

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 18.07.2024 17:04:03

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины
ОУД.02.ДВ.01.01 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 5.4

3. 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.

- современное состояние и тенденции в развитии профессиональной отрасли;

- о возможных траекториях профессионального развития самообразования;

- психологические основы деятельности коллектива, психологических особенностей личности;

- основы проектной деятельности.

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;

- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;

- организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.

- использовать средства информационных и коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.

- владеть алгоритмами выполнения работ в профессиональной области.

Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 46 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 56 часов), из них:

теоретические занятия – 25 часов,

практические занятия – 20 часов.

Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 2 часа.

4. Рабочую программу разработал

Семенов Д.А., преподаватель, техник по компьютерным системам

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



Е.С.Багласова