

Б1.В.ДВ.18.02 ЗАДАЧИ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ

Название кафедры кафедра математики и методики обучения математике

1. Цель и задачи дисциплины: углубленное изучение школьного курса математики, подготовка к профессиональной деятельности.

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, ПКВ-2.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные виды задач и способы их решения;
- понятие задачи повышенной сложности;

Уметь:

- находить способы решения задач повышенной сложности;
- решать задачи повышенной сложности;

Владеть:

- методами решения задач повышенной сложности из разных разделов математики.

4. Общий объем дисциплины: 3 з.е. (108 часов)

5. Дополнительная информация: Используется рейтинговая система оценивания. Для получения итоговой оценки или допуска к промежуточной аттестации необходимо получить более 50% от максимального количества баллов.

Студенты получают темы занятий, с помощью преподавателя они готовят материалы, подбирают задания и проводят занятия по теме самостоятельно. Студенты пишут самостоятельные работы по каждой теме. За все самостоятельные работы выставляются баллы, также учитывается подготовка и проведение занятий.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.