

Аннотация дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Наименование дисциплины	Теория вероятностей и математическая статистика	
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"> – применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач; – пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач; – применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия комбинаторики; – основы теории вероятностей и математической статистики; – основные понятия теории графов; 	
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Случайные события; - Случайные величины; 	
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <p>Лекционные занятия 32</p> <p>практические занятия 48</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 30</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 10</p>	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	