

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Система автоматизированного проектирования»

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины: практически и теоретически подготовить будущих специалистов основам автоматизированного проектирования, научить студентов основным приемам управления видом чертежа, а так же обучить применять свои знания при проектировании сложных инженерных сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний двухмерного проектирования, навыков преобразования сложных трехмерных моделей, принципов получения эффективных проектных разработок, отвечающих требованиям перспективного развития отрасли, так же необходимо выработать у студентов профессиональные навыки использования основных функций системного автоматизированного проектирования AutoCAD.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией

ПК-8 - способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

ПК-27 - способностью осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов

ПК-28 - способностью выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования

ПК-29 - способностью использовать стандартные программные средства при проектировании

ПК-30 - способностью составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой