

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(49501) Академический курс по дисциплине "Инженерная компьютерная графика"

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: Комплексный инжиниринг и компьютерная графика (КИКГ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:

-1.1 Использует основные законы естественнонаучных и общетехнических дисциплин, правила построения технических схем и чертежей в профессиональной деятельности

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме

-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников

-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач

Результат обучения

Знать:

ОПК-1- способы построения плоских изображений пространственных объектов, способы и алгоритмы решения практических задач по инженерной графике

УК-1- Основные правила государственных стандартов по оформлению конструкторской документации

Уметь:

ОПК-1- решать стандартные задачи профессиональной деятельности, работать с технической литературой, читать чертежи

УК-1- Оформлять техническую конструкторскую документацию в соответствии с имеющимися стандартами

Владеть:

ОПК-1- навыками выполнения отдельных элементов проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования, разработки графической документации в соответствии с действующими стандартами

УК-1- навыками оформления технологической и технической документации с использованием компьютера, как средством работы с графической документацией

Краткая характеристика дисциплины

Начертательная геометрия; Инженерная графика; Компьютерная графика;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ Устюжанина Светлана Юрьевна, доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев