

**Аннотация дисциплины ЕН.03  
«Теория вероятностей и математическая статистика»**

Наименование дисциплины	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	
Цель дисциплины	<i>Целью дисциплины является:</i> формирование соответствующих математических знаний и практических навыков, а также развитие способности владения культурой математического мышления.	
Задачи дисциплины	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач;</li> <li>– пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач;</li> <li>– применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия комбинаторики;</li> <li>– основы теории вероятностей и математической статистики;</li> <li>– основные понятия теории графов;</li> </ul>	
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Случайные события;</li> <li>- Случайные величины;</li> </ul>	
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <p>Лекционные занятия 32</p> <p>практические занятия 48</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 34</p> <p>в том числе:</p> <p style="padding-left: 20px;">Теоретическая подготовка по разделам курса (работа с учебной и справочной литературой) 14</p> <p style="padding-left: 20px;">Индивидуальные домашние задания 16</p> <p>Консультации 6</p>	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	