

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 25.04.2024 14:58:09  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90326ec8e65c3d8058549a25380740b61

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Инженерная геодинамика

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

#### 05.03.01 - Геология

#### Направленность (профиль)

#### Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

### 1. Цели изучения дисциплины

Формирование у студентов знаний о концепции развития приповерхностной части литосферы, обусловленной взаимодействием с внешними природными средами и внутренними процессами Земли, результатом которой являются современные геологические процессы и явления.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

### 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 (модулю)                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-1<br>Способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач | ПКС-1.2 Применяет полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применяет методику проектирования инженерно-геологических и изыскательских работ | Знать З1:<br>- механизмы проявления геологических процессов и условия благоприятные для их развития;<br>- методы изучения процессов, в том числе использование современных цифровых технологии;<br>- современные методы борьбы с опасными геологическими процессам                     |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               | Уметь У1:<br>- составлять геологические схемы, карты, разрезы;<br>- выбирать способ изучения геологических и инженерно-геологических процессов, явлений и других объектов изучения;<br>- собирать, анализировать и обобщать фондовые гидрогеологические, эколого-геологические данные. |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               | Владеть В1:<br>- методикой изучения процессов и мониторинговых исследований;<br>- теоретическим и практическим опытом выявления следов проявления геологических процессов в рельефе и разрезах;<br>- опытом обработки данных, полученных в процессе исследований                       |

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024