

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(430) Основы разработки нефтяных и газовых месторождений

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

Результат обучения

Знать:

ПК-1и-22 Г.-1 основные направления совершенствования технологий разработки нефтяных и газовых месторождений

ПК-3и-22Г.-1 перечень основных технологических процессов добычи нефти и газа и их специфические особенности

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-1 ориентироваться в проблематике разработки нефтяных и газовых месторождений

ПК-3и-22Г.-1 вычислять показатели разработки нефтяных месторождений при различных режимах его эксплуатации

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-1 базовыми навыками в области разработки нефтяных и газовых месторождений

ПК-3и-22Г.-1 навыками расчета технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений

Краткая характеристика дисциплины

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

1 з.е. (36час)

Вид промежуточной аттестации

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. биол. наук, Е.А. Захарова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех_____ Т.М. Левина