

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 15:09:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Источники сейсмических колебаний

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Целью дисциплины является - подготовка будущих горных инженеров- геофизиков, позволяющая им овладеть комплексом знаний и умений, в области технологии и безопасности взрывных работ при сейсмической разведке полезных ископаемых в различных горно-геологических условиях, дающие право технического руководства взрывными работами. А также, познакомить с технологиями невзрывного возбуждения сейсмических сигналов.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Источники сейсмических колебаний» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана, модуль 2 «Аппаратурное обеспечение сейсморазведки».

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-7 Способен систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ	ПКС-7.1 оценивает риски при проведении полевых геофизических работ при использовании радиоактивных и взрывных источников	Знает (З1) риски при проведении полевых сейсморазведочных работ при использовании источников сейсмических колебаний Умеет (У1) оценивать риски при проведении полевых сейсморазведочных работ при использовании источников сейсмических колебаний Владеет (В1) навыком безопасного проведения полевых сейсморазведочных работ с использованием источников сейсмических колебаний
	ПКС-7.2 принимает решения при аварийных ситуациях, прогнозировать их развитие	Знает (З2) способы ликвидации аварийных ситуаций при проведении полевых сейсморазведочных работ Умеет (У2) прогнозировать развитие аварийных ситуаций и принимать решения по их ликвидации Владеет (В2) навыками ликвидации аварийных ситуаций при проведении полевых сейсморазведочных работ
	ПКС-7.3 исполняет требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Знает (З3) требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении полевых сейсморазведочных работ Умеет (У3) пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда Владеет (В3) безопасными методами ведения полевых сейсморазведочных работ

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: 4 курс, 8 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: профессор, д.г.-м.н. В.И. Кузнецов

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко