

## Приложение А

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Введение в профессиональную деятельность»  
по направлению подготовки (специальности)  
по направлению подготовки  
18.03.01 Химическая технология  
направленность (профиль) подготовки «Химическая технология  
неорганических веществ»  
форма обучения – очная**

### 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является: – дать общее представление о направлении профессиональной деятельности «Химическая технология неорганических веществ» и особенностях учебного процесса в вузе.

Задачами учебной дисциплины являются: являются знакомство с организацией учебного процесса и научно-исследовательской работой в университете и на кафедре, характером деятельности бакалавра химика-технолога, а также основами химической технологии неорганических веществ.

### 2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- «Неорганическая химия»;
- «Материаловедение».

### 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **обще профессиональные компетенции:**

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-1. способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Знать: основные понятия о химико-технологическом процессе, основные понятия и методы математического анализа, теоретического и экспериментального исследования процессов химической технологии; Уметь: проводить анализ процессов химической технологии, использовать основные химические законы, термодинамические справочные данные и количественные со-

	отношения неорганической химии для решения профессиональных задач; Владеть: навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
--	--

### – профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-20. готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.	Знать: отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; Уметь: проводить экспериментальные исследования; Владеть: навыками литературного и патентного поиска, подготовки технических отчетов, информационных обзоров, публикаций.

### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>	<i>экзамен</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>
	<i>зачетных единиц</i>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>18</b>	10	8
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	0	8
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>172</b>	62	110
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>18</b>	0	18

### 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы): Организация учебного процесса и научно-исследовательская работа; Химическая технология неорганических веществ.

**6 Составитель:** к.т.н., доцент О.А. Полях