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

«**Биологические основы сельского хозяйства**»

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

дневной формы получения высшего образования

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

1. Современное состояние сельского хозяйства в Белоруссии. Пути интенсификации сельскохозяйственного производства.

2. Сорные растения и борьба с ними.

3. Научные основы севооборота.

4. Посевные качества семян. Подготовка семян к посеву.

5. Биологические обоснования способов, норм и сроков посева.

6. Картофель. Биологические и хозяйственные особенности. Сорта картофеля. Технология возделывания картофеля.

7. Кормовые корнеплоды: кормовая свекла, кормовая морковь, брюква, турнепс. Биологические особенности этих культур, научные основы их возделывания и использования.

8. Понятие о почвоведении. Почва и ее плодородие.

9. Образование почв.

10. Состав почв.

11. Основные свойства почвы.

12. Понятие об агрохимии. Классификация удобрений.

13. Азотные, фосфорные и калийные удобрения.

14. Известковые и серосодержащие удобрения. Микроудобрения.

15. Комплексные удобрения.

16. Понятие о земледелии. Законы и системы земледелия.

17. Факторы жизни с.-х. растений и пути их регулирования.

18. Севообороты.

19. Сорные растения и меры борьбы с ними.

20. Семена и посев сельскохозяйственных культур.

21. Обработка почвы. Сельскохозяйственная мелиорация.

22. Хозяйственное значение картофеля. Краткая история картофелеводства.

23. Биологические особенности картофеля.

24. Технология возделывания и уборки картофеля.

25. Прививки плодовых растений.

Ассистент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шумак О.Ф.