

## ФТД.03 Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)

Направление подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность **Инновационные технологии проектирования персонализированных и специальных пищевых продуктов**

### 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

##### Цель дисциплины

Магистр по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектный.

**Цель дисциплины** – наделить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками в разработке и применении систем искусственного интеллекта при реализации различных проектов.

##### Задачи дисциплины:

- развить у студентов ряд компетенций, обеспечивающих высокий уровень их формального мышления;
- заложить у студентов базовые знания по основам теории интеллектуальных информационных систем;
- освоить студентами основы технологии разработки интеллектуальных информационных систем;
- получить студентами навыки построения математических моделей знаний и разработки проектов с использованием интеллектуальных информационных систем.

#### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Код и наименование компетенции	Формируемые ЗУН	
УК-1.1 Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	знания	Обучающийся должен знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения - (ФТД.03 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур
УК-1.2 Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности		

<p>процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий УК-1.3</p> <p>Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях</p>	<p>навыки</p>	<p>анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий - (ФТД.03 -У.1)</p> <p>Обучающийся должен владеть: методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях- (ФТД.03-Н.1)</p>
---	---------------	---