

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

Согласовано:


Декан агрономического факультета

 И.А. Косачев

«18» 01 2022 г.

Утверждено:

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин

«18» 01 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ПО «ОСНОВАМ САДОВОДСТВА»  
по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство

Уровень подготовки – бакалавриат  
Форма обучения – очная

Барнаул 2022

Рабочая программа вступительных испытаний по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство разработана для приема на обучение по программам бакалавриата на базе СПО в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

Рассмотрена на заседании приемной комиссии, протокол № 1 от 18.01.2022 г.

Составитель:

зам. декана агрономического факультета  
по учебно-методической работе,  
к.с.-х.н., доцент



Завалишина О.М.

## Оглавление

1. Цель и задачи .....	4
2. Планируемые результаты при самостоятельной подготовки .....	5
3. Тематический план .....	7
4. Ресурсное обеспечение.....	8
5. Методические указания для поступающих по освоению программы испытания (пример тестовых заданий с ответами, которые могут быть предоставлены при тестировании, с пояснениями для решения).....	10

## 1. Цель и задачи

**Целью** проведения вступительных испытаний является определение уровня подготовки поступающего на бакалавриат к учебной работе и его соответствие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 35.03.05 Садоводство, а также оказание методической поддержки при подготовке к сдаче вступительного испытания в виде экзамена (тестирования), оформлении и ответа в системе дистанционного обучения в электронной информационной образовательной среде Алтайского ГАУ.

### **Задачи:**

- развить способности к самостоятельному изучению материала, при сдаче вступительных испытаний;
- определить соответствие знаний, умений и навыков требованиям обучения на бакалавриате по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство;
- ознакомить абитуриента с тематическим планом согласно вопросам подготовки к вступительным испытаниям;
- рекомендовать поступающим список необходимой литературы для самостоятельной подготовки к вступительным испытаниям;
- ознакомить с примерами тестовых заданий с ответами, которые могут быть представлены при тестировании, с пояснениями для их решения.

## 2. Планируемые результаты при самостоятельной подготовке

На вступительных испытаниях поступающий должен продемонстрировать основные компетенции, сформированные в результате освоения специальных дисциплин и смежных с ними дисциплин по программам СПО:

Дисциплина	Планируемые результаты подготовки к вступительным испытаниям		
	знать	уметь	владеть
Плодоводство и питомниководство	ботаническую классификацию плодовых и ягодных культур, биологические и морфологические особенности плодовых и ягодных культур; современные агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами; технологии производства плодов и ягод	распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта плодовых и ягодных культур; осуществлять планирование агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	современными агротехническими приемами по уходу за садовыми культурами
Овощеводство	классификацию, основные виды и сорта овощных культур для различных агроэкологических условий и технологий; биологическую характеристику, особенности роста, развития овощных культур в открытом и защищенном грунте и способы управления этими процессами	проводить технологические операции по возделыванию овощных культур	современными технологиями возделывания овощных культур
Декоративное садоводство	классификацию, технологии выращивания декоративных культур, способы размножения декоративных культур; использование декоративных культур	применять приемы по уходу за декоративными растениями на различных этапах роста и развития; подбирать ассортимент	приемами проектирования, создания и эксплуатации объектов озеленения

	в озеленении территорий	декоративных растений для озеленения различных территорий	
--	-------------------------	---	--

### 3. Тематический план для подготовки к вступительным испытаниям

Дисциплина	Наименование темы
Плодоводство и питомниководство	<p>Биологические и морфологические особенности плодовых и ягодных культур.</p> <p>Классификации плодовых и ягодных культур.</p> <p>Основные закономерности роста и развития плодовых культур.</p> <p>Биологические основы и виды размножения плодовых и ягодных культур.</p> <p>Способы вегетативного размножения плодово-ягодных культур, их характеристика.</p> <p>Способы выращивания здорового посадочного материала, плодово-ягодных культур.</p> <p>Способы обеззараживания посадочного материал (термические, химические, метод апикальных меристем и др.).</p> <p>Основные способы прививок, их краткая характеристика, правила хорошей приживаемости.</p> <p>Качество посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>Хранение посадочного материала.</p> <p>Выбор места для закладки сада.</p> <p>Организация территории в плодово-ягодном саду.</p> <p>Копка ям. Внесение органических и минеральных удобрений.</p> <p>Подготовка саженцев к посадке.</p> <p>Посадка саженцев и послепосадочный уход за ними: подвязка к колу, обрезка, полив, рыхление и мульчирование почвы.</p> <p>Уборка урожая плодовых и ягодных культур.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания яблони в открыто растущей форме.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания вишни.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания смородины черной.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания облепихи.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания жимолости синей.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания малины.</p> <p>Биологические особенности и технология выращивания земляники садовой.</p>
Овощеводство	<p>Ботаническая классификация овощных растений.</p> <p>Классификация овощных растений В.И. Эдельштейна</p> <p>Классификация овощных растений по продолжительности жизни.</p> <p>Биологические особенности овощных культур и способы</p>

	<p>регулирования условий их выращивания.  Способы выращивания овощных культур  Особенности обработки почвы под овощные культуры  Семена и посев (посадка) овощных культур  Предпосевная подготовка семян  Площадь питания и схемы посева (посадки) овощных культур  Особенности ухода и уборки овощей  Особенности овощных севооборотов.  Биологические особенности и технология выращивания капусты белокочанной и др. видов капусты.  Биологические особенности и технология выращивания корнеплодных растений.  Биологические особенности и технология выращивания томата, перца, баклажана.  Биологические особенности и технология выращивания огурца, тыква, кабачка и патиссона.  Биологические особенности и технология выращивания лука репчатого и чеснока.  Биологические особенности и технология выращивания многолетних луков.  Классификация сооружений защищенного грунта.</p>
<p>Декоративное садоводство</p>	<p>Ботаническая классификация основных видов цветочно-декоративных растений.  Группы декоративных растений по отношению к длине светового дня.  Виды соцветий, плодов и классификация семян декоративных растений.  Садовые субстраты искусственные и органического происхождения.  Способы и сроки посева семян декоративных растений в условиях Алтайского края.  Способы подготовки семян декоративных культур к посеву.  Способы размножения декоративных растений.  Сроки посадки многолетних декоративных культур в открытый грунт в условиях Алтайского края.  Выгонка декоративных культур.  Общая характеристика и биологические особенности декоративных однолетников, технологии выращивания, способы использования в озеленении.  Общая характеристика и биологические особенности декоративных двулетников, технологии выращивания, способы использования в озеленении.  Общая характеристика и биологические особенности зимующих и не зимующих в открытом грунте декоративных многолетников, технологии выращивания, способы использования в озеленении.  Ассортимент декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении Алтайского края.  Стили ландшафтного дизайна.  Виды цветников: партер, клумба, рабатка, бордюр, миксбордер, модульный цветник, рокарий, солитер, группа, куртина, контейнерные посадки.  Виды газонов, используемых для озеленения территорий.</p>

Технология создания газонов и уход за ними. Виды зеленых насаждений: аллеи, скверы, рядовые посадки, группы, живые изгороди, Вертикальное озеленение
--

#### 4. Ресурсное обеспечение

##### *Перечень изданий учебной литературы для самостоятельной работы*

1. Боговая И.О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Лань, 2014. - 240 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3905>

2. Вьюгин С. М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 144 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/167465>

3. Вьюгина, Г. В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. - 4-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/163394>

4. Гладких, В. И. Агротехника овощных культур / В. И. Гладких, С. М. Сирота. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-ва, 2002. - 107 с. – ISBN 5-7904-0191-0. - Текст: непосредственный.

5. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. - 6-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 344 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/119821>

6. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник для бакалавров по направлению 35.03.05 "Садоводство" / А. В. Исачкин [и др.]; ред. А. В. Исачкин. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 522 с.

7. Завалишина, О. М. Цветоводство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О. М. Завалишина; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул: АГАУ, 2014. - 1 эл. жестк. диск. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог.

8. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. - Электрон. текстовые дан - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/168842>

9. Максименко А. П. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров и магистров по направлению "Садоводство" / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые



дан. - СПб.: Лань, 2019. - 160 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112046>

10. Минин, А. Н. Питомниководство садовых культур : учебное пособие / А. Н. Минин, Д. В. Редин. - Кинель: РИО Самарской ГСХА, 2018. - 244 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113427>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-88575-547-4. - Текст: электронный.

11. Мухин, В. Д. Технология производства овощей в открытом грунте / В. Д. Мухин. - М.: Мир, 2004. - 272 с. - (Учебники и учебные пособия для средних специальных учебных заведений). – ISBN 5-03-003578-8: 251.50 р. - Текст: непосредственный.

12. Овощеводство: Учебник для вузов / ред.: Г. И. Тараканов, В. Д. Мухин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "КолосС", 2002. - 472 с.: ил. - Текст: непосредственный.

13. Овощеводство открытого грунта: учебное пособие для подготовки бакалавров / ред. В. П. Котов. - СПб.: Проспект Науки, 2012. - 360 с.

14. Овощеводство: учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць [и др.]. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 496 с.: ил. - URL: <https://e.lanbook.com/book/166936>. - Режим доступа: для автор. пользователей. – ISBN 978-5-8114-7885-9: ~ Текст: электронный.

15. Пантелеева, Е. И. Питомниководство: учебное пособие / Е. И. Пантелеева; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - 107 с. - Загл. с титул. экрана - Имеется печ. аналог. - Б. ц. - Текст: электронный.

16. Питомниководство садовых культур / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168747>. - Режим доступа: для автор. пользователей. – ISBN 978-5-8114-1761-2: ~ Б. ц. - Текст: электронный.

17. Плодоводство: учебное пособие / ред. Н. П. Кривко. - СПб.: Лань, 2014. - 416 с.

18. Плодоводство: учебник для вузов / ред.: Ю. В. Трунова, Е. Г. Самощенко. - М.: КолосС, 2012. - 415 с.

19. Попова О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - СПб.: Лань, 2014. - 320 с.

20. Практикум по цветоводству [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Шаламова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2014. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45682>

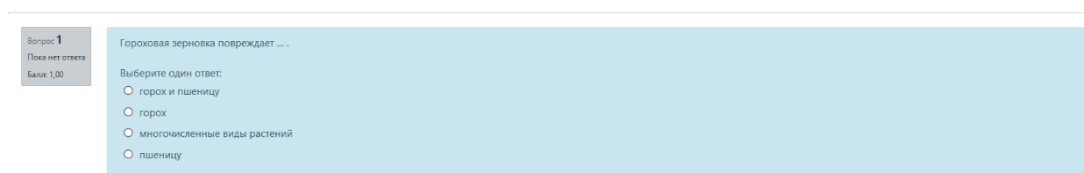
21. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Древодводство: учеб. Для вузов. – М.: Академия, 2004. – 352 с.

22. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учеб. для студ. вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 432с.

23. Тараканов Г.И. Овощеводство: Учебник для вузов / Под ред. Г.И. Тараканова и В.Д. Мухина. - М.: КолосС, 2002. - 472 с.

## 5. Методические указания для поступающих по освоению программы испытания (пример тестовых заданий с ответами, которые могут быть предоставлены при тестировании, с пояснениями для решения)

При ответе необходимо внимательно прочитать вопрос, так как в некоторых вопросах стоит задача «Выберете один вариант ответа», где нужно нажать только один вариант ответа или «выберете несколько вариантов ответа» тогда в этом вопросе нужно выбрать несколько вариантов (рисунок 1).



Вопрос 1  
Пока нет ответа  
Балл: 1,00

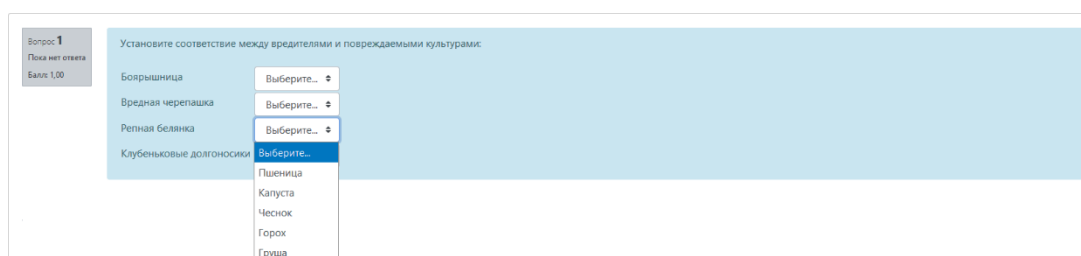
Гороховая зерновка повреждает ...

Выберите один ответ:

- горох и пшеницу
- горох
- многочисленные виды растений
- пшеницу

Рисунок 1 - Пример вопроса на выбор правильного ответа при тестировании через систему moodle

В тестовых заданиях встречаются вопросы на установление соответствия между двумя фразами. где нужно выбрать правильную пару вопрос – ответ (рисунок 2).



Вопрос 1  
Пока нет ответа  
Балл: 1,00

Установите соответствие между вредителями и повреждаемыми культурами:

Боярышница      Выберите...

Вредная черепашка      Выберите...

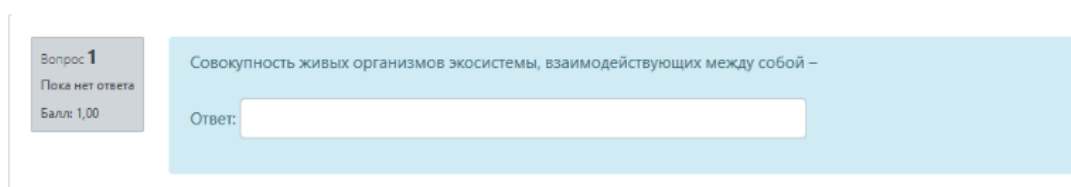
Репная белянка      Выберите...

Клубеньковые долгоносики      Выберите...

Пшеница  
Калуста  
Чеснок  
Горох  
Груша

Рисунок 2 - Пример вопроса на установление соответствия при тестировании через систему moodle

Имеются вопросы, в которых необходимо в качестве ответа напечатать правильное слово (рисунок 3).



Вопрос 1  
Пока нет ответа  
Балл: 1,00

Совокупность живых организмов экосистемы, взаимодействующих между собой –

Ответ:

Рисунок 3 - Пример вопроса с ответом в виде слова при тестировании через систему moodle