

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Технология неорганических веществ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
2.6.7. «Технология неорганических веществ» (научная специальность)

**Направленность (профиль):**

**Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Технология неорганических веществ» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

1. Термодинамика. .
2. Кинетика химических реакций. .
3. Физико-химический анализ. .
4. Термохимические процессы. .
5. Каталитические процессы. .
6. Методы разделения многокомпонентных смесей. .
7. Подготовка сырья. .

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

1. Промышленные газы. .
2. Связанный азот. .
3. Серная и другие минеральные кислоты. .
4. Минеральные удобрения. .
5. Сода и щелочные продукты. .
6. Продукты высокотемпературного синтеза. .
7. Соли и неорганические реактивы. .
8. Особо чистые вещества. Изотопы. .
9. Защита окружающей среды при производстве неорганических веществ. .

Разработал:

доцент  
кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

М.П. Чернов

Ю.С. Лазуткина