

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1354fae

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 изучения дисциплины: обеспечение профессионального образования достаточного для академической мобильности и понимания основных постулатов и методов естественных и гуманитарных наук; привить необходимую математическую культуру как стержень научного знания; познакомить студентов с основными категориями и понятиями математики, с современными методами обработки и анализа статистической информации; обеспечение владения основными математическими методами и моделями, умения использовать математический аппарат в своей деятельности, математически грамотно формулировать различные прикладные задачи и получать их решения; изучение дисциплины конкретизирует и расширяет знания в области математики, создает основы для изучения ряда специальных дисциплин.

Задачи дисциплины: является овладение математическим аппаратом и математическими методами решения и анализа информации для разработки решений в управлении технологическим процессом.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина относится к базовой части дисциплин Б1.Б.06 учебного плана, 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:
✓ способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: математические методы анализа, синтеза и моделирования.

Уметь: интегрировать математические знания в другие дисциплины и производственные процессы; рассчитать и интерпретировать математическое

решение задачи; использовать полученные знания в практической деятельности.

Владеть: методами математического анализа, методами математического моделирования.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

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

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