

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 Н24:37:09

Д.М. Дубинкин

Фонд оценочных средств дисциплины

Ввод системы защиты информации в эксплуатацию

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 в 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 ввод системы защиты информации в эксплуатацию. Владеть навыками ввода системы защиты информации в эксплуатацию.	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
Этап ввода СЗИ в эксплуатацию, в ходе которого осуществляется проверка работоспособности системы в реальных условиях и обучение персонала работе с ней, называется _____ эксплуатация.	Опытная
Итоговый документ, подтверждающий, что объект информатизации соответствует требованиям стандартов и нормативных документов по безопасности информации, называется _____ соответствия.	Аттестат

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
Этап ввода СЗИ в эксплуатацию, в ходе которого осуществляется проверка работоспособности системы в реальных условиях и обучение персонала работе с ней, называется _____ эксплуатация.	Опытная
Итоговый документ, подтверждающий, что объект информатизации соответствует требованиям стандартов и нормативных документов по безопасности информации, называется _____ соответствия.	Аттестат
Процесс официального подтверждения готовности системы к использованию по назначению, завершающийся изданием руководителем организации _____ о вводе в эксплуатацию.	Приказа
При проведении приемочных испытаний проверяется наличие у используемых средств защиты информации действующих _____ соответствия (ФСТЭК или ФСБ России).	Сертификатов

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	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично	
	не зачтено	зачтено			

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Содержание вопроса (задания)		Правильный ответ
На основании какого документа принимается окончательное решение о возможности эксплуатации системы защиты информации (СЗИ) в составе автоматизированной системы после успешного завершения всех этапов испытаний? 1. 1. Журнал учета инцидентов. 2. 2. Акт о приемке системы в эксплуатацию. 3. 3. Техническое задание. 4. 4. Должностная инструкция администратора.		2
Какой документ определяет конкретный перечень проверок, методов и условий проведения испытаний СЗИ для подтверждения их соответствия техническому заданию? 1. 1. Пояснительная записка. 2. 2. Программа и методика испытаний (ПМИ). 3. 3. Спецификация оборудования. 4. 4. Формуляр на изделие.		2
Установите соответствие видов испытаний СЗИ и их целей		А - 2, Б - 3, В - 1.
Вид испытаний	Цель проведения в проекте	
А) Предварительные испытания	1) Проверка готовности СЗИ к промышленной эксплуатации и принятие решения о вводе	
Б) Опытная эксплуатация	2) Проверка работоспособности СЗИ и устранение выявленных недоработок	
В) Приемочные испытания	3) Проверка СЗИ в условиях реальной работы персоналом организации	
Установите соответствие программных и методических документов их содержанию		А - 2, Б - 1, В - 3.
Документ	Содержит информацию о...	
А) Программа испытаний	1) Конкретных действиях (шагах) по проверке каждой функции защиты	
Б) Методика испытаний	2) Перечне объектов, сроках и условиях проведения проверок	
В) Протокол испытаний	3) Фактических результатах проверок и выявленных несоответствиях	
Установите правильную последовательность этапов испытаний СЗИ перед их окончательной приемкой в эксплуатацию: 1. 1. Опытная эксплуатация системы. 2. 2. Предварительные испытания (проверка работоспособности). 3. 3. Приемочные испытания (итоговая проверка). 4. 4. Заводские испытания (проверка отдельных компонентов разработчиком).		4, 2, 1, 3.

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Расположите этапы ввода СЗИ в эксплуатацию в государственных информационных системах (ГИС) в соответствии с требованиями регуляторов: 1. Проведение аттестационных испытаний объекта. 2. Установка и настройка средств защиты информации. 3. Выдача аттестата соответствия по требованиям безопасности. 4. Издание приказа о вводе системы в промышленную эксплуатацию.	2, 1, 3, 4.

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.