Секция 2. Методология образования и методика преподавания математики и информатики

***Моделирование текущего учебного процесса для математических дисциплин***

*Исаченко А.Н.* (Белорусский государственный университет)

*Раевская Л.А*. (Белорусский национальный университет)

*Ревякин А.М*. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Рассматриваются этапы моделирования учебного процесса для математических дисциплин на основе журнала событий. В качестве действий процесса взяты элементы обучения (лекции, практические, лабораторные занятия, тесты, контрольные работы и другие формы промежуточного контроля), экземпляр процесса определяется результатами (пропуск, неудовлетворительная оценка, положительная оценка) прохождения конкретным обучаемым последовательности элементов обучения. Журнал событий формируется из экземпляров процесса с указанием конкретных дат и времени выполнения элементов обучения. Для построения модели процесса используется альфа-алгоритм и его модификации. Приводятся модели для конкретных математических дисциплин 2023/2024 учебного года.