УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮЗав. кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Позывайло О.П.16 сентября 2021 г Протокол № 2 |

Вопросы к **коллоквиуму** по дисциплине «**Основы общего землеведения**»

для студентов **1** курса технолого-биологического факультета

**очной (дневной)** формы получения высшего образования специальности

1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)

1. Предмет и задачи землеведения. Разделы землеведения.

2. Вселенная и Солнечная система. Гипотезы образования Вселенной. Строение Солнечной системы.

3. Планеты земной группы.

4. Малые космические тела.

5. Внешние планеты – гиганты.

6. Земля как планета. Гипотезы возникновения Земли.

7. Форма и размеры Земли. Луна, ее влияние, основные характеристики.

8. Вращение Земли вокруг оси. Доказательства вращения Земли. Сутки солнечные и звездные.

9. Движение Земли вокруг Солнца и его следствия. Время местное, поясное, декретное, всемирное. Календарь.

10. Географическая карта. Масштаб и его виды. Ориентирование на местности.

11. Физико- химический состав и агрегатное состояние вещества Земли. Плотность и давление. Земной магнетизм.

12. Тепловой режим Земли. Изменение температуры с глубиной. Агрегатное состояние вещества Земли. Средний химический состав Земли.

13. Строение Земной коры. Континентальный тип земной коры. Океанская кора. Субконтинентальный тип земной коры. Субокеанский тип земной коры. Состав и состояние вещества земной мантии и ядра.

14. Вещественный состав земной коры. Минералы. Генезис минералов. Оптические свойства (цвет черты, прозрачность, блеск) минералов.

15.Физические и некоторые другие свойства минералов (твердость, спайность, излом, плотность, растворимость и т.д.). Классификация минералов.

16. Горные породы. Структура и текстура горных пород. Классификация горных пород.

17. Магматические горные породы. Происхождение и классификация. Химический и минеральный состав. Структура и текстура.

18. Осадочные горные породы. Происхождение, классификация, формы залегания. Особенности осадочных горных пород. Обломочные породы. Глинистые породы. Хемогенные породы. Органогенные породы

19. Метаморфические горные породы. Происхождение. Общая характеристика.

Ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шестак Н.М.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮЗав. кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Позывайло О.П.16 сентября 2021 г Протокол № 2 |

Вопросы к **коллоквиуму** по дисциплине «**Основы общего землеведения**»

для студентов **1** курса технолого-биологического факультета

**дневной** (очной) формы получения высшего образования

специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)

1. Предмет и задачи землеведения. Разделы землеведения.

2. Планеты земной группы.

3. Малые космические тела.

4. Внешние планеты – гиганты.

5. Земля как планета. Форма и размеры Земли.

6. Вращение Земли вокруг оси. Сутки солнечные и звездные.

7. Движение Земли вокруг Солнца и его следствия. Время местное, поясное, всемирное.

8. Географическая карта. План местности.

9. Масштаб и его виды.

10.Понятие о геологических процессах. Эндогенные процессы.

11. Экзогенные процессы. Выветривание.

12. Понятие о рельефе. Формы рельефа

13. Вещественный состав земной коры. Минералы. Физические свойства минералов.

14. Горные породы, классификация, характеристика.

15. Состав и строение атмосферы. Источники загрязнения атмосферы.

16. Погода. Климат. Климатические пояса.

17.Распространение, свойства и состав воды.

Профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Копытков В.В.