

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 12:47:24

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Математика» для направления подготовки**

#### **35.03.03-Агрехимия и агропочвоведение**

#### **Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

#### Цели дисциплины:

Основная цель дисциплины – овладение студентами необходимого математического аппарата и основных математических понятий, помогающих анализировать, моделировать и решать прикладные задачи. Математика играет незаменимую роль в подготовке высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных в случае необходимости быстро освоить новые специальности. Математика дает не только специальные знания, но и развивает логическое мышление, вырабатывает способность критически оценивать факты и делать правильные выводы.

#### Задачи дисциплины:

Для того чтобы поставленная цель была успешно достигнута, необходимо выполнить следующие задачи:

- ознакомить студентов с необходимыми математическими методами и средствами; возможностями их использования при решении прикладных задач;
- развить логическое и алгоритмическое мышление студентов, умение самостоятельно расширять, углублять математические знания;
- повысить математическую культуру студентов.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части ОПОП (Б1.О.11).

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными (ОПК) компетенциями:

Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

Демонстрирует и использует знание основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области профессиональной деятельности (ОПК-1,1).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы – 144 часа.

**4.Автор(ы):** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики, физики и химии Толстопятов С.Н.