

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биомедицинские интеллектуальные системы»
для обучающихся по образовательной программе
направления подготовки: 12.04.04
«Биотехнические системы и технологии»
направленность (профиль) Биомедицинские интеллектуальные
системы,
(уровень магистратуры)
2023- 2024 уч. год**

№	Темы самостоятельной работы	Часы (академ)
1	Центральные задачи искусственного интеллекта. Логические модели. Сетевые модели. Продукционные модели. Сценарии. Интеллектуальный интерфейс. Классификация уровней понимания. Методы решения задач. Представление знаний в интеллектуальных системах. Особенности знаний. Продукционные системы. Компоненты продукционных систем. Стратегии решений организации поиска. Логический подход. Представление простых фактов в логических системах. Примеры применения логики для представления знаний.	16
2	Экспертные системы. Этапы разработки экспертных систем. Интерфейс с конечным пользователем. Представление знаний в ЭС. Уровни представления и уровни детальности. Организация знаний в рабочей системе. Инструментальный комплекс для создания статических экспертных систем. Системы понимания естественного языка Предпосылки возникновения систем понимания естественного языка. Понимание в диалоге. Примеры системы обработки естественного языка.	16
3	Контроль самостоятельной работы	2
ИТОГО		34

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов

