

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

Теория напряженного состояния

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 - изучение основ теории упругости в объеме, достаточном для использования в спецкурсах специализации (гидродинамика, теория волн), подготовить студентов к самостоятельному изучению других разделов механики деформируемого твёрдого тела: теории вязкоупругости, теории пластичности, теории оболочек, сопротивления материалов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Теория напряженного состояния» относится к части 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-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 керна и цифровой обработки полученных данных	Знать (З1): основные положения теории напряженного состояния в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению физических свойств керна и цифровой обработки полученных данных
		Уметь (У1): применять положения теории напряженного состояния в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению физических свойств керна и цифровой обработки полученных данных
		Владеть (В1): навыками прикладных исследований по изучению физических свойств керна с применением теории напряженного состояния
	ПКС-3.2 планирует и проводит имитационные и экспериментальные исследования	Знать (З2): методы анализа и выбора информации по тематике исследований научно-исследовательских работ по теории напряженного состояния Уметь (У2): применять научно-техническую информацию по тематике исследований научно-исследовательских работ по теории

Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF88B63E990789B7FE672BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		напряженного состояния
		Владеть (В2): навыками критического оценивания научно-технической информации по тематике исследований научно-исследовательских работ

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

5. Форма промежуточной аттестации: зачет
очная форма обучения: 3 курс, 5 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется.