Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.01 Элементы высшей математики

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; учебного плана специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; с учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины «Элементы высшей математики» в составе примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», протокол Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00от 15 июля 2021 г. № 3, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 года.

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

Рабочая программа дисциплины рассчитана на $\underline{134}$ часа(ов), из них $\underline{130}$ часа(ов) работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и $\underline{4}$ часа(ов) самостоятельной работы обучающегося.

Программа содержит:

- І. Паспорт рабочей дисциплины.
- II. Структуру и содержание дисциплины.

Тематический план отражает наименование разделов, объём часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся. Содержание дисциплины состоит из разделов:

- 1. Элементы линейной алгебры.
- 2. Элементы аналитической геометрии.
- 3. Основы теории комплексных чисел.
- 4. Основы математического анализа.
 - III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.
 - IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.
 - В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются:
- OK.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- OK.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста