

**Аннотация дисциплины
«Количественный и качественный анализ»**

Учебная дисциплина читается для студентов 2 курса. Она рассматривается в качестве базовой для дальнейшего освоения химико-аналитических дисциплин, ставит целью изучение теоретических основ химических (титриметрических и гравиметрических) и инструментальных (спектроскопических и электрохимических) методов анализа, а также приобретение студентами практических навыков по обнаружению катионов и анионов с помощью химических реакций, по проведению качественного анализа модельных смесей в виде растворов и измельченных порошков. Особое внимание уделяется химическим равновесиям, положенным в основу классических и инструментальных методов анализа. Значительная часть курса представлена лабораторными занятиями, проводимыми на химическом факультете МГУ.