

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология
Трудоемкость дисциплины (ЗЕ): - 4 з.е. (144 часа).
Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ОПК-3 способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окружающего мира и явлений природы

ПК-15 способностью планировать экспериментальные исследования, получать, обрабатывать и анализировать полученные результаты

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» включает в себя следующие разделы:

4 семестр:

1. «Методы кислотно-основного титрования и комплексонометрии в аналитической практике»
2. «Редоксометрические методы анализа в аналитической практике»
3. «Гравиметрический анализ»
4. «Физико-химические методы анализа»

Форма обучения очная

Разработал:
доцент кафедры ХТ



Аносова Г.А.

Проверил:
Директор ИнБиоХим



Беушев А.А.