

УТВЕРЖДАЮ

ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

профессор И.Э. Есауленко

«16» 06 2023 года

Критерии

**оценки знаний по химии на вступительных испытаниях (форма
испытаний – собеседование) в
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России в 2023 году**

Собеседование является устным. Вопросы обсуждаются последовательно, на обсуждение каждого вопроса отводится примерно 5 мин. Времени на подготовку к ответу не предусмотрено. Абитуриент может записывать ответы на лист бумаги, но письменные ответы не принимаются. Собеседование проходит в формате беседы с преподавателем. На собеседовании абитуриент использует Периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, таблицу растворимости и ряд активности металлов. Другими материалами пользоваться запрещено. Если участник затрудняется с ответом, преподаватель помогает ему наводящими вопросами.

Ответы абитуриентов на собеседовании по химии оцениваются по 100-балльной системе. Абитуриенту будут предложены три вопроса, первые два - призваны оценить знания по теоретическим вопросам химии, третий - включает расчетную задачу.

Первый и второй вопросы позволяют получить абитуриенту за правильные ответы по 30 баллов за каждый вопрос (критерии оценивания ответов приведены ниже), максимальная оценка за расчетную задачу составляет 40 баллов (критерии оценивания расчетных задач даны ниже). Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Критерии оценивания вопросов 1 и 2 по теоретическим вопросам химии:

30 баллов – абитуриент предоставляет исчерпывающую информацию по вопросу, полностью отвечает на все вопросы преподавателя, верно характеризует все условия и признаки протекания реакций.

20 баллов – абитуриент предоставляет достаточную информацию по вопросу, но испытывает единичные сложности в описании условий и признаков протекания реакций.

10 баллов – абитуриент предоставляет недостаточную информацию по вопросу, затрудняется в описании условий и признаков протекания реакций.

0 баллов - абитуриент не способен представить никакой информации по вопросу.

Критерии оценивания расчетной задачи:

Критерии оценивания	Баллы				
	40	30	20	10	0
Составлен алгоритм решения задачи	Правильные ответы по всем критериям оценивания	Допущены ошибки в одном из критериев	Допущены ошибки в двух из критериев	Допущены ошибки в трех из критериев	Допущены ошибки в четырех из критериев
Наличие химической формулы вещества					
Наличие уравнений реакции					
Проведены расчеты по определению молярной массы вещества и по уравнению химической реакции					