



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

### Астрономия

(наименование учебной дисциплины)

Блок:СО

#### 1. Цель и задачи дисциплины

- Цель: - формирование представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- формирование понимания сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
  - формирование представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
  - формирование целостного представления о современной естественнонаучной картине мира.

#### Задачи дисциплины:

- развитие пространственного мышления студентов;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей студентов;
- воспитание убежденности в возможности познания природы;
- овладение студентами основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира;
- ознакомление с природой планет и звезд, строением Солнечной системы и звездных систем;
- объяснение наблюдаемых астрономических явлений и процессов;
- ознакомление с некоторыми предположениями и гипотезами, связанными с пока ещё не решенными научными проблемами;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира;
- осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

#### 3. Структура дисциплины

##### Общая трудоемкость дисциплины.

0 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.)

##### Формы контроля.

Зачет с оценкой

##### Содержание дисциплины.

Астрономия как наука

История развития астрономии

Устройство Солнечной системы

Строение и эволюция Вселенной