

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Инженерия знаний**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»
Год начала подготовки: 2021
Квалификация: Бакалавр
Трудоемкость: 3 з.е.
Форма промежуточной аттестации: зачет

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Инженерия знаний» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) Б1.О.23 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины «Инженерия знаний» является основой для дальнейшего изучения дисциплин «Программная инженерия», «Проектирование информационных систем».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при выполнении государственной итоговой аттестации.

Содержание дисциплины (тематический план):

Введение в инженерию знаний.

Разработка систем, основанных на знаниях.

Теоретические аспекты инженерии знаний.

Технологии инженерии знаний.

Новые тенденции и прикладные аспекты инженерии знаний.

Программный инструментарий разработки систем, основанных на знаниях.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1: способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1: решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования;

ОПК-1.2: использует методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин