

Аннотация рабочей программы дисциплины
Компьютерное проектирование
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Компьютерное проектирование» является сформировать общее представление об основах компьютерного конструирования, приемах самостоятельной конструкторской инженерной работы. В процессе обучения бакалавр должен овладеть необходимыми знаниями и практическими навыками в области компьютерного моделирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерное проектирование» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.5. Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	Знать: методологию поиска, критического анализа и синтеза информации применительно к профессиональной деятельности (З1)
		Уметь: находить системные связи и отношения между основными законами и положениями по химии (У1)
		Владеть: методикой системного анализа для решения поставленных задач (В1)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: специализированное программное обеспечение для проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (З2)
		Уметь: использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У2)
		Владеть: навыками анализа и учета информации о перечне технологических работ (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.
очно-заочная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

Рабочую программу разработал И.С. Аитов, к.г.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник