

ДИСЦИПЛИНА: ОУД 04 Математика.

Ф.И.О. преподавателя: Косенко Л.В.

ТЕМА 3.2. ПРЯМЫЕ И ПЛОСКОСТИ В ПРОСТРАНСТВЕ (14ч.)

Планируемые результаты

В результате освоения темы студент должен уметь:

- описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, аргументировать свои суждения об этом расположении;
- уметь решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин.

В результате освоения темы студент должен знать:

- свойства геометрических фигур на плоскости;
- основные понятия и аксиомы стереометрии;
- взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве;
- основные теоремы о параллельных и перпендикулярных прямых и плоскостях в пространстве;
- углы между прямыми и плоскостями в пространстве.

Необходимое обеспечение: Видеоролик Стереометрия. Презентации по темам учебных занятий. Опорные конспекты по теме 3.2 Прямые и плоскости в пространстве.

Информационные ресурсы

1. Башмаков М.И. Математика: учебник для СПО / М.И. Башмаков.- М.: КноРус, 2019.- 394с.- ЭБС ВООК.ru, 2019
2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10-11 классы. - М., 2015.

ТЕМА УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ:

Вводное повторение.