

Аннотация к рабочей программе дисциплины (389)Основы нефтегазового дела

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: Информационных технологий (ИнТех);

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 группы предприятий, компаний топливно-энергетического комплекса РФ; историю и динамику становления и развития ТЭК ; природные источники энергии; характеристику существующих промышленных способов и технологий получения различных видов потребляемой энергии

ПК-3и-22Г.-1 цифровое производство, методы концептуального моделирования в аспектах построения объектных, функциональных и поведенческих моделей проблемной области

Уметь:

ПК-1и-22 Г.-1 определять группы предприятий, компаний топливно-энергетического комплекса РФ

ПК-3и-22Г.-1 применять методы концептуального моделирования проблемной области в аспектах построения объектных, функциональных и поведенческих моделей проблемной области, анализировать большие данные

Владеть:

ПК-1и-22 Г.-1 методами изучения характеристик существующих промышленных способов и технологий получения различных видов потребляемой энергии

ПК-3и-22Г.-1 навыками работы с Deductor Studio

Краткая характеристика дисциплины

Географические информационные системы (ГИС); Основы цифрового производства;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, к.и.н. Кузенко С.Е.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех _____ Т.М. Левина