

Аннотация к рабочей программе дисциплины (23743)ЭВМ и периферийные устройства

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: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5-22Г. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем:

- ОПК 5.1 Знает основы системного администрирования, современные стандарты информационного взаимодействия систем
- ОПК 5.2 Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
- ОПК 5.3 Устанавливает программное и аппаратное обеспечения информационных и автоматизированных систем

ОПК-7-22Г. Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов:

- ОПК 7.1 Умеет анализировать техническую документацию, производить настройку, наладку и тестирование программно-аппаратных комплексов
- ОПК 7.2 Имеет навыки проверки работоспособности программно-аппаратных комплексов

Результат обучения

Знать:

ОПК-5-22Г.-2 способы параметрической настройки/ отладки информационных систем и настройки/наладки автоматизированных систем

ОПК-7-22Г.-3 механизмы программного взаимодействия составляющих программно-аппаратного комплекса и способы настройки программно-аппаратных комплексов

Уметь:

ОПК-5-22Г.-2 устанавливать необходимое программное обеспечение и настраивать конфигурации СУБД

ОПК-7-22Г.-3 производить интеграцию аппаратных средств в единый комплекс и исправлять ошибки в работе программно-аппаратных комплексов

Владеть:

ОПК-5-22Г.-2 знаниями системного администрирования в профессиональных областях деятельности и интеграцию аппаратных составляющих автоматизированных систем

ОПК-7-22Г.-3 техникой проверки программно-аппаратного комплекса на наличие ошибок и сбоев в работе и методиками анализа технической документацию по использованию программно-аппаратного комплекса

Краткая характеристика дисциплины

Краткий обзор аппаратных средств; Управление физической и виртуальной памятью; Программная модель процессора 486; Система команд языка ассемблер; Векторно – потоковые расширения программной модели; Общие принципы программирования под Win32;

4 з.е. (144час)	Трудоёмкость (з.е. / часы)	
диф.зачет;	Вид промежуточной аттестации	

Разработчик(и):

_____ канд.техн.наук, доцент Гиниятуллин В.М.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____ ..