УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуминская Е.Ю.  21 сентября 2017 г Протокол № 3 |

Вопросы к **коллоквиуму** по дисциплине

«**Экология современного производства и мониторинг окружающей среды**»

для студентов **4** курса технолого-биологического факультета

дневной формы получения высшего образования

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

1.Техносфера и техногенез. Промышленные и экологические проблемы РБ.

2. Ресурсный цикл. Технология, технологический процесс. Общие принципы организации промышленных предприятий.

3. Загрязнение окружающей среды. Загрязнители и их классификация.

4. Температурные инверсии.

5. Неблагоприятные метеоусловия и степени опасности работы предприятий.

6. Основные источники и характеристика выбросов химических производств.

7. Классификация химически опасных веществ.

8. Инвентаризация выбросов.

9. Экологическая характеристика нефтеперерабатывающих предприятий.

10. Экологическая характеристика переработки твердого топлива.

11. Экологическая характеристика ТЭЦ, как предприятия, использующего топливо.

12. Экологическая характеристика производства Н2SО4.

13. Экологическая характеристика производства фосфорной кислоты и на ее основе фосфорных удобрений.

14. Экологическая характеристика производства NН3, НNО3 и на их основе азотных удобрений.

15. Экологическая характеристика производства калийных удобрений.

16. Экологическая характеристика производства силикатных материалов.

17. Экологическая характеристика производства нефтехимических производств.

Доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуминская Е.Ю.