

## 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;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Информационных технологий (ИнТех);

### 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 методику настройки и наладки программно-аппаратных комплексов

ОПК-7-22Г.-3 модели компонентов ЭВМ и периферийных устройств

*Уметь:*

ОПК-5-22Г.-2 выбирать необходимое периферийное оборудование и участвовать в его настройке и наладке

ОПК-7-22Г.-3 разрабатывать и исследовать модели компонентов ЭВМ

*Владеть:*

ОПК-5-22Г.-2 навыками конфигурирования локальных сетей, реализации сетевых протоколов с помощью программных средств

ОПК-7-22Г.-3 методологией анализа и проектирования вычислительных узлов и блоков

### Краткая характеристика дисциплины

Способы и средства связи устройств в вычислительных системах; Принципы построения компьютеров; Информационно-логические основы электронно-вычислительных машин; Периферийные устройства;

### Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

### Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ ст. преподаватель, Е.Ю. Головина

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех \_\_\_\_\_ Т.М. Левина