

Аннотация к рабочей программе дисциплины (37939)Цифровое проектирование

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль«Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен осуществлять проведение работ по обработке а анализу научно-технической информации и результатов исследований:

-1.1 Обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний при решении профессиональных задач

-1.2 Решает конкретные профессиональные задачи,с использованием соответствующих программных продуктов, предназначенных для проектирования объектов в нефтегазовой отрасли

Результат обучения

Знать:

ПК-1-3 базовые приемы работы в системах параметрического твердотельного и поверхностного моделирования и анализа трехмерных конструкций

Уметь:

ПК-1-3 применять современные специализированные САПР для решения простых задач конструирования оборудования нефтегазопереработки: создавать трехмерные детали и библиотеки деталей, модифицировать трехмерную геометрию

Владеть:

ПК-1-3 необходимыми теоретическими и практическими знаниями по вопросам компьютерной графики ее программного обеспечения и используемого оборудования, подключением графических устройств к базовому компьютеру, развитым пространственным представлением, приемами логического мышления

Краткая характеристикадисциплины

Цели и задачи курса, его основные понятия; Моделирование деталей и оборудования в CAD-системах ;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ Пивоваров В.Ю., преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____И.Р. Кузеев