

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Рабочая программа по дисциплине «Интеллектуальные системы и технологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» и относится к дисциплинам по выбору.

### Требования к уровню усвоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Выпускник должен обладать следующими:

**общекультурными компетенциями (ОК):**

- способностью к самоорганизации и самообразованию(ОК-7);

**общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3).

**профессиональными компетенциями (ПК):**

- способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Быть готов решать профессиональную задачу: применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией интеллектуальных информационных систем и, их назначением, структурой, технологией проектирования и разработки.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, промежуточный контроль в форме сдачи зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часов). Программой дисциплины предусмотрены лекционные 2 часа, лабораторные работы 6 часов, 60 часов самостоятельной работы студента.