

### Учебная дисциплина «Теория вероятностей»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования)          Специальность: <b>6-05-0612-02</b>  <i>Информатика и технологии программирования</i>          Цикл специальных дисциплин госкомпонента</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Основные понятия теории вероятностей. Основные теоремы теории вероятностей. Случайные величины. Числовые характеристики случайных величин. Типовые распределения случайных величин. Системы случайных величин. Числовые характеристики систем случайных величин. Нормальный закон распределения системы случайной величины. Функции случайных аргументов. Предельные теоремы теории вероятностей.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: применять инструментарий теории вероятностей для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>«Аналитическая геометрия и линейная алгебра», «Математический анализ», «Математическая логика», «Дискретная математика»</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 48 аудиторных: 24 ч лекций и 24 ч практических занятий.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>3-й семестр, экзамен.</p>