

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.53_2016_66485

Аннотированная программа учебной дисциплины
Хроматографические методы анализа

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 <small>шифр</small>
	Биология, химия <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Хроматографические методы анализа

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат биологических наук, Скугорева Светлана Геннадьевна

степень, звание, ФИО

Доктор наук: доктор технических наук, Баскин Захар Лейзерович

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор технических наук, Профессор, Ашихмина Тамара Яковлевна

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Хроматографические методы анализа

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Аналитическая химия Математика Неорганическая химия Физическая и коллоидная химия
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Актуальные проблемы химии История и методология химии Химическая технология Химия окружающей среды
Концепция учебной дисциплины	Актуальность дисциплины «Хроматографические методы анализа» обусловлена необходимостью подготовки специалистов химиков владеющих основами современной химической теории. Знания в области хроматографического анализа необходимы студентам для успешной профессиональной деятельности в будущем, эффективного усвоения химико-аналитической информации, проведения собственных научно-исследовательских работ и формирования общего представления о развитии современной химической науки, и аналитического приборостроения.
Цель учебной дисциплины	Цель учебной дисциплины «Хроматографические методы анализа» – подготовить выпускника к применению хроматографических методов анализа в его будущей профессиональной деятельности.
Задачи учебной дисциплины	В процессе обучения ставятся Образовательная задача: – сформировать систему знаний по теоретическим основам и практическому применению хроматографических методов анализа; Развивающая задача: – выработать умение правильно применять хроматографические методы анализа в практической деятельности; Воспитательная задача: – способствовать действенному экологическому воспитанию и формированию научного мировоззрения студентов. Дисциплина «Хроматографические методы анализа» включает следующие основные блоки содержания учебного материала: 1. Основные понятия хроматографии; Теоретические основы хроматографии; 3. Газовая хроматография; 4. Жидкостная хроматография; В каждый раздел включены те понятия, которые имеют общетеоретический характер, и те, которые имеют максимальное количество связей с материалом других разделов.

	Преподавание дисциплины должно опираться на знания студентов из курсов математики, физики, физической химии, общей и неорганической химии, аналитической химии.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основные понятия хроматографии Модуль 2. Газовая хроматография Модуль 3. Жидкостная хроматография Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-36; СК-37; СК-38;