



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**

**Физика природных явлений**

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

**Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")**

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
Цель: свести разрозненные специфические физические знания в единую систему; создать у студентов системные представления о роли физической науки в познании материального мира.  Задачи дисциплины: - развитие мышления учащихся, формирование умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять явления природы; - усвоение студентами идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания; - развитие творческих способностей учащихся, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования.
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Физика природных явлений" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.07.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Физика природных явлений" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: <b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b> <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
2 зачетные (-ых) единицы (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет
<b>Содержание дисциплины.</b>
Строение Земли и атмосферы.
Электрическое и магнитное поля Земли
Оптические явления в атмосфере
Некоторые катастрофические природные явления.