

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (модуля)
Системы искусственного интеллекта
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль)
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 (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» относится к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения предмета «Системы искусственного интеллекта» на предыдущем уровне образования: знания, полученные при изучении математических, естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и программирования; умение анализировать знания различных областей науки; владение опытом работы с компьютерными технологиями.

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» является логическим продолжением содержания дисциплин компьютерного - информационного и научно-исследовательского цикла и служит основой для освоения дисциплин связанных с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для соответствующего направления подготовки.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	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 (31) <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)

<p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.3. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p>	<p><i>Знать:</i> правовые и этические нормы использования компьютера и информационных технологий (32) <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)</p>
---	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

очно-заочная форма обучения – 9 семестр.

Рабочую программу разработал: Р.Д. Татлыев, доцент, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» _____

Р.Д. Татлыев