

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Физико-технический институт

Физико-математический факультет

Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 С.И. Берил

«31» августа 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

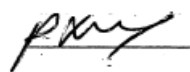
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«ФИЗИКА ЗЕМЛИ И ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ»

Направление
03.04.02 «Физика»

Квалификация
магистр

Разработал:
Доцент Хамидуллин Р.А.



«31» августа 2023 г.

Тирасполь, 2023

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Планета Земля по удаленности от Солнца:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. первая;
2. вторая;
3. третья;
4. четвертая.

2. Возраст планеты Земля в миллиардах лет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 3,5;
2. 4,5;
3. 5,5;
4. 6,5

3. Диаметр Луны меньше диаметра Земли в раз

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 2;
2. 3,7;
3. 6
4. 8,2.

4. Масса Земли больше массы Луны в раз:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 20;
2. 82;
3. 160;
4. 205.

5. Самые большие приливы на Земле вызваны притяжением:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Луны;
2. Солнца;
3. Юпитера;
4. Марса.

6. Вращение Земли вокруг собственной оси:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. постепенно замедляется;
2. постоянно;
3. постепенно ускоряется;
4. немонотонно.

7. Длительность земного года в сутках составляет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 365;
2. 365,25;
3. 365,5;
4. 366.

8. Среднее ускорение свободного падения вблизи земной поверхности составляет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 9,0 м/с²;
2. 9,5 м/с²;
3. 9,8 м/с²;
4. 10,0 м/с².

9. Ускорение свободного падения с увеличением широты:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. возрастает
2. не меняется;
3. убывает;
4. меняется немонотонно.

10. Берега рек (правые в северном полушарии и левые в южном) подмываются вследствие действия сил:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. центробежной;
2. кориолисовой;
3. архимедовой;
4. тяжести.

11. Земля имеет форму:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. шара;
2. эллипсоида;
3. геос;
4. форма не постоянна.

12. Что не является характеристикой магнитного поля Земли:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. напряженность;
2. склонение;
3. наклонение;
4. наклонность.

13. Заряд поверхности Земли?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. отрицательный;
2. нейтральный;
3. положительный;
4. непостоянный.

14. Электрические свойства почвы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. хороший проводник;
2. слабый проводник;
3. полупроводник;
4. диэлектрик.

15. Молния в атмосфере Земли это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. искровой разряд;
2. дуговой разряд;
3. тлеющий разряд;
4. коронный разряд.

16. Магнитное поле Земли в основном создается

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. атмосферой Земли;
2. Земной корой;
3. Земной мантией;
4. жидкой верхней частью ядра.

17. Наиболее горячим слоем Земли является:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. земная кора;
2. мантия;
3. верхнее жидкое ядро;
4. внутреннее твердое ядро.

18. Движение воздушных масс в атмосфере и жидких масс в гидросфере происходит за счет

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. солнечной энергии;
2. энергии распадающихся изотопов;
3. гравитационной энергии;
4. энергии горячих внутренних слоев.

19. Сейсмические процессы обусловлены:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. движением вещества мантии;
2. движением вещества жидкого ядра;
3. движением вещества в гидросфере;
4. движением вещества в атмосфере.

20. Экологическое загрязнение наиболее сильно в

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. атмосфере;
2. гидросфере;
3. земной коре;
4. околоземном космическом пространстве.