


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА»**

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 масс-спектрометрическим методам химического анализа.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Масс-спектрометрия - современные способы анализа неорганических и органических веществ. Особенности анализа неорганических и органических веществ.</p> <p>Тандемная масс-спектрометрия - совмещение масс-спектрометрии с высокэффективной жидкостной хроматографией и газовой хроматографией.</p> <p>Пробоподготовка – особенности анализа неорганических и органических веществ.</p> <p>Современное состояние пробоподготовки в анализе неорганических и органических токсикантов в пищевых продуктах.</p> <p>Современное состояние пробоподготовки в анализе неорганических и органических токсикантов в объектах окружающей среды.</p>

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