



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Овчинников Д.Е.
«29» августа 2025 г.

**Аннотация
программы
«ХИМИЯ В ВОПРОСАХ И ЗАДАЧАХ»
(базовый уровень)**

Актуальность программы «Химия в вопросах и задачах» заключается в том, что она направлена на формирование интереса и положительной мотивации к изучению химии через освоение новых аспектов содержания и более сложных способов деятельности. Содержание курса включает оригинальный материал, выходящий за рамки школьной программы, решение расчетных задач в процессе обучения химии помогает учащимся на практике использовать теоретические знания, развивать логическое мышление и осмысленность в действиях и поступках. В процессе решения задач у обучающихся вырабатывается самостоятельность суждений, умения применять знания в конкретных ситуациях, восстанавливать в памяти то, что было изучено ранее, использовать знания из курсов других учебных дисциплин (физики, математики, биологии, экологии). Решение расчетных задач является залогом успешного обучения школьников основам химии.