



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.Б)**

**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 , код: Б1.Б.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

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

**ОК-3 способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве**

**ОК-3 способностью использовать естественнонаучные и математические знания для**

|   |
|---|
| ориентирования в современном информационном пространстве  |
| <b>ОК-3</b> способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве |
| <b>ОК-6</b> способностью к самоорганизации и самообразованию  |
| <b>ОПК-6</b> готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся  |
| <b>4. Структура дисциплины</b>  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>   |
| 2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.   |
| <b>Формы контроля.</b>  |
| Зачет   |
| <b>Содержание дисциплины.</b>   |
| 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   |