Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.10.2024 10:40:12
Уникальный программный ключ:
fa4f0f1f1b2f0b0f0f5f5f5f5f5f5f5f5f5f5f5f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.В.ДВ.06.01 Технология нефти и нефтепродуктов*"

направления подготовки бакалавров "*27.03.01 Стандартизация и метрология*"

профиль подготовки "*Стандартизация и сертификация*"

программа подготовки "*Бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения курса - «Технология нефти и нефтепродуктов» является ознакомление студентов с основами химии нефти и газа, комплексной переработки нефти и газа, с целью получения товарной продукции и базового сырья для производств нефтеорганического синтеза; формирование навыков исследования химического состава нефти и нефтепродуктов с помощью современных физико-химических методов; освоение методов расчета материальных и тепловых балансов нефтехимических производств.

Задачами курса являются:

1) получение знаний об углеводородном и фракционном составе нефти,

2) получение знаний об особенностях физико-химических свойств нефтяных фракций и методов установления и расчёта их основных показателей,

3) получение знаний об эксплуатационных свойствах и технических требованиях к товарным нефтепродуктам,

4) теоретических основах процессов переработки нефти и её фракций.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Техника и технология нефтегазового дела
Автозаправочные станции
Газораспределительные станции
Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции
Кустовые базы и газонаполнительные станции
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Технология нефти и нефтепродуктов» входит в перечень дисциплин по выбору ОП.

Для изучения курса «Технология нефти и нефтепродуктов» высших учебных заведений требуются знания таких дисциплин как: «Математика», «Физика», «Химия нефти и газа», «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика», «Термодинамика и теплопередача», «Основы автоматизации технологических процессов» и др.

После изучения данной дисциплины бакалавры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-2: Способность проводить инспекционный контроль производственного процесса с целью оптимизации показателей качества продукции
ПКУВ-2.1 Проводит систематический выборочный контроль качества материалов, полуфабрикатов,

покупных изделий и готовой продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации		
нормативные и методические документы, регламентирующие требования к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции на любой стадии производства.	использовать средства измерения и контроля для проведения измерений характеристик продукции, определять соответствие характеристик материалов, полуфабрикатов,покупных изделий и готовой продукции нормативным документам.	навыками проведения систематического выборочного контроля качества материалов, полуфабрикатов, покупных изделий и готовой продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации
ПКУВ-2: Способность проводить инспекционный контроль производственного процесса с целью оптимизации показателей качества продукции		
ПКУВ-2.2 Проводит систематический выборочный контроль наличия и качества технической документации, действующей на производстве		
порядок проведения систематического выборочного контроля соблюдения стандартов организации и производственных инструкций.	проводить систематический выборочный контроль соблюдения стандартов организации и производственных инструкций.	навыками проведения выборочного контроля наличия и качества технической документации, действующей на производстве

Дисциплина "Технология нефти и нефтепродуктов" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 31.08.2022	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 01.09.2022	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2022	Тазова Зарета Тальбиевна