

Аннотация к рабочей программе дисциплины (36947) Основы переработки нефти и нефтепродуктов

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: Кафедра химико-технологических процессов (ХТП);

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-3.2. Выбирает методы представления знаний и проектирует базу знаний системы искусственного интеллекта

Результат обучения

Знать:

ПК-1и-22 Г.-1 основы технологии переработки нефти и нефтяных фракций для идентификации информационных систем

ПК-3и-22Г.-1 назначение основных процессов нефтепереработки

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-1 разрабатывать блок-схему нефтеперерабатывающего завода по выпуску требуемого ассортимента получаемых нефтепродуктов;

ПК-3и-22Г.-1 подбирать схемы переработки нефти и газа и применить их совместно с информационными технологиями

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-1 необходимыми навыками для составления блок-схемы по переработке нефти

ПК-3и-22Г.-1 навыком подбора схемы переработки нефти и газа для разработки современных моделей

Краткая характеристика дисциплины

Нефть как сырье нефтепереработки; Переработка нефти и нефтепродуктов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

1 з.е. (36час)

Вид промежуточной аттестации

Разработчик(и):

_____, доцент, к.т.н. Морозова Вероника Валерьевна

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех _____ Т.М. Левина