

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.09.2018 11:46:54

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7083ac509ac3da1437415362ffa0ee57e73fa19

## **Дисциплина «Компьютерные технологии в математике и математическом образовании в условиях реализации ФГОС»**

**Цель(и) изучения дисциплины «Компьютерные технологии в математике и математическом образовании в условиях реализации ФГОС являются:**

- формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области использования информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомиться с традиционными и инновационными подходами в образовании;

- изучить преимущества обучения в сочетании с широкими возможностями информационных технологий;

- научиться организовывать эффективный поиск в сети Интернет;

- приобрести опыт в организации сотрудничества, обмене идеями;

- научиться анализировать информацию в контексте непрерывно меняющихся информационных технологий;

- научиться использовать приложения пакета Microsoft Office для создания эффективных образовательных ресурсов и инструментов;

- выработать умение планировать и целенаправленно применять созданные ресурсы и инструменты.

В результате изучения дисциплины слушатель должен продемонстрировать следующие образовательные результаты:

знать

способы хранения, переработки и передачи информации;

принципы организации глобальной компьютерной сети;

уметь

анализировать и обобщать информацию;

проектировать образовательный процесс с использованием информационных технологий

владеть

способами ориентации в различных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.).