

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Дискретная математика»

1. Цель дисциплины: усвоение студентами теоретических основ дискретной математики и математической логики, составляющих фундамент ряда математических дисциплин и дисциплин прикладного характера.

Задачи: формирование у обучающихся знаний и умений в области использования основ дискретной математики в профессиональной деятельности, в частности для создания и эксплуатации интегрированных систем обработки информации и их компонент, таких как математического обеспечения, пакеты прикладных программ, распределённые базы данных, сети передачи данных, системы с распределённой обработкой информации и т.п.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина «Дискретная математика» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.03.02), основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», направленность (профиль) «информационные технологии»

3. Формируемые компетенции

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК-4 Способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-4.1. Применяет современные подходы к информатизации при сопровождении технических и технологических средств сельского хозяйства

ПК-4.2. Выявляет причину и пути решения нештатных ситуаций в системах автоматического управления технологическими процессами

ПК-4.3. Осуществляет внедрение, адаптацию и сопровождение программных средств

ПК-4.4 Владеет методами научного исследования в предметной области (по отрасли)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа или 4 зачетные единицы.

5. Форма контроля – экзамен.