

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 16:29:35
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Основы морской сейсморазведки

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Целью дисциплины является - изучение студентами специфики проведения сейсмических исследований на акватории, в том числе планировании исследований, съемке, обработке получаемых геофизических данных и их интерпретации в соответствии с ФГОС ВО.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы морской сейсморазведки» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины Сейсморазведка и служит основой для освоения дисциплин: Системы обработки данных полевой геофизики, Системы интерпретации данных полевой геофизики, Комплексирование геофизических методов, а также для выполнения ВКР

2. 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-2.1 выявляет приоритетные направления в области геофизических исследований для планирования полевых геофизических исследований	Знает (З1) использует технику и аппаратуру морской сейсморазведки Умеет (У1) использовать технику и аппаратуру морской сейсморазведки Владеет (В1) навыками проектирования работ и оптимизации комплекса методов морских сейсмических исследований
	ПКС-2.2 анализирует эффективность работ по проведению полевых геофизических исследований	Знает (З2) способы анализа эффективности морских сейсморазведочных работ Умеет (У2) анализировать эффективность работ морских геофизических исследований Владеет (В2) навыком проведения морских сейсмических исследований
	ПКС-2.3 оценивает состояние геолого-геофизической изученности объекта, разрабатывает и корректирует технологические процессы в зависимости от поставленных геологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	Знает (З3) и оценивает геологические, технические и технологические условия выполнения морских сейсморазведочных работ Умеет (У3) ориентироваться в фондовой и опубликованной литературе, обрабатывает, обобщает и анализирует геолого-геофизические материалы, уверенно оперирует этими действиями, выстраивает логические цепочки Владеет (В3) навыком использования нормативно-технической документации, ГОСТов
	ПКС-2.4 обрабатывает полученные результаты, анализирует и осмысливает их с учетом имеющегося мирового опыта, обосновывает результаты работы,	Знает (З4) методику обработки и интерпретации результатов морских сейсморазведочных работ Умеет (У4) обрабатывать и интерпретировать полученные результаты и анализирует с учетом имеющегося мирового опыта Владеет (В4) современными алгоритмами

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624D-F98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Елена Владимировна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	обработки и интерпретации сейсмических данных
ПКС-5 Способен разрабатывать технологические процессы геолого-геофизических работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	ПКС-5.1 оценивает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований для выполнения полевых геофизических исследований	Знает (З1) передовой опыт отечественных и зарубежных технологий при геолого-геофизических исследованиях в поисках новых залежей УВ. Умеет (У1) оценивать возможности применения передового опыта отечественных и зарубежных технологий при геолого-геофизических исследований в поисках новых залежей УВ. Владеет (В1) передовыми технологиями геофизических исследований в поисках новых залежей УВ.
	ПКС-5.2 использует нормативные документы по направлению деятельности в области полевых геофизических исследований	Знает (З2) нормативные документы по направлению деятельности в области морской сейсморазведки Умеет (У2) применять нормативные документы по направлению деятельности в области морской сейсморазведки Владеет (В2) на практике руководствами и нормативными документами для проведения морских геофизических исследований
	ПКС-5.3 планирует и разрабатывает технологические процессы полевых геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач	Знает (З3) технологические процессы при проведении морских сейсморазведочных работ Умеет (У3) планировать и разрабатывать технологические процессы морских сейсморазведочных работ Владеет (В3) методами и методиками планирования, разработки и технологического контроля морских сейсморазведочных работ за весь период их существования, при необходимости корректирует и совершенствует технологический процесс

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

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

очная форма обучения: 4 курс, 7 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется.