



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

Естественнонаучная картина мира

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование представлений о содержании современных физической, астрономической и биологической картин мира как о системе фундаментальных знаний об основаниях целостности и многообразия природы; формирование эоцентрического мировоззрения на основе понимания закономерностей взаимодействия живого мира планеты с окружающей средой

Задачи дисциплины:

формирование системы знаний об уровнях организации материального мира и процессах, протекающих в нем, выступающих звеньями одной цепи; о едином процессе развития, охватывающем неживую природу, живое вещество и общество; развитие системного понимания закономерностей развития природы и общества; специфики гуманитарного и естественнонаучного типов познавательной деятельности, необходимости их глубокого внутреннего согласования, интеграции на основе целостного взгляда на окружающий мир; овладение умениями и навыками практического использования достижений науки, ставящих конечной целью адаптацию человека к окружающей среде и достижение рационального природопользования; формирование умений прогнозировать реальные экологические ситуации; освоение методов анализа, обобщения информации, моделирования природных процессов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Естественнонаучная картина мира" входит в Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности, код: Б1.О.03.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Естественнонаучная картина мира" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ОПК-2 Способен анализировать социальные, мировоззренческие и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет
Содержание дисциплины.
Естествознание как система наук о природе
Науки о макромире (геология и химия)
Науки о микромире (квантовая механика)
Науки о мегамире (астрономия)
Биологический уровень организации материи
Антропология
Зачет