

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 15.05.2024 11:50:26

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d80580c5040

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Специальные методы и технологии геофизических исследований скважин»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 «Технология геологической разведки»

Специализации:

Геофизические методы исследования скважин

1. Целью дисциплины «Специальные методы и технологии геофизических исследований скважин» является освоение обучающимися теоретических и физических основ специальных методов ГИС, их геологической технологической информативностью, обеспечивающее грамотное и эффективное применение этих методов и специальных технологий в практике нефтегазовой геофизики и способность участия в их дальнейшем развитии.

Задачами дисциплины являются:

- подготовка студентов к производственно-технологической деятельности с применением специальных методов и технологий геофизических исследований скважин для решения задач нефтегазовой геофизики.
- закрепление теоретического материала лекций на лабораторных занятиях и отработка навыков для последующего применения в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. Дисциплина «Специальные методы и технологии геофизических исследований скважин» входит в состав дисциплин формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1.

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-2. Способен проводить геофизические исследования, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	ПКС-2.4 обрабатывает полученные результаты, анализирует и осмысливает их с учетом имеющегося мирового опыта, представляет результаты работы, обосновывает предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	Знает (З1) современные специальные методы и технологии ГИС, физические основы, назначение и информативность их. Умеет (У1) использовать материалы специальных методов и технологий ГИС для изучения геологических объектов. Владеет (В1) методами и технологиями геологической интерпретации получаемых материалов специальных методов и технологий ГИС при изучении нефтегазовых объектов
ПКС-5. Способен разрабатывать технологические процессы геолого-геофизических работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся геологических и технических условиях	ПКС-5.1 оценивает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований для выполнения скважинных геофизических исследований	Знает (З1) и оценивает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт специальных методов и технологий ГИС. Умеет (У1) применять специальных методов и технологий ГИС. Владеет (В1) навыками обработки материалов исследований специальными методами и технологиями ГИС, с учетом отечественного и зарубежного опыта.
	ПКС-5.2 использует нормативные документы по направлению деятельности в области скважинных геофизических исследований	Знает (З2) нормативные документы, используемые при бурении скважин и проведении ГИС Умеет (У2) применять практические руководства при проведении исследований в скважинах, а также при интерпретации

		полученных материалов. Владеет (В2) всей необходимой информацией в области скважинных исследований.
	ПКС-5.3 планирует и разрабатывает технологические процессы скважинных геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач	Знает (З3) и корректирует комплексы специальных методов и технологий ГИС в зависимости от назначения скважины и решаемых ею задач. Умеет (У3) разрабатывать технологические процессы, применяемые при решении поставленных задач. Владеет (В3) методами и методиками планирования и разработки технологических задач

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал В.Г. Мамяшев, доцент, к. г.-м. н.

Заведующий кафедрой ПГФ

_____ С.К. Туренко