

**Примеры творческого задания (2-й вопрос государственного экзамена по направлению подготовки 04.04.01 «Химия». Профиль (магистерская программа). «Аналитическая химия для решения проблем экологии»)**

Пример творческого задания.

1. Предложите методы выделения, концентрирования и определения полициклических ароматических углеводородов в почвах. Обоснуйте способы отбора и подготовки проб к анализу.

Требования к выполнению задания. При выполнении творческого задания экзаменуемый должен продемонстрировать владение навыками решения задач, имитирующих реальные ситуации, с которыми он может столкнуться в сфере своей профессиональной деятельности. Оценивается, в первую очередь, умение студента выстроить алгоритм решения задачи, продемонстрировать знание источников необходимой информации, обоснованность выбранных методов анализа объекта. Если задача может быть решена разными способами, студент должен проиллюстрировать решение на примере любого из них, указав альтернативные варианты.