

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.05.02 «Спецглавы химических наук»

**Название кафедры:** кафедра химии

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** курса является систематизация знаний студентов о фундаментальных теоретических основах общей и неорганической, органической и биологической химии.

#### **Задачи курса:**

- расширение и углубление знаний в области общей и неорганической химии,
- расширение и углубление знаний в области органической и биологической химии,
- способствование научному, нравственному саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.Б.05.02 «Спецглавы химических наук» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модуля)».

Для освоения дисциплины Б1.Б.05.02 «Спецглавы химических наук» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения естественнонаучных дисциплин.

Освоение дисциплины Б1.Б.05.02 «Спецглавы химических наук» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Современные химические технологии и проблемы экологии», а также ряда дисциплин профильной подготовки студентов.

### 3. Требования к результатам освоение дисциплины:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- современное состояние и перспективы развития теоретической и практической химии, ее место в системе естествознания;

#### **Уметь:**

- пользоваться справочной, научной и периодической литературой, использовать знания современной химии для решения профессиональных задач;

#### **Владеть:**

- основами современного химического эксперимента.
- литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками публичной и научной речи. Уметь создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний, а так же принимать участие в профессиональных дискуссиях и обсуждениях, логически аргументировать свою точку зрения;
- способностью и готовностью работать с научной литературой, анализировать информацию, вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач (выделять основные положения, следствия из них и предложения).

### 4. Общий объем дисциплины:

составляет 0,5 зачетные единицы, 18 часов.

**5. Дополнительная информация.** Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** зачет.