УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуминская Е.Ю.  15 сентября 2016 г Протокол № 2 |

Вопросы к **коллоквиуму** по дисциплине «**Глобальная экология**»

для студентов **5** курса технолого-биологического факультета

дневной формы получения высшего образования

специальности 1-02 04 04-03 Биология. Охрана природы

1. Состав биосферы по В.И. Вернадскому.

2. Происхождение биосферы.

3. Уровни организации живой материи.

4. Основные законы экологии.

5. Экосистема, ее элементы.

6. Трофические уровни и их характеристика.

7. Популяция и ее характеристика.

8. Сукцессия экосистем. Климакс экосистем.

9. Экологические факторы, лимитирующие факторы.

10. Круговорот азота, кислорода, углерода, фосфора, воды. Их значение.

Ассистент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мищенко М.Ф.