

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
МАТЕМАТИКА
для специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

Рабочая программа разработана на основе примерной программы дисциплины Математика, рекомендованной Центром профессионального образования Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАОУ «ФИРО»), протокол заседания № 4 от 5 сентября 2013 года и учебного плана специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины Математика рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часа аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа в объеме 32 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:

Комплексные числа;

Элементы линейной алгебры;

Математический анализ;

Основные численные методы;

Основы дискретной математики;

Основы теории вероятностей и математической статистики.

III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.

IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие компетенции:

OK4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

OK5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

OK8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.