

Аннотация к рабочей программе дисциплины (389) Основы нефтегазового дела

Направление подготовки (специальность): 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: магистерская программа «Системы автоматизации, телекоммуникации и метрологического обеспечения»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Машины и оборудование нефтегазовых промыслов (МОНПП);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1- МАГ01,02-23 Способность разрабатывать структурные и информационные модели интегрированной АСУ ТП с учетом требований к непротиворечивости информации, производительности и надежности базы данных:

- ПК-1.1 Анализирует общие принципы построения АСУ ТП и АСУП с точки зрения возможности использования на конкретном производстве
- ПК-1.2 Разрабатывает структурные и информационные модели интегрированной АСУ ТП для конкретного объекта нефтегазовой отрасли, а также алгоритмы ее построения и базы данных с использованием языков программирования высокого уровня

Результат обучения

Знать:

ПК-1-- Основы процессного подхода в практической деятельности. Технологические основы процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Уметь:

ПК-1-- Сочетать теорию и практику. Анализировать информацию, составлять и оформлять отчеты, согласно требованиям

Владеть:

ПК-1-- Навыками и основными принципами расчета при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин и обустройстве промысла, в том числе с помощью современного цифрового программного обеспечения.

Краткая характеристика дисциплины

Введение в основы нефтегазового дела;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108 час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

Булюкова Ф.З., к.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АТМ _____ М.М. Закирничная