



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**

<b>ориентирования в современном информационном пространстве</b>
<b>ОК-3 способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве</b>
<b>ОК-6 способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
<b>ОПК-6 готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся</b>
<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