

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2021 17:58:53
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f788f913a1351fae

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Математика»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Землеустройство»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

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

Задачи:

- 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 ООП

Математика относится к дисциплинам базовой части (Б1.О.11) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

УК-1.2 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи:

Знать: методы сбора, анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач;

Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

Владеть: навыками поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи.

ОПК-1.1 - Использует знание математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров:

Знать: математические методы анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров;

Уметь: использовать знание математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров;

Владеть: навыками применения знаний математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 396 часов (11 зачётных единиц). Форма контроля – зачёт, экзамен.

Авторы: канд. физ.-мат. наук, доцент Голованова Е.В.