

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Институт физики

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Института физики

М. Р. Гафуров

« 18 » октября 2024 г.



**Система оценивания экзаменационной работы по профилю «Информационная
безопасность автоматизированных систем» программы магистратуры
10.04.01 Информационная безопасность**

Часть 1

Общие указания

Вступительные испытания по направлению магистратуры (10.04.01 - Информационная безопасность) охватывают стандартные разделы университетского курсов: дискретная математика, основы информационной безопасности, языки программирования, безопасность базы данных, технические средства защиты информации. Также проверяются базовые умения математического аппарата. Вопросы и структура экзаменационных билетов приведены ниже. После проверки работ при необходимости проводится дополнительное собеседование.

Экзаменуемый должен показать степень **знания** основных понятий, методов и моделей информационной безопасности; он должен иметь представление о ее современном состоянии. Он должен **уметь** понимать, излагать и критически анализировать базовую общепрофессиональную информацию; пользоваться теоретическими основами, основными понятиями, законами и моделями; использовать нормативно-правовую информацию. Он должен **владеть** базовым математическим аппаратом и основными навыками решения задач по курсу дискретная математика. Обучающийся должен **демонстрировать** способность и готовность к дальнейшему обучению.

Цель вступительного испытания выявить способности и готовность абитуриента к обучению по основной образовательной программе подготовки магистров. В ходе испытания оцениваются обобщенные знания и умения по дисциплинам направления; выявляется степень сформированности компетенций, значимых для успешного освоения магистерской программы.

Порядок проведения вступительных испытаний

Вступительное испытание проводится в форме экзамена (собеседования) на основе билетов. В каждом экзаменационном билете по 2 вопроса. Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

Часть 2

Критерии оценивания

Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями.

Отлично (86-100 баллов)

Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий информационной безопасности в их

значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Хорошо (71-85 баллов)

Поступающий обнаружил полное знание вопросов информационной безопасности, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по информационной безопасности и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Удовлетворительно (56-70 баллов)

Поступающий обнаружил знание основ информационной безопасности в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Неудовлетворительно (менее 56 баллов или при отсутствии подходов к решению тестовой задачи)

Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях основ информационной безопасности, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестовых заданий и не способен продолжить обучение по радиофизике.