

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.03.2018 16:06:54

Уникальный программный идентификатор: 08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ac37e73fa19

Дисциплина «Конкурсные задачи по элементарной математике»

Целью изучения дисциплины «Конкурсные задачи по элементарной математике» является содействие становлению профессиональной компетентности учителя, умеющего решать нестандартные задачи по элементарной математике, способного организовывать и проводить математические кружки, элективные курсы, факультативные занятия и т. п.

Задачи:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления;
- совершенствование опыта поисковой и творческой деятельности при решении задач повышенной сложности и нетиповых задач;
- формирование навыков проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов.

Слушатель, освоивший данную дисциплину должен владеть следующими ключевыми знаниями, умениями и навыками:

знать

основные типы конкурсных задач; методы их решения;

уметь

выбирать методы и способы решения конкурсных задач;

владеть

основными методами решения нестандартных задач по элементарной математике.