

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.10.2023 15:32:57
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**Аннотация
учебной дисциплины**

**Б1.В.ДВ.05.02 Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ
по направлению подготовки бакалавров
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Целью дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков в области сооружения, использования и ремонта резервуарных парков, терминалов, газохранилищ, объектов магистральных и промысловых систем транспорта и хранения углеводородов.

Задачи дисциплины:

- изучение основных закономерностей проектирования, сооружения, эксплуатации и ремонта объектов хранилищ нефти, нефтепродуктов и газа
- изучение основ рациональных технологий сооружения, эксплуатации и ремонта резервуарных парков и хранилищ нефтепродуктов и газа;
- изучение типовых методик расчета для сооружения резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;
- изучение оптимальных методов сооружения резервуарных парков, терминалов и хранилищ газа;
- изучение безопасных методов проведения технического обслуживания и ремонта основных объектов хранилищ нефти, нефтепродуктов и газа;

Учебная дисциплина «Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:

- способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-2);
- способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-8).

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- основное технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;
- основные положения руководящих документов по проектированию резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;
- стандартные программные средства для выполнения расчетов элементов резервуаров, различных газохранилищ.

Уметь:

- применять знания и умения при решении вопросов проектирования, сооружения и ремонта резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;
- осуществлять сбор данных и выполнять отдельные элементы расчетов проектирования резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;

- пользоваться стандартными программными средствами при выполнении расчетов элементов резервуаров, различных газохранилищ.

Владеть:

- профессиональной терминологией, используемой при сооружении и ремонте резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;

- методиками расчета резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;

- стандартными программными средствами для выполнения расчетов элементов резервуаров, различных газохранилищ.

Дисциплина изучаемая на основе лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими знаниями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

доктор,тех.наук, профессор




_____ А.Е. Нижник

Зав.выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент


_____ Т.А. Щербатова