документ	Что определяет или фиксирует	
А) Программа испытаний	1) Описание конкретных шагов и действий для проверки СЗИ	
Б) Методика испытаний	2) Перечень объектов, объем, сроки и условия проведения проверок	
В) Протокол испытаний	3) Результаты выполнения каждой проверки и выявленные отклонения	
Установите правильную последовательность этапов организации приемочных испытаний системы защиты информации: 1. 1. Формирование приемочной комиссии и издание соответствующего приказа. 2. 2. Подготовка испытательного стенда и проверка комплектности СЗИ. 3. 3. Разработка и согласование Программы и методики испытаний (ПМИ). 4. 4. Анализ исходных требований технического задания (ТЗ) и проектных решений.		4, 3, 1, 2.

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Установите последовательность действий при завершении приемочных испытаний и оформлении результатов: 1. 1. Оформление итогового Акта о приемке СЗИ в эксплуатацию. 2. 2. Составление протоколов по каждому разделу программы испытаний. 3. 3. Устранение разработчиком выявленных замечаний и недостатков (при наличии). 4. 4. Формирование перечня замечаний и предложений по доработке системы.	2, 4, 3, 1.
Коллегиальный орган, назначаемый приказом руководителя для проведения проверки соответствия системы защиты информации (СЗИ) требованиям технического задания и принятия решения о её приемке, называется приемочная _____.	комиссия
Документально зафиксированные сведения о выявленных в ходе испытаний отказах, сбоях или несоответствиях СЗИ проектным решениям называются перечнем _____.	замечаний (или недостатков).
Проверка СЗИ, проводимая с целью подтверждения того, что программное обеспечение не было изменено в процессе поставки и установки, называется контролем _____.	целостности
Этап испытаний, проводимый непосредственно перед приемочными испытаниями для определения готовности системы к опытной эксплуатации, называется _____ испытаниями.	предварительными

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

1. Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.

Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.

Научно-педагогический работник устно задает два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения лабораторных и (или) практических работ осуществляется в форме отчета, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчет для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчет научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

1. Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной

аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

1. получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;
2. получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на два вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответами на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.