

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 06.05.2024 10:42:01  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль: Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов, Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

### 1. Цели изучения дисциплины:

ознакомление студентов с историей и перспективами развития нефтегазовой промышленности России, в том числе нефтегазодобывающей, нефтегазотранспортной, нефтегазоперерабатывающей отраслями народного хозяйства; динамикой, историей развития резервуаростроения, нефти - и газоперекачивающего оборудования; современным состоянием и перспективами развития нефтегазового комплекса России и Западной Сибири.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Ф.02 «Перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<b>ПКС-6</b> Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов..
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий.
		Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 1 зачетных единиц, 36 часов

### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр

Рабочую программу разработал: М.А. Александров, к.т.н., доцент кафедры ТУР

Руководитель образовательной программы  А.Л. Пимнев