

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей  
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

<b>Индекс/ Наименование дисциплины, модуля</b>	<b>Содержание дисциплины</b>	<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины</b>
<p>ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p><b>Цель:</b> ознакомление студентов с элементами математического аппарата теории вероятностей и математической статистики, необходимого для решения теоретических и практических задач; изучение общих принципов описания стохастических явлений; ознакомление студентов с вероятностными методами исследования прикладных вопросов; формирование навыков самостоятельного изучения специальной литературы, понятия о разработке математических моделей для решения практических задач; развитие логического мышления, навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с профессиональной деятельностью.</p> <p><b>Конечные результаты:</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <p>применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач; пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач;</p> <p>применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>основные понятия комбинаторики;</p> <p>основы теории вероятностей и математической статистики;</p> <p>основные понятия теории графов</p>	<p><b>ОК 1-9</b></p> <p><b>ПК 1.1</b></p> <p><b>ПК 1.2</b></p> <p><b>ПК 2.4</b></p> <p><b>ПК 3.4</b></p>