

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Системы искусственного интеллекта**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):** «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели изучения дисциплины:**

Овладение обучающимися основных методов теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**  
 Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» относится к обязательной части учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Знать:</i> информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей (З1) <i>Уметь:</i> систематизировать полученную информацию из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (У1) <i>Владеть:</i> навыками мониторинга и отслеживания изменений в законодательной базе РФ в сфере предпринимательской деятельности с помощью информационных ресурсов (В1)
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3. Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий	<i>Знать:</i> правовые и этические нормы использования компьютера и информационных технологий (З2) <i>Уметь:</i> обрабатывать информацию с использованием современных программных средств, работать с компьютером как средством управления информацией (У2) <i>Владеть:</i> различными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с использованием современных программных средств (В2)
	ОПК-5.5. Применяет прикладное программное обеспечение для проведения инженерных расчетов	<i>Знать:</i> области применения прикладного программного обеспечения для инженерных расчетов (З3) <i>Уметь:</i> использовать в профессиональной деятельности прикладное программное обеспечение (У3) <i>Владеть:</i> навыками работы с прикладным программным обеспечением (В3)

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

- очная форма обучения: зачет – 5 семестр.