


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

Направление подготовки (специальность)	04.06.01 «Химические науки»
Направленность (профиль) подготовки	Аналитическая химия
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение аспирантов теоретическим и практическим основам современным методам количественного анализа и идентификации веществ.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Анализ и контроль. Метод и методика анализа. Метрологические параметры методики: продолжительность, трудоемкость, стоимость, приборное обеспечение. Метрологические характеристик методик определения (чувствительность, предел обнаружения, диапазон определяемых содержаний, воспроизводимость, правильность, избирательность). Аналитическая служба. Организация аналитической службы и ее функции: контроль технологических процессов, мониторинг окружающей среды, здоровья населения, служба контроля за хранением продукции, оперативный контроль. Сертификация продукции и химический анализ. Принципы унификации и стандартизации аналитических методик. Валидация и верификация методик анализа.

Аннотацию рабочей программы составил  д.х.н., проф. Амелин В.Г.
(ФИО, должность, подпись)