

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

Теория вероятности и математическая статистика

Основная профессиональная образовательная программа

высшего образования программы бакалавриата по направлению подготовки

38.03.02 - Менеджмент

Квалификация - Бакалавр

Форма обучения – очная/заочная

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Рабочая программа учебной дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика» составлена в соответствии с учебным планом подготовки *бакалавров* по направлению 38.03.02 Менеджмент образовательная программа Менеджмент организации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами и положениями Университета.

Целью освоения дисциплины является освоение студентами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области теории вероятности и математической статистики, реализация их в своей профессиональной деятельности.

1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Результатом освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Бакалавр по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и образовательной программой:

информационно-аналитическая деятельность:

- сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;
- оценка эффективности проектов;
- подготовка отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности;
- оценка эффективности управленческих решений;

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина Б.1.ДВ.09 «Теория вероятности и математическая статистика» относится к Блоку 1 части «Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом». В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе 3 семестр по очной форме обучения и на 3 курсе 5 семестр по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: *экзамен*. Для успешного освоения дисциплины необходимы входные знания, умения и компетенции студента, полученные по следующим дисциплинам: «Линейная алгебра».

1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

1.4.1. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

а) общепрофессиональными (ОПК):

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

б) профессиональными (ПК):

умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций (ПК-13);

1.4.2. В результате изучения дисциплины студент будет:

Знать:	✓ основы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач; (ПК-13, ОПК-7)
--------	---

Уметь:	✓ применять методы теории вероятностей и математической статистики для решения экономических задач; (ПК-13, ОПК-7)
Владеть:	✓ навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; (ПК-13, ОПК-7) ✓ методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; (ПК-13, ОПК-7)

1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

очная форма обучения (3 семестр)

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	70			70	
В том числе:					
Лекции	28			28	
Практические занятия (ПЗ), в т.ч. * **	42			42	
Интерактивные занятия *	22*			22*	
Лабораторные работы (ЛР)**	2**			2**	
Самостоятельная работа (всего)	146			146	
В том числе:					
Изучение теоретического материала	38			38	
Подготовка к интерактивным занятиям	36			36	
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	36			36	
Подготовка к промежуточной аттестации	36			36	
Вид промежуточной аттестации	Экзамен			экс.	
Общая трудоемкость	часы			216	
	зачетные единицы			6	

заочная форма обучения (5 семестр)

Вид учебной работы	Всего часов	семестры				
		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	12					12
В том числе:						
Лекции	4					4
Практические занятия (ПЗ), в т.ч. *	8					8
Интерактивные занятия*	4					4
Лабораторные работы (ЛР)	2**					2**
Самостоятельная работа (всего)	204					204
В том числе:						
Контрольная работа	20					20
Изучение теоретического материала	108					108
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	40					40
Подготовка к промежуточной аттестации	36					36
Вид промежуточной аттестации	Экзамен					экс.
Общая трудоемкость	часы					216
	зачетные единицы					6