

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Комплексный проект						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-9						
Задачи дисциплины	<p>– формирование знаний, умений и навыков комплексного проектирования технологических установок нефтехимического производства с учетом требований соблюдения структуры проектирования изделия с помощью модулей расчетной, конструкторской и технологической подготовки производства программных продуктов автоматизированного проектирования.</p> <p>– изучение структуры комплексного проектирования технологических установок нефтехимических производств;</p> <p>– изучение методов автоматизации конструкторской и технологической подготовки производства и оформления конструкторской документации с использованием программных комплексов автоматизированного проектирования;</p> <p>– изучение методов поиска, выбора и проверки проектных решений;</p> <p>– формирование умений эффективно и структурировано организовывать проектирование технологических установок с применением программных комплексов;</p> <p>– формирование навыков работы на каждой стадии комплексного проектирования технологических установок с применением программных комплексов в расчетной, конструкторской и технологической части комплексного проектирования технологических установок в профессиональной деятельности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1) Методологические основы комплексного проектирования.</p> <p>2) Модернизация, совершенствование технологических объектов нефтегазовой отрасли при проектировании.</p> <p>3) Интеллектуальные информационные системы автоматизированного проектирования технологического оборудования.</p> <p>4) Информационные технологии при проектировании технических систем.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	0	32	0	109		144	