

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГБОУ ВО  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ВГУИТ»

\_\_\_\_\_ Попов В.Н.  
«31» октября 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

для поступающих на базе среднего профессионального образования  
при приеме на обучение по программам бакалавриата

**«ОСНОВЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ»**

Воронеж 2022

## **1. Организация внутреннего вступительного испытания**

1.1 Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена или в системе электронного обучения ЗКЛ.

1.2 Вступительное испытание содержит 30 вопросов (из которых):

– 20 вопросов – тестовые задания с одним вариантом правильных ответов;

– 5 вопросов – тестовые задания с несколькими вариантами правильных ответов;

– 5 вопросов – кейс-заданий (ситуационных задач).

1.3 Вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале.

1.4 Длительность вступительного испытания составляет 3 часа.

## **2. Перечень дисциплин и их разделов, выносимых на внутреннее вступительное испытание**

1. Сельское хозяйство как отрасль производства продуктов питания и сырья пищевой промышленности.
2. Строение и функции структурных элементов клетки, их взаимосвязь как основы целостности клетки.
3. Основные положения эволюционного учения Ч. Дарвина.
4. Биоценозы и экосистемы.
5. Классификация природных ресурсов России.
6. Управление работами по производству и переработке сельскохозяйственной продукции.
7. Технология хранения, транспортировки и реализация сельскохозяйственной продукции.
8. Система животного царства.
9. Основы кормления сельскохозяйственных животных.
10. Отрасли животноводства.
11. Основы птицеводства.
12. Основы кролиководства.
13. Основы рыбоводства.
14. Основы животноводства.
15. Продовольственное сырье (пищевое сырье) животного происхождения.
16. Сырье для кормов животных.
17. Качество и экспертиза животного сырья.
18. Технологии обработки и переработки сырья животного происхождения.
19. Хранение сырья животного происхождения.
20. Производство и первичная обработка продукции животноводства.
21. Технология производства продукции животноводства.
22. Технология первичной переработки и хранение рыбы и морепродуктов.
23. Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства.
24. Биологические основы рыбоводства.

25. Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб.
26. Экспертиза рыб и других гидробионтов.
27. Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов.
28. Корма и кормление рыб в аквакультуре.
29. Основы марикультуры.
30. Факторы негативного влияния на водные биоресурсы.
31. Виды рыболовства.
32. Биологические основы рыбоводства.
33. Корма и кормление рыб в товарном рыбоводстве.
34. Технологии производства продукции растениеводства.
35. Первичная обработка продукции растениеводства.
36. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур.
37. Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв.
38. Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.
39. Управление работами по производству продукции растениеводства.
40. Технология механизированных работ в растениеводстве.
41. Основы агрономии.
42. Основы зоотехнии.
43. Факторы жизни сельскохозяйственных культур.
44. Растительный мир и его значение для человека, биосферы и жизни на Земле.
45. Роль растений в природе и жизни человека.

### **3. Рекомендуемая литература**

1. Мельникова, Н. А. Ботаника : учебное пособие / Н. А. Мельникова, Ю. В. Степанова, Е. Х. Нечаева. — Самара : СамГАУ, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-88575-617-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа URL: <https://e.lanbook.com/book/158656>.
2. Ботаника : учебное пособие / составитель М. С. Ракина. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. — 178 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: URL: <https://e.lanbook.com/book/142996>
3. Шишкина, Т. В. Генетика растений и животных : учебное пособие / Т. В. Шишкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 182 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131076>
4. Евстигнеева, Т.Н. Основы биотехнологии пищевых продуктов : учебно-методическое пособие / Т.Н. Евстигнеева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017  
Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/110483>
5. Пономарев, С.В. Аквакультура: учебник / С.В. Пономарев, Ю.М. Баканева, Ю.В. Федоровых. – 2-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Лань, 2017 – 440 с.: ил. - ISBN 978-5-8114-1408-6. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт].— <https://e.lanbook.com/reader/book/95144/#1>

6. Комлацкий, В.И. Рыбоводство: учебник / В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2018 – 200 с.: ил. – ISBN 978-5- 8114-2867-0. - Текст : электронный // Электронно- библиотечная система «Лань» : [сайт]. — <https://e.lanbook.com/reader/book/102223/#2>
7. Исайчев, В. А. Технология переработки продукции растениеводства : учебное пособие / В. А. Исайчев, Н. Н. Андреев, Ф. А. Мударисов. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207164>
8. Растениеводство : учебник / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-1950-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212123>
9. Животноводство : учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 640 с. - ISBN 978-5-8114-1568-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211508>
10. Глухих М. А. Земледелие : учебное пособие / М. А. Глухих, О. С. Батраева. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 216 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122157>.
11. Яковлева М. И. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебно-методическое пособие / М. И. Яковлева. — Чебоксары : ЧГСХА, 2017. — С 73-82.- URL: <https://e.lanbook.com/book/1390783>
12. Блохин, Г. И. Зоология : учебник для вузов / Г. И. Блохин, В. А. Александров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 572 с. — ISBN 978-5-8114-6984-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153911>
13. Афанасьев, В. А. Энерго- и ресурсосберегающие технологии комбикормов: учебное пособие / В. А. Афанасьев; ВГУИТ ; науч. ред. А. Н. Остриков. - Воронеж : ВГУИТ, 2017. - 473 с.
14. Балджи, Ю.А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов : монография / Ю.А. Балджи, Ж.Ш. Адильбеков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-3766-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116370>