

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;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технология нефти и газа (ТНГ);

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 получения топлив

ПК-3и-22Г.-1 основы технологии переработки нефти и нефтяных фракций

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-1 составлять схему получения топлив

ПК-3и-22Г.-1 составлять блок-схему нефтеперерабатывающего завода для выпуска выбранного ассортимента получаемых нефтепродуктов

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-1 методиками проведения анализов по определению основных эксплуатационных свойств моторных топлив

ПК-3и-22Г.-1 методиками проведения анализов по определению основных эксплуатационных свойств нефтепродуктов

Краткая характеристика дисциплины

Общие сведения о нефти. Классификация процессов переработки нефти. Классификация товарных нефтепродуктов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

1 з.е. (36час)

Вид промежуточной аттестации

Разработчик(и):

А.Т. Гильмутдинов, д-р техн. наук, профессор

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____..