

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.22 Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин"

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Бурение нефтяных и газовых скважин"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин» является формирование у студентов навыков и знаний по основным блокам организационной системы управления предприятия, обеспечивающих эффективную их реализацию.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о содержании управления производственными системами, основных принципах, базовых понятиях и назначении управления производственными системами в производственной деятельности организации;

– усвоение теоретических основ, принципов и методов управления производственными системами;

– формирование представлений о современном экономическом законодательстве, методических и нормативных документах, регламентирующих управление производственными системами;

– представление о современных принципах, типах, формах и методах в современных системах управления производством;

– приобретение теоретических и практических навыков управления производственными системами во времени и пространстве;

– формирование знаний о способах, методах и особенностях организации производства;

– использование информации для обоснования экономической целесообразности использования различных методов управления производственными системами и средств автоматизации производства;

– представление о современных методах сбора и анализа информации, позволяющих фиксировать внимание на наиболее важных областях управления производственными системами.

Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины |
|--|
| Предмет, задачи дисциплины |
| Основы организации производства и труда на предприятиях |
| Управление производством предприятия |
| Оперативное управление технологическими процессами на предприятиях |
| Организация управления технологическими процессами |
| Промежуточная аттестация |

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина "Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин" относится к обязательной части основной образовательной программы направления



подготовки "Нефтегазовое дело" и изучается в 4 семестре.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина, являются "введение в специальность" "Геология и литология", "Химия нефти и газа".

Дисциплина является основополагающей для изучения следующих дисциплин: "Технология бурения нефтяных и газовых скважин", "Системы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений", "Подготовка нефти и газа к транспорту" "Эксплуатация компрессорных станций" и др.

Особенностью дисциплины является комплексный подход к рассмотрению вопросов работы нефтегазовой отрасли.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

| | | |
|---|---|---|
| ОПК-2: Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений | | |
| ОПК-2.8 обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ | | |
| 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 "Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин" 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 единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Разработчик: | Подписано простой ЭП 23.10.2023 | Меретуков Мурат Айдамирович |
| Зав. кафедрой: | Подписано простой ЭП 25.10.2023 | Меретуков Мурат Айдамирович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 25.10.2023 | Меретуков Мурат Айдамирович |

