

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Основы научных исследований

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых;
 Геофизические методы исследования скважин

1. Целью дисциплины является формирование практических навыков и умений применения научных методов, а также разработки программы методики проведения научного исследования

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

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-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	ПКС-3.1 анализирует передовой отечественный и зарубежный опыт в области исследований физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных данных	Знает (З1) методы научного познания, анализа и обобщения опыта в соответствующей области исследований, методологию проведения различного типа исследований Умеет (У1) формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний Владеет (В1) методами обработки статистических данных
	ПКС-3.2 планирует и проводит аналитические, имитационные и экспериментальные исследования	Знает (З2) методологию научных исследований в определенной области профессиональной деятельности Умеет (У2) обрабатывать результаты экспериментов Владеет (В2) навыками планирования и проведения экспериментов
ПКС-6 Способен отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять интерес к развитию смежных областей	ПКС-6.1 сравнивает научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных отраслях	Знает (З1) способы и методы универсального мульти дисциплинарного взаимодействия в рамках профессиональной деятельности Умеет (У1) применять способы и методы универсального мульти дисциплинарного взаимодействия в рамках профессиональной деятельности Владеет (В1) навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований
	ПКС-6.2 использует эффективные технологии геологической разведки для выполнения обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Знает (З2) тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки Умеет (У2) осуществлять экспертизу технической документации и составлять заключение об их соответствии или несоответствии Владеет (В2) выбирать необходимые методы

		исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач исследования
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица 36 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: 4 курс 7 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: доцент, к.п.н. Г.В. Прозорова

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко