

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

**Направленность** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**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)<br><i>Уметь:</i> систематизировать полученную информацию из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (У1)<br><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. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий   | <i>Знать:</i> правовые и этические нормы использования компьютера и информационных технологий (З2)<br><i>Уметь:</i> обрабатывать информацию с использованием современных программных средств, работать с компьютером как средством управления информацией (У2)<br><i>Владеть:</i> различными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с использованием современных программных средств (В2) |

**4.Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**5.Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

**Рабочую программу разработал** Н.В. Манюкова, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. пед. наук, доцент

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



**А.Ф. Валиева**

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой НД (НВ)



**С.В. Колесник**