

Аннотация дисциплины  
 "Теория вероятностей и математическая статистика"  
 20.03.01 – Техносферная безопасность.

Наименование дисциплины	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>					
Цель дисциплины	освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности					
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul>					
Основные разделы дисциплины	Случайные события. Случайные величины. Основные законы распределения дискретных случайных величин. Функция распределения случайных величин. Основные законы распределения непрерывных случайных величин. Числовые характеристики основных законов распределения. Уравнения линейной регрессии.					
Общая трудоемкость дисциплины	<u>2 з.е. / 72 академических часов.</u>					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции и	Пр. занятия			
4 семестр	4	4	60	4	72	
ИТОГО:		4	4	60	4	72