

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 16:24:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Аппаратура геофизических исследований скважин

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы исследования скважин

1. Целью является овладение устойчивыми знаниями в области построения аппаратуры для геофизических исследований скважин, подготовка их к работе с аппаратурой в качестве инженера-оператора и руководителя геофизической партии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Аппаратура геофизических исследований скважин» относится к части дисциплин формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1. Дисциплина входит в состав модуля 1 «Аппаратурное обеспечение геофизических исследований скважин».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Профессионально использовать геофизическое оборудование и средства измерения и выполнять поверку, калибровку, настройку и эксплуатацию геофизической техники в различных геолого-технических условиях	ПКС-1.1 эксплуатирует технику и использует методику скважинных геофизических исследований	Знает (З1) принципы построения аппаратуры скважинных геофизических исследований, работы ее отдельных элементов, ознакомлен с вопросами метрологии и эксплуатации Умеет (У1) обосновывать рациональный комплекс методов исследований, масштабы и объемы проектируемых работ Владеет (В1) навыком эксплуатации каротажной измерительной аппаратуры
	ПКС-1.2 знает технические, метрологические и эксплуатационные характеристики геофизического оборудования, средств измерений и оргтехники	Знает (З2) нормативно-техническую документацию, технические, метрологические и эксплуатационные характеристики геофизического оборудования, средств измерений Умеет (У2) использовать нормативно-техническую документацию, технические, метрологические и эксплуатационные характеристики геофизического оборудования, средств измерений Владеет (В2) навыком калибровки, настройки и эксплуатации геофизической техники в различных геолого-технических условиях
	ПКС-1.3 владеет техническими и программными средствами для выполнения поверки, калибровки, настройки и эксплуатации геофизической техники в различных геолого-технических условиях	Знает (З3) порядок метрологии и правила эксплуатации геофизической аппаратуры в различных геолого-технических условиях Умеет (У3) применять технические и программные метрологические системы для выполнения поверки, калибровки, настройки средств измерений в различных геолого-технических условиях эксплуатации геофизической аппаратуры Владеет (В3) практикой проведения поверки, калибровки, настройки средств измерений в соответствии с правилами эксплуатации аппаратуры для геофизических исследований скважин
	ПКС-1.4 анализирует достижения современной	Знает (З4) современный научно-технический уровень в области геофизического

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Витальевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	науки и техники в области скважинных геофизических исследований	приборостроения Умеет (У4) анализировать достижения современной науки и техники в области применения аппаратуры для геофизических исследований скважин Владеет (В4) навыком оценки научно-технических сведений с целью практического использования их в области скважинных геофизических исследований
--	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы 180 часа.

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.

очная форма обучения: 4 курс, 7 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: доцент, к.т.н. А.Д. Писарев

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко