

## **Б1.В.ДВ.12.02 ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СТЕРЕОМЕТРИИ**

**Название кафедры** кафедра математики и методики обучения математике

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является систематизация знаний по стереометрии. Задачей изучения дисциплины является отработка практических навыков решения задач стереометрического характера.

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

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПКВ-1.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные понятия школьного курса стереометрии.

**Уметь:** строить основные пространственные тела, производить доказательство в задачах по стереометрии.

**Владеть:** приемами построения сечений, координатным методом решения стереометрических задач, математической терминологией.

### **4. Общий объем дисциплины:** 2 з.е. (72 часа)

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выборочная проверка конспектов и выполнения домашних заданий.

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