



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 – 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.