

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;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Разработка и эксплуатация нефтяных и газонефтяных месторождений (РНГМ);

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 Знать основные системы в области добычи нефти и газа

ПК-3и-22Г.-1 Знать основы проектирования объектов добычи нефти и газа

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-1 Уметь проводить анализ объектов в области добычи нефти и газа

ПК-3и-22Г.-1 Уметь проектировать системы управления объектов добычи нефти и газа

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-1 Владеть навыками проведения анализа объектов в области добычи нефти и газа

ПК-3и-22Г.-1 Владеть навыками проектирования систем управления объектов добычи нефти и газа

Краткая характеристика дисциплины

Основные системы разработки нефтяных и газовых месторождений. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

1 з.е. (36час)

Вид промежуточной аттестации

Разработчик(и):

Асадуллин Р.Р., ассистент кафедры РНГМ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____..