

Аннотация к рабочей программе дисциплины (28508)Веб-технологии

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-3и-22Г. Способен осуществлять концептуальное моделирование проблемной области и проводить формализацию представления знаний в системах искусственного интеллекта:

-ПК-3.1. Разрабатывает концептуальную модель проблемной области системы искусственного интеллекта

ПК-9и-22Г. Способен создавать и внедрять одну или несколько сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта:

-ПК-9.1. Участвует в реализации проектов в области сквозной цифровой субтехнологии «Рекомендательные системы и системы поддержки принятия решений»

Результат обучения

Знать:

ПК-3и-22Г.-5 методы использования современных средств разработки и существующих программных решений в веб-разработке; современные стандарты в разработке Web сайтов

ПК-9и-22Г-2 системы управления содержимым сайтов, их достоинства и недостатки при создании сайтов

Уметь:

ПК-3и-22Г.-5 использовать современные средства разработки и существующие программные решения веб-разработки

ПК-9и-22Г-2 планировать работу над проектом; применять методы и средства разработки сценариев создания динамических элементов; выбирать системы управления содержимым сайтов.

Владеть:

ПК-3и-22Г.-5 применять навыки проектирования веб-приложений для систем искусственного интеллекта

ПК-9и-22Г-2 применять навыки программирования веб-приложений с использованием языка разметки Html5, таблицы стилей Css3, языков программирования JavaScript, Php5, СУБД MYSQL

Краткая характеристика дисциплины

Основы Веб-технологий; Проектирование Веб-приложений; HTML и CSS вёрстка; Язык клиентских сценариев JavaScript; Язык серверных сценариев PHP. Система управления сайтом; Работа с базой данных MySQL;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ старший преподаватель Зайдулина С.Г., ассистент, Т.Н. Габитова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех _____ Т.М. Левина