

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

<b>Название дисциплины</b>		<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>					
<b>Номер</b>						<b>семестр</b>	<b>3,4</b>
<b>Кафедра</b>		<b>82</b>	<b>Программа</b>	38.03.01 Экономика. профиль – экономика предприятий и организаций			
<b>Составитель</b>		Кутявина Любовь Леонидовна, кандидат педагогических наук					
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цели:</b> формирование у студентов навыков математического мышления, навыков использования математических методов теории вероятностей и математической статистики, математической культуры при проведении вычислений.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-повышение уровня фундаментальной подготовки,</li> <li>-развитие у студентов алгоритмического и логического мышления;</li> <li>-развитие у студентов самостоятельно расширять и углублять математические знания;</li> <li>-развитие умения использовать прикладные методы при решении прикладных задач;</li> <li>- приобретение практических навыков решения типовых задач, способствующих развитию начальных навыков научного исследования.</li> </ul> <p><b>Знания:</b> основные понятия теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач.</p> <p><b>Умения:</b> -применять методы теории вероятностей и математической статистики для решения экономических задач.</p> <p><b>Навыки:</b> построения статистической гипотезы и ее проверки, применения формул теории вероятностей.</p> <p><b>Лекции</b> (основные темы): Классическое определение вероятности. Формула полной вероятности. Случайные величины и их характеристики. Случайные процессы. Статистические распределения. Гипотезы. Проверка гипотез.</p> <p><b>Лабораторные работы:</b> не предусмотрены</p>					
<b>Основная литература</b>		<p>1. Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учеб. пос. для вузов / В.Е. Гмурман. -12-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт, 2012.-479 с.:ил.- (Бакалавр).(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ)</p> <p>2. Колемаев, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. А. Колемаев, В. Н. Калинина ; под ред. В. А. Колемаев. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 352 с. — 5-238-00560-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71075.html">http://www.iprbookshop.ru/71075.html</a></p>					
<b>Технические средства</b>		Проекционная аппаратура для презентации лекции и демонстрации иллюстративных материалов. Демонстрационные модели и приборы. Таблицы.					
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении модуля</b>					
<b>Общекультурные</b>		<p>ОПК-2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-3 способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p>					
<b>Профессиональные</b>							
<b>Зачетных единиц</b>	<b>6</b>	<b>Форма проведения занятий</b>		<b>Лекции</b>	<b>Практ. занятия</b>	<b>Лабор. работы</b>	<b>Самост. работа</b>
		<b>Всего часов</b>		14	10		181
<b>Виды контроля</b>	<b>Экзамен/зачет</b>	<b>КП/КР</b>	<b>Условие зачета модуля</b>	Получение оценки 3, 4, 5. Получение оценки «зачтено»	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Подготовка к лекциям, практ. занятиям.	
<b>Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля</b>					линейная алгебра, математический анализ		