

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»

направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент» направленность (профиль)
«Производственный менеджмент» (квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов навыки математического мышления и дать основу для изучения ряда специальных дисциплин.

Задачи дисциплины:

- уяснить роль математических методов в исследовании и решении прикладных задач и технологических процессов;
- знать механизм и этапы построения математических моделей;
- изучить основные понятия и категории дисциплины;
- изучить принципы и методы математических расчётов;
- уметь рассчитать и интерпретировать математическое решение задачи; уметь использовать полученные знания в практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Математика относится к дисциплинам базовой части (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знать: методы анализа задачи, ее базовые составляющие. Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. Владеть: навыками анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.
		УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Уметь: использовать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Владеть: навыками использования возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 252 час., 7 зачётных единиц.

Автор: к.ф-м.н., доцент Голованова Е.В.