



## **КОНТРОЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Особенности эволюции Солнечной системы.
2. Особенности строения Солнечной системы.
3. Особенности строения магнитосферы Земли.
4. Магнитосфера Солнца.
5. Динамические состояния магнитосферы Земли.
6. Источники космических излучений.
7. Радиационные пояса Земли, Атмосферное ионизирующее излучение.
8. Особенности строения атмосферы.
9. Особенности строения атмосферы у планет Солнечной системы.
10. Изменение параметров среды в атмосфере.
11. Газовый состав атмосферы.
12. Давление. Температура. Плотность воздуха. Влажность воздуха.
13. Международная стандартная атмосфера.
14. Спектральный состав солнечного излучения (Земля - Марс).
15. Компоненты солнечного излучения.
16. Биологическая значимость спектра солнечного излучения.
17. Сравнительная таблица воздействия на человека геофизических факторов.
18. Изменение параметров воздуха (состава, температуры, давления, влажности) с высотой и влияние их на условия полета.
19. Особенности влияния параметров атмосферы на расчет термостабилизации зданий и сооружений.
20. Оценка величины солнечного излучения в атмосфере и ее влияние на проектирование элементов СКВ.