

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Технология минеральных солей и удобрений»**  
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
18.03.01 «Химическая технология» (по УП 2017-2018 г.г.)  
Профиль «Технология химических производств»  
(очная форма обучения)

**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