

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,
ректор ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России,
к.м.н., доцент



В.Н. Мажаров

» _____ 2025 г.

Критерии
оценки знаний абитуриентов по дисциплине
«Прикладная математика»

В экзаменационном билете пятнадцать заданий.

При полном и правильном ответе максимальное число баллов за каждое задание может быть следующим:

- задание №1 – 5 балла;
- задание №2 – 5 балла;
- задание №3 – 5 баллов;
- задание №4 – 5 баллов;
- задание №5 – 5 балла;
- задание №6 – 5 балла;
- задание №7 – 5 балла;
- задание №8 – 5 балла;
- задание №9 – 5 баллов;
- задание №10 – 5 баллов;
- задание №11 – 10 баллов;
- задание №12 – 10 баллов;
- задание №13 – 10 баллов;
- задание №14 – 10 баллов;
- задание №15 – 10 баллов.

Задания с первого по десятое предполагают выбор одного из предложенных вариантов ответа; задания с одиннадцатого по пятнадцатое – развернутое решение.

Итоговая оценка за письменную работу по прикладной математике является рейтинговой и выставляется по сумме баллов, полученных за выполнение каждого задания.

Всего, при полном и правильном ответе, может быть получено 100 баллов.

Проставление каждого балла регламентируется приложением к проверке билета. Так, например, 1 балл проставляется за правильно написанные: расчетную

формулу, правило вычисления производной, тригонометрическое тождество, свойство логарифмов и т.д.

В случае наличия ошибок они подразделяются на незначительные и грубые. Незначительными ошибками можно считать:

- недоведенность до конца арифметических преобразований;
- неверно сформулированный ответ задачи (потеря корня или сохранение в ответе постороннего корня);
- неправильное списывание данных, чисел, коэффициентов, знаков; отсутствие необходимых пояснений в решении.

К грубым ошибкам относятся:

- неправильное решение задачи (пропуск действия, неправильный выбор действий, лишние действия);
- неправильная запись формул, свойств и теорем;
- ошибки на незнание порядка выполнения арифметических действий, отсутствие в решении геометрической задачи чертежа и обозначений;
- не решенная до конца задача или пример.

Оценка за каждое задание выставляется отдельно. При максимальной оценке в 10 баллов, она выставляется при наличии одной незначительной ошибки, снижение на 1-2 балла производится при наличии 1-2 незначительных ошибок, а также при незавершенном ответе, когда не выполнены расчеты и не получен конечный результат, снижение оценки до 3-4 баллов возможно, если выявляется одна грубая и/или три-пять незначительных ошибок, а также при незавершенном, но логически правильном ответе.

Окончательная оценка проставляется в столбальной шкале.

Председатель предметной экзаменационной комиссии
по дисциплине «прикладная математика», заведующая
кафедрой физики и математики,
к.ф.-м.н., доцент



Дискаева Е.И.

Ответственный секретарь
приемной комиссии СтГМУ,
д.м.н., профессор



Климов Л.Я.