

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Системы искусственного интеллекта**

**по направлению подготовки:** 21.03.01: Нефтегазовое дело

**направленности:** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**форма обучения:** очная, очно заочная

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование у студентов знаний в области искусственного интеллекта, а также получение навыков проектирования систем искусственного интеллекта и работы с инструментальными средствами реализации принципов искусственного интеллекта. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: УК-10; ОПК-5.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» реализуется в рамках обязательной части Б1 части учебного плана.

Дисциплина является базовой для последующих дисциплин: Введение в профессиональную деятельность, Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц, Метрология и стандартизация, Эксплуатационные свойства автотранспортных средств.

Последующими дисциплинами являются: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач
		Уметь решать профессиональные задачи, используя основные законы и закономерности функционирования экономики
	УК-10.2. Применяет экономические знания	Владеть навыками решения профессиональных задач, используя основные законы и закономерности функционирования экономики
		Знать основы экономических знаний в профессиональной сфере

	при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Уметь использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
		Владеть основами экономических знаний в профессиональной сфере
		Знать требования рынка труда для своей профессиональной деятельности
		Уметь определить траекторию своего саморазвития с учетом личностных возможностей для перспективного профессионального карьерного роста
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Понимает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Владеть профессиональной информацией развития организационной структуры, в которой реализуется область трудовой деятельности
		Знать перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
		Уметь определять перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
		Владеть перечнем ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований

		информационной безопасности
	ОПК-5.2. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	<p>Знать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</p> <p>Уметь использовать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</p> <p>Владеть способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности</p>
	ОПК-5.3. Имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	<p>Знать современные информационные технологии</p> <p>Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности</p> <p>Владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**

заочная форма обучения: Зачет в 7 семестре

**Рабочую программу разработал:**



Зав. кафедрой нефтегазовое дело Р.Д. Татлыев.

Заведующий кафедры



Татлыев Р.Д.