

Аннотация к рабочей программе дисциплины (48551)Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3и-22Г. Способен осуществлять концептуальное моделирование проблемной области и проводить формализацию представления знаний в системах искусственного интеллекта:

-ПК-3.1. Разрабатывает концептуальную модель проблемной области системы искусственного интеллекта

ПК-9и-22Г. Способен создавать и внедрять одну или несколько сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта:

-ПК-9.1. Участвует в реализации проектов в области сквозной цифровой субтехнологии «Рекомендательные системы и системы поддержки принятия решений»

Результат обучения

Знать:

ПК-3и-22Г.-2 Современные технологии научных исследований, понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества

ПК-9и-22Г-3 применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования,

Уметь:

ПК-3и-22Г.-2

Использовать основные законы изучаемых дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии

ПК-9и-22Г-3 понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества

Владеть:

ПК-3и-22Г.-2 Планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в т.ч. с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать и делать выводы, при помощи основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации разбираться с поставленными задачами проектирования и управления, работать с компьютером как средством управления информацией

ПК-9и-22Г-3 разбираться с поставленными задачами проектирования и управления, работать с компьютером как средством управления информацией

Краткая характеристика дисциплины

Введение в курс «Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования». Основные определения; Виды обеспечения ИСАПР; Проектирование ИСАПР;

3 з.е. (108час)

Трудоёмкость (з.е. / часы)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ канд.техн.наук, доцент каф.ВТИК Султанова Е.А.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____ ..