

Аннотация
рабочей программы дисциплины
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРОГРАММИРОВАНИИ
для специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Рабочая программа дисциплины Математические методы в программировании входит в вариативную часть образовательной программы специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и разработана на основе рекомендаций работодателя (протокол заседания ВЦК ПКС № 11 от 30 апреля 2013 г.), учебного плана специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины Математические методы в программировании рассчитана на 147 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа в объеме 49 часов.

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей программы дисциплины.

II. Структуру и содержание дисциплины.

Тематический план отражает наименование разделов, объем часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся.

Содержание дисциплины состоит из разделов:

Математическое программирование. Задачи линейного программирования;

Системы массового обслуживания (СМО);

Имитационное моделирование.

III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.

IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие компетенции:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.