

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Утверждены
на заседании приемной комиссии
05.06 2023 г. (протокол № 8).

БИОЛОГИЯ

СОБЕСЕДОВАНИЕ

*программа, критерии оценивания результатов, правила проведения
вступительного испытания*

Брянск 2023

ФОРМА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Формой аттестационного испытания по обществознанию в 2023 году является **собеседование** для лиц:

- лиц, завершивших освоение образовательных программ среднего общего образования и успешно прошедших государственную итоговую аттестацию на территориях Белгородской области в 2023 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ (СОБЕСЕДОВАНИЕ) ПО БИОЛОГИИ

Цель вступительного испытания – выявление знаний абитуриентов по обществознанию, общего интеллектуального развития, что позволяет объективно оценить возможности поступающих осваивать профессиональную образовательную программу. Программные требования к вступительному испытанию по обществознанию построены на положениях Стандарта среднего (полного) общего образования.

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Многообразие растений, их распространение на Земле.
2. Водоросли. Строение и жизнедеятельность водорослей. Значение водорослей в природе и хозяйстве.
3. Мохообразные. Строение и размножение мхов. Торфообразование.
4. Папоротникообразные. Строение и размножение.
5. Голосеменные. Строение и размножение.
6. Покрытосеменные. Строение и размножение.
7. Фотосинтез.
8. Бактерии. Особенности строения и жизнедеятельности.
9. Вирусы. Особенности строения и жизнедеятельности.
10. Грибы. Особенности строения шляпочных грибов. Роль грибов в природе и хозяйстве.
11. Царство Одноклеточные (простейшие). Особенности строения и жизнедеятельности.
12. Тип Кишечнополостные. Особенности строения и жизнедеятельности.
13. Тип Плоские черви. Особенности строения и жизнедеятельности.
14. Тип Круглые черви. Особенности строения и жизнедеятельности.
15. Тип Кольчатые черви. Общая характеристика типа. Многообразие кольчатых червей, их роль в природе.
16. Тип Моллюски. Общая характеристика типа. Значение моллюсков в природе и жизни человека.
17. Многообразие ракообразных, их особенности. Значение в природе и жизни человека.
18. Многообразие паукообразных, их особенности. Значение в природе и жизни человека.
19. Многообразие насекомых, их особенности. Значение в природе и жизни человека.
20. Клещи, особенности строения. Профилактика заболеваний клещевым энцефалитом и боррелиозом.
21. Класс Рыбы. Внешнее и внутреннее строение рыб. Многообразие рыб. Размножение и развитие. Значение в природе и хозяйстве.
22. Класс Земноводные. Внешнее и внутреннее строение земноводных.
23. Класс Пресмыкающиеся. Внешнее и внутреннее строение пресмыкающихся.

24. Класс Птицы. Внешнее и внутреннее строение птиц.
25. Класс Млекопитающие. Внешнее и внутреннее строение млекопитающих.
26. Строение животной клетки.
27. Ткани, их особенности.
28. Органы и системы органов.
29. Скелет человека.
30. Кровеносная система. Строение сердца.
31. Кровеносные сосуды: артерии, вены, капилляры. Круги кровообращения.
32. Органы дыхания. Строение и функции отделов.
33. Пищеварительная система. Строение и функции органов.
34. Выделительная система. Строение и функции органов.
35. Центральная и периферическая нервная система.
36. Эндокринная система. Железы внутренней секреции. Гормоны.
37. Модификационная и мутационная изменчивость. Мутации, мутагены.
38. Искусственный отбор. Селекция растений и животных.
39. Эволюционная теория Ч.Дарвина. Борьба за существование и естественный отбор.
40. Биосфера, ее строение. Круговорот вещества и энергии в биосфере.