

Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины
ОДк.01 Компьютерное моделирование
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с современными программными средствами компьютерного моделирования; формирование компетенций, обеспечивающих понимание общих принципов и теоретических основ имитационного моделирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Входит в общеобразовательный цикл как курс по выбору обучающихся

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 5.4

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации.

уметь:

- распознавать задачу, проблему в профессиональном или социальном контексте;
- анализировать задачу, проблему и выделять их составные части;
- определять этапы решения профессиональной задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи, проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска;
- структурировать получаемую информацию;
- оценивать и выделять практически значимую информацию;
- оформлять результаты поиска.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 39 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 22 часа),

из них:

теоретические занятия – 19 часов,

практические занятия - 20 часов

6. Вид промежуточной аттестации:

Дифференцированный зачет – 2 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Семенов Виктор Иванович – преподаватель по компьютерным системам

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Председатель психологической комиссии
общеобразовательных, общих гуманитарных
и социально-экономических дисциплин



Е.С.Багласова