

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика» для обучающихся 10-11 классов Уровень углубленный

Цель освоения программы учебного курса «Вероятность и статистика» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении вероятности и статистики, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких знаний и действий, специфичных в вероятности и статистики, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.

Приоритетными **задачами курса** вероятности и статистики на углублённом уровне, расширяющими и усиливающими курс базового уровня, являются: расширение представления о вероятности и статистики как части мировой культуры и формирование осознания взаимосвязи вероятности и статистики с окружающим миром; формирование представления о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе; формирование базы для освоения вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам инженерных, социальных и психологических специальностей; формирование представлений о распределении вероятностей между значениями случайных величин.

Программа направлена на реализацию УМК авторов: Высоцкий И.Р., Яценко И. В.

Программой отводится на изучение 68 часов, которые распределены по классам следующим образом:

10 класс – 34 часа (1 час в неделю),

11 класс – 34 часа (1 часа в неделю).