

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Углубленное изучение математики в группах естественнонаучного профиля

1. Цели освоения дисциплины:

знакомство обучающихся с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Углубленное изучение избранных глав математического анализа

2 Дифференциальное исчисление функции одной переменной

3 Интегральное исчисление функции одной переменной

4 Ряды

5 Функции нескольких переменных

6 Кратные и криволинейные интегралы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-2 - ПК-2. Способен реализовывать программы обучения по преподаваемой дисциплине с учетом современных методов и педагогических технологий в образовательных организациях разных уровней образования;

ПК-5 - ПК-5. Способен организовывать и выполнять научные исследования в профессиональной деятельности;

ПК-6 - ПК-6. Способен анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований в профессиональной области;

4. Виды контроля:

Экзамен 3