

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65e3d8058549a2558d7400d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Подготовка нефти и газа к транспорту

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

Строительство и обслуживание систем транспорта,

хранения и сбыта углеводородов

#### 1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины «Подготовка нефти и газа к транспорту» является приобретение обучающимися знаний и навыков определения оптимальных методов и параметров технологических процессов сбора и подготовки углеводородного сырья; проведения анализа состояния существующих систем; оценки технических и экономических возможностей использования оборудования; выработки направления научных исследований в области сбора и подготовки нефти и газа.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- ознакомить обучающихся с основными принципами построения системы подготовки, транспорта и хранения скважинной продукции;
- сформировать навыки решения теоретических задач по определению условий и режимов транспорта углеводородов с учетом их физико-химических свойств;
- сформировать навыки оптимального и рационального использования современных технологий подготовки, транспорта и хранения скважинной продукции;
- уметь применить полученные знания и навыки в последующей профессиональной деятельности

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Подготовка нефти и газа к транспорту» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, и является дисциплиной по выбору.

#### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-5

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-5.2</b> Анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах	Знает: нормативную базу заявок на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Умеет анализировать и формировать заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Владеет навыками оформления заявок на промышленные исследования и работы

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр

Рабочую программу разработал Л.М. Маркова. к.т.н.

доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_

А.Л. Пимнев