

Аннотация к рабочей программе дисциплины (48700)Трубопроводный транспорт углеводородов

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;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Оборудование предприятий нефтехимии и нефтепереработки (ОПНН);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1и-22 Г. Способен классифицировать и идентифицировать задачи искусственного интеллекта, выбирать адекватные методы и инструментальные средства решения задач искусственного интеллекта:

-ПК 1.1 Классифицирует и идентифицирует задачи систем искусственного интеллекта в зависимости от особенностей проблемной и предметной областей

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-7и-22Г Способен осуществлять сбор и подготовку данных для систем искусственного интеллекта:

-ПК-7.1. Осуществляет поиск данных в открытых источниках, специализированных библиотеках и репозиториях

Результат обучения

Знать:

ПК-1и-22 Г.-6 приемы организации технологических процессов с применением современного оборудования

ПК-3и-22Г.-4 как вести техническую документацию

ПК-7и-22Г- устройство и возможности применения технологического оборудования

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-6 осуществлять подбор современного оборудования для транспорту углеводородов

ПК-3и-22Г.-4 разрабатывать проектно-технологическую документацию на ведение работ по транспорту углеводородов

ПК-7и-22Г- анализировать исходные данные, выбирать оптимальный метод решения и вырабатывать алгоритм действий, необходимый для решения производственных задач

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-6 навыками подбора современного оборудования для трубопроводного транспорта углеводородов

ПК-3и-22Г.-4 навыками разработки проектно-технологической документации на ведение работ по трубопроводному транспорту углеводородов

ПК-7и-22Г- навыками выработки алгоритма действий, необходимых для решения производственных задач трубопроводного транспорта углеводородов

Краткая характеристика дисциплины

Предпосылки транспорта углеводородов; Трубопроводный транспорт углеводородов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук Газиев Р.Р.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех_____Т.М. Левина