



## КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА»

Форма контроля экзамен

Форма проведения устно, компьютерное тестирование

Экзаменационный билет состоит из трех вопросов, один из которых – теоретический (раскрыть теоретический вопрос дисциплины, вынесенный на экзамен) и два практических (привести подробное решение поставленной математической задачи).

Вид вопроса	Пункты оценивания	Баллы	Критерии оценки ответа студента на вопросы экзаменационного билета
Теоретический вопрос билета	1	4	Теоретический вопрос раскрыт полностью. Студент показал свободное владение материалом, в том числе и вынесенным для самостоятельного изучения, а также навыки решения задач по рассматриваемому вопросу. Студент ориентируется в литературе, рекомендованной по дисциплине.
	2	3	Теоретический вопрос раскрыт полностью, приведены примеры реализации основных понятий и расчетных формул, а также навыки решения задач по рассматриваемому вопросу.
	3	2	Теоретический вопрос раскрыт на уровне основных понятий и определений, достигнуто их понимание, показаны удовлетворительные навыки использования этих понятий при практической реализации.
	4	1	Ответ на вопрос дан, но из него не прослеживается четкого понимания студентом теоретического вопроса экзаменационного билета.
	5	0	Все прочие случаи, которые не указаны в п. п. 1 – 4 оценивания теоретического задания.
Практический вопрос билета	1	3	Сделана математическая постановка задачи (при необходимости). Выбрана наиболее оптимальная и правильная методика ее реализации. Приведена верная последовательность всех шагов решения. Все математические преобразования выполнены корректно, а вычисления без ошибок. Получен верный ответ.
	2	2	Приведена верная последовательность всех шагов решения. Все математические преобразования выполнены корректно, но на последнем шаге вычисления допущена не грубая вычислительная ошибка, повлекшая за собой получение неверного ответа.
	3	1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но на начальной стадии решения были допущены ошибки, повлекшие за собой получение неверных результатов промежуточных действий и ответа поставленной задачи, при условии, что эти замечания были устранены в ходе собеседования с экзаменатором.
	4	0	Все прочие случаи, которые не оговорены в п. п. 1 – 3 оценивания практического задания.

Итоговая экзаменационная оценка студента складывается из баллов, полученных по каждому из отвеченных им вопросов.