Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.11.2023 10:24:54
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)

Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	zb210301_23_ZND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	PhD, Доцент, Белов А.П.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является овладение студентами методами направленными на оперативное выделение в разрезе бурящейся скважины перспективных на нефть и газ пластов-коллекторов, изучение их фильтрационно-емкостных свойств и характера насыщения, оптимизацию отбора керна, экспрессное опробование и изучение методами ГИС выделенных объектов, обеспечение безаварийной проводки скважин и оптимизацию режима бурения с для решения комплекса геологических и технологических задач.
1.2	По целевому назначению основные задачи ГТИ подразделяются на: геологические, технологические, планово-экономические, научно-исследовательские (экспериментальные) и информационные.
1.3	В процессе обучения студенты познакомятся с целями и задачами службы ГТИ, областью применения, организационной структурой, техническими требованиями на подготовку скважин, с рекомендуемыми к применению комплексами исследования, вопросами техники безопасности при производстве работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.1.2	Математика
2.1.3	Общая геология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин
2.2.2	Оптимизация буровых процессов и планирование эксперимента
2.2.3	Реконструкция и восстановление скважин

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
как проводить работы по диагностике технологического оборудования
как проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования
как проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Уметь:
проводить работы по диагностике технологического оборудования
проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования
проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Владеть:

ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
как осуществлять организацию работ по проведению работ на скважине
как осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов
как осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Уметь:
осуществлять организацию работ по проведению работ на скважине
осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов
осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Владеть:
Способностью осуществлять организацию работ на скважине

Способностью осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов
Способностью осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
как сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
как применять процессный подход в практической деятельности,
как применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Уметь:
сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
применять процессный подход в практической деятельности,
применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Владеть:
Способностью сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Способностью применять процессный подход в практической деятельности,
Способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
как проводить работы по диагностике технологического оборудования	
как осуществлять организацию работ по проведению работ на скважине	
как сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
3.2	**Уметь:**
проводить работы по диагностике технологического оборудования	
осуществлять организацию работ по проведению работ на скважине	
сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
3.3	**Владеть:**
Способностью осуществлять организацию работ на скважине	
Способностью сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	