



## Аннотация учебной дисциплин «Информационное моделирование»

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель информатики образовательной организации 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 – 18 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов, самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

**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.