

**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 / 5 лет  
**Форма обучения** очная / очно-заочная  
**Год начала подготовки** 2019

**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:**

ПК-15 - способность использовать стандартные программные средства при проектировании

ПК-14 - способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования

ПК-13 - способность 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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой