

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

направление подготовки – 09.03.03 – Прикладная информатика
профиль подготовки: «Профиль – «Прикладная информатика в АПК»
квалификация (степень) выпускника – бакалавр

1. Цель изучения дисциплины:

Основная цель дисциплины – овладение студентами необходимого математического аппарата и основных математических понятий, помогающих анализировать, моделировать и решать прикладные экономические задачи.

Задачи:

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина «Математика» относится к базовой части Б1.Б.06 ОПОП.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

Роль и значение математических методов в развитии современного общества и решения задач экономики, объективно воспринимать, систематизировать и анализировать информацию о явлениях и процессах в экономике, ставить цели и определять пути их достижения, требования к построению функциональных зависимостей

Студент должен **уметь**:

Анализировать, синтезировать, обобщать необходимую информацию, применять алгоритмы постановки целей и способов их достижения, пользоваться основными математическими методами и алгоритмами для решения практических задач сервиса

Студент должен **владеть**:

Навыками формулировать, систематизировать и представлять информацию, навыками самостоятельного математического представления задачи, выступать в дискуссии, защищать аргументированно свои методы решения задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 432 ч., 12 зачетных единиц.

Автор: кандидат физико-математических наук, доцент Голованова Е.В.