

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технология минеральных солей и удобрений»
 по основной образовательной программе бакалавриата
 18.03.01 «Химическая технология»

1. Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с физико-химическими основами, современными технологическими и техническими решениями в производстве удобрений и солей, а также с перспективами развития отечественной и зарубежной промышленности.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-3: использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире;

ПК-1: способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;

ПК-4: способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;

ПК-10: способность проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа.

3. Трудоёмкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Минеральные удобрения и принципы переработки сырья.

Модуль 2. Удобрения.

Модуль 3. Сода.

5. Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

Проверил:
директор ИнБиоХим



В. В. Коньшин

А.А. Беушев