



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Геология

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "География")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование у студентов фундаментальных теоретических знаний об основных закономерностях строения, истории развития и современной динамики Земли и их использование для обеспечения устойчивого развития верхней оболочки Земли – земной коры. Задачи дисциплины: - познание основных методов геологических исследований; - изучение вещественного состава и строения Земли, ее внутренних оболочек и, главным образом, земной коры; - знакомство с главнейшими эндогенными и экзогенными геологическими процессами; - изучение главных породообразующих минералов и горных пород земной коры; - изучение приемов чтения геологических карт с различными типами залегания горных пород и построения геологических разрезов;
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Геология" входит в Предметно-методический модуль (профиль "География"), код: Б1.О.07.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Геология" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач ПК-10 Способен осуществлять полевые и камеральные исследования в области географии и экологии при решении задач профессиональной деятельности УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
5 зачетные (-ых) единиц (-ы) (180 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Экзамен
Содержание дисциплины.
Петрография

Эндогенные геологические процессы. Глубинный (интрузивный) магнетизм
Теоретические и методологические основы дисциплины «Геологии»
Магматические горные породы, их классификация
Общая характеристика Земли
Магматизм - вулканизм.
Осадочные горные породы и их классификация
Метаморфизм
Земная кора и ее типы
Образование минералов в природе
Тектонические движения земной коры
Метаморфические горные породы, их типы и условия образования
Экзогенные геологические процессы. Выветривание.
Физические свойства минералов и формы минеральных агрегатов
Геологическая деятельность ветра
Геологическая история Земли
. Геологическая деятельность рек, подземных вод и ледников
Геологические карты.