

Б1.О.09 Математика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 час.

Форма промежуточного контроля – экзамен.

Цель дисциплины. формирование у бакалавров компетенции в области владения методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов достижения:

ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

ИД-1ОПК-2 - Осуществляет расчеты, анализирует полученные результаты и составляет заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям.

ИД-2ОПК-2 - Систематизирует результаты научных исследований.

ИД-3ОПК-2 - Применяет методы математического анализа при описании и решении задач в профессиональной деятельности.

ИД-4ОПК-2 - Использует знания математического моделирования при решении задач в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать: основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики.

уметь: решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений.

владеть: математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач.