

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:49:06
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Нефтегазопромысловое оборудование рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ |
| Учебный план | m210401_23_2MND23.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | к.т.н., доцент, Оливетский И.Н. |
| Семестр(ы) изучения | 4; |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | .1. Целями изучения дисциплины Б1.В.ОД.1 «Нефтегазовое промышленное оборудование» являются: |
| 1.2 | - формирование у обучающихся знаний в области применения различных машин и оборудования при сооружении трубопроводов и навыков подбора комплектов или отдельных машин для выполнения конкретных работ в соответствии с заданными критериями и условиями. |
| 1.3 | 1.2. Задачами изучения дисциплины являются |
| 1.4 | - воспитание у будущих магистрантов способностей творчески решать практические задачи по оптимальному выбору нефтегазового промышленного оборудования. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли |
| 2.1.2 | Общая теория динамических систем |
| 2.1.3 | Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами |
| 2.1.4 | Информационные системы |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Теплоснабжение буровых установок |
| 2.2.2 | Методы оптимизации в энергообеспечении буровых комплексов |
| 2.2.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (стационарная, выездная) |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

методы критического анализа и оценки современных научных достижений; методы критического анализа; основные принципы критического анализа.

*

*

Уметь:

анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта

*

*

Владеть:

исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа; синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; навыками оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

*

*

| | |
|--|--|
| ПК-3: Способен организовывать и обеспечивать совместно с супервайзером исполнение оперативного плана работы бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций, а так же оперативное руководство буровыми супервайзерами, работающими на месторождениях, вести разработку совместно с супервайзером и подрядчиком оперативного плана ликвидации аварии с доведением своих полномочий до персонала подрядчиков | |
| Знать: | |
| -правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности; - основы безопасности жизнедеятельности; - инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин; | |
| * | |
| * | |
| Уметь: | |
| -руководить персоналом; -организовывать работу коллектива исполнителей; -принимать неоспоримые решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ; -анализировать и обобщать отчеты буровых супервайзеров; -оценивать правильность предложенных решений буровых супервайзеров; -оценивать эффективность работы буровых с | |
| * | |
| * | |
| Владеть: | |
| - методами статистической обработки и анализа технологической информации; - методами и средствами, применяемыми для предупреждения и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин; | |
| * | |
| * | |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|---|---------------|
| 3.1 | Знать: |
| методы критического анализа и оценки современных научных достижений; методы критического анализа; основные принципы критического анализа. | |
| -правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности; - основы безопасности жизнедеятельности; - инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин; | |
| 3.2 | Уметь: |

анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта

-руководить персоналом;
 -организовывать работу коллектива исполнителей;
 -принимать неоспоримые решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ;
 -анализировать и обобщать отчеты буровых супервайзеров;
 -оценивать правильность предложенных решений буровых супервайзеров;
 -оценивать эффективность работы буровых с

3.3 Владеть:

исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа; синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; навыками оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

- методами статистической обработки и анализа технологической информации;
 - методами и средствами, применяемыми для предупреждения и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин;