



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: главный (СО)

Базовые дисциплины

1. Цель и задачи дисциплины
<p>Цель: - формирование представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Астрономия" входит в Базовые дисциплины, код: БД.
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
0 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет с оценкой
Содержание дисциплины.
Астрономия как наука
История развития астрономии
Устройство Солнечной системы
Строение и эволюция Вселенной