

Аннотация
к рабочей программе по Вероятности и статистике
Уровень образования – СОО
Профиль обучения – Универсальный
Уровень обучения – Углубленный уровень

Наименование предмета, курса, модуля	Вероятность и статистика
Класс(ы)	10-11
Количество часов (общее, по классам)	68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Краткая характеристика курса	<p>Учебный курс «Вероятность и статистика» углублённого уровня является продолжением и развитием одноименного учебного курса углублённого уровня на уровне среднего общего образования. Учебный курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.</p> <p>Содержание учебного курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира. В результате у обучающихся должно сформироваться представление 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. Учебный курс является базой для освоения вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и</p>

	<p>психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных. Центральную часть учебного курса занимает обсуждение закона больших чисел – фундаментального закона природы, имеющего математическую формализацию.</p>
<p>Образовательные технологии, используемые в обучении</p>	<p>Технологии проблемного обучения Технологии формирования универсальных учебных действий Технологии оценки достижения планируемых образовательных результатов Технологии развития критического мышления Обучение в сотрудничестве: групповая работа</p>
<p>Методы и формы</p>	<p>Методы: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Итоговая контрольная работа</p>
<p>Электронные образовательные ресурсы</p>	<p>https://m.edsoo.ru</p>