

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Садовникова Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.10.2012 12:26:04

Уникальный программный ключ:

fa1c10309210d1a37000000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.12 Обустройство нефтегазовых месторождений"
направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"
профиль подготовки "Бурение нефтяных и газовых скважин"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - формирование у студентов комплексного представления и приобретение базовых знаний и развитие твердых навыков в различных сложных явлениях и процессах обустройства нефтегазовых месторождений, ввода в работу систем промышленного сбора и транспорта нефти и газа.

Задачи дисциплины:

В результате изучения дисциплины происходит:

- формирование знаний физические явления и процессы, протекающих в системе транспорта нефти и газа; законы, которым они подчиняются и параметры, посредством которых можно управлять изучаемыми процессами;
- формирование умений выбирать способ эксплуатации трубопроводов, нефтеперекачивающих станций и режимов их работы для заданных условий;
- формирование навыков разработки нормативной и руководящей документацией по эксплуатации систем трубопроводного транспорта нефти и газа.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА ОБУСТРОЙСТВА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ОБУСТРОЙСТВЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО КОМПЛЕКСА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ОБУСТРОЙСТВЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПОС и ППР). ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СМР
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОМ КОМПЛЕКСЕ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
РАСЧЕТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ, ТЕХНОЛОГИЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (СФР). СВОДНЫЕ, ОБЪЕКТИВНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ. СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РАСЦЕНОК. СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА (СНиП)
СТРУКТУРА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ БУРЕНИИ И ОБУСТРОЙСТВЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ИНСТРУМЕНТЫ, АГРЕГАТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА ПО КАПИТАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ В АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ, НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЯХ
ТЕХНИЧЕСКИЙ И ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ И КАЧЕСТВОМ СМР. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫХ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ОАО И НК. БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КАПСТРОИТЕЛЬСТВА И КАПРЕМОНТА
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП



Дисциплина «Обустройство нефтегазовых месторождений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Дисциплина базируется на основных образовательных дисциплинах гуманитарного, социального и экономического цикла; математического и естественнонаучного цикла, а также профессионального цикла учебного плана направления подготовки.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-2.3 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования		
основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования	разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования	методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования
ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-2.2 Умеет анализировать параметры работы технологического оборудования		
основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования	разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования	методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования
ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-2.1 Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования		
основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования	разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования	методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования
ОПК-2: Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений		
ОПК-2.3 Осуществляет работу в контакте с супервайзером		
принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов, ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	определять потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов, участвовать в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы, осуществлять работу в контакте с супервайзером	навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта, навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ, методами оценки сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам
ОПК-2: Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений		
ОПК-2.2 Участвует в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы		
принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов, ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	определять потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов, участвовать в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы, осуществлять работу в контакте с супервайзером	навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта, навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ, методами оценки сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам
ОПК-2: Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений		
ОПК-2.1 Определяет потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов		



принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов, ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	определять потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов, участвовать в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы, осуществлять работу в контакте с супервайзером	навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта, навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ, методами оценки сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам
---	---	---

Дисциплина "Обустройство нефтегазовых месторождений" 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 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 10.11.2023	Кохужев Алий Джумальдинович
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 10.11.2023	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 10.11.2023	Меретуков Мурат Айдамирович

