



Аннотация учебной дисциплин  
**«Информационное моделирование»**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Преподавание предмета "Информатика" в условиях реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 38 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 28 часов, самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

**Цель дисциплины:** изучение основных понятий и принципов информационного компьютерного моделирования.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет

**знать:**

- виды информационного моделирования;
- понятие модели и процесса моделирования;

**уметь:**

- строить графические, имитационные и математические модели;
- производить автоматическую обработку данных в MS EXCEL;
- производить вычисления с помощью функций и формул в MS EXCEL;

**владеть:**

- навыками автоматической обработки данных в электронных таблицах.