

А Н Н О Т А Ц И Я
рабочей программы дисциплины
Б1.В.14 «БИЗНЕС-СТАТИСТИКА»
по направлению подготовки бакалавриата
38.03.02 « Менеджмент»
Направленность подготовки
« Управление технологическими инновациями»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Структуры данных. Графическое представление данных.

Обобщающие показатели. Вероятность, случайные величины. Статистический вывод: выборка, доверительные интервалы, статистические гипотезы.

Корреляция и регрессия, анализ изменений во времени. Методы и применения: дисперсионный анализ, непараметрические методы, анализ «хи-квадрат».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Организационно– управленческая деятельность:

- обеспечивать сбор, обработку и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;
- участвовать в построении внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;
- готовить отчеты по результатам информационно-аналитической деятельности;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований в области статистической обработки данных.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО и университетом (если они есть) или их элементов):

ОПК-7, ПК-5

Общепрофессиональные компетенции:

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

Профессиональных компетенций:

ПК-5 – способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями):

По компетенциям **ОПК-7, ПК-5** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные понятия теории вероятностей, математической и социально-экономической статистики;
- значение и место статистики в анализе социально-экономических явлений;
- методы и алгоритмы статистического анализа;

УМЕТЬ:

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;

- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- систематизировать и анализировать данные, производить группировку данных для получения необходимых статистических показателей;
- исчислять статистические показатели, благодаря которым управляющие органы получают всестороннюю характеристику управляемого объекта;

ВЛАДЕТЬ:

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- пакетами прикладных программ статистического анализа данных на ЭВМ.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– 10 зачетных единиц
Всего часов	– 360 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 144 час.
Из них:	
лекции	– 72 час.
практические занятия	– 72 час.
Самостоятельная работа	– 144 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 3, 4 семестр