МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия

имени В.Р. Филиппова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Е. Дареев

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

в магистратуру по направлению подготовки

35.04.04 Агрономия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Код, название образовательной программы*

Направленность (профиль) подготовки

Овощеводство

Улан-Удэ, 2019 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры Растениеводство, луговодство и плодоовощеводство

Протокол № \_\_\_\_\_ от«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г.

Зав. кафедрой Растениеводство, луговодство и плодоовощеводство \_\_\_\_\_\_\_\_О.М. Цыбикова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета

Протокол № \_\_\_\_\_ от«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г.

Председатель методической комиссии агрономического факультета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Я. Бессмольная

Составитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ О.М. Цыбикова

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа вступительных испытаний предназначена для поступающих на обучение в магистратуру Федеральногогосударственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, программа магистратуры «Овощеводство» и разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам магистратуры.

Программа вступительного испытаниясоставлена с учетом требований к вступительнымиспытаниям, установленных Министерством образования и науки Российской Федерации.

Вступительное испытание является процедурой конкурсного отбора и условием приёма на обучение по образовательным программам магистратуры.

К вступительному испытанию по образовательным программам магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня:

- лица, завершившие полный курс обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по соответствующей направленности, в этом случае экзамен проводится в виде собеседования;

- лица, завершившие полный курс обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования другой направленности (специальности), в этом случае экзамен проводится в устной или письменной форме.

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**Цель вступительных испытаний:** определение уровня подготовки поступающих, соответствия знаний и умений требованиям ФГОС, необходимых для обучения в магистратуре.

**Задачи:**

-оценить уровень готовности поступающих к научно-исследовательской работе;

- оценить уровень знаний и умений в области общего земледелия и растениеводства.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩИХ**

Лица, имеющие высшее образование любого уровня, подтверждаемое документом государственного образца и желающие освоить программу подготовки магистра, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разработаны ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА с целью установления наличия у поступающих следующих профессиональных компетенций:

способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);

готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин (ПК-13);

способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры (ПК-14);

готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (ПК-15);

готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16);

готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19);

готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов (ПК-20);

способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

**ФОРМА И ПРОЦЕДУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Порядок проведения вступительного испытания по «Овощеводству»для образовательной программы магистратуры определяется Правилами приема абитуриентов в БГСХА.

Вступительные испытания проводятся по утвержденному председателем приёмной комиссии БГСХА расписанию.

Проведение вступительного испытания по образовательной программе магистратуры осуществляется в форме открытого заседания экзаменационнойкомиссии, которая формируется из представителей профессорско-преподавательского состава БГСХА.

Состав экзаменационной комиссии утверждается ректором БГСХА.

Председателем экзаменационной комиссии, назначается заведующий кафедрой БГСХА, в состав комиссии входят не менее двух членов из числа профессорско-преподавательского состава кафедры, имеющих достаточный опыт работы.

Экзамен проводится в устной или письменной форме, а также в форме собеседования.

Поступающие с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать данный экзамен как в устной форме, так и в письменной форме.

Вступительное испытание проводится в отдельной аудитории, количество поступающих в одной аудитории не должно превышать при сдаче вступительного испытания в устной форме 6 человек.

Для подготовки к ответу поступающему отводится не более 45 минут, а продолжительность ответа, как правило, не должна превышать 20 минут. Поступающий представляет план и основные тезисы ответа на предложенные комиссией вопросы на специальных бланках, имеющих штамп приёмной комиссии БГСХА.

При ответе на вопросы экзаменационного билета члены комиссии могут задавать дополнительные вопросы поступающему в рамках содержания учебного материала билета. Во время заседания экзаменационной комиссии ведется протокол в соответствии с установленным образцом.

На экзамене поступающие могут пользоваться:

- словарями, энциклопедиями, нормативными документами и т.д.

Решение экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов голос председателя является решающим. Результаты экзамена оформляются протоколом и объявляются в тот же день после завершения сдачи экзамена всеми поступающими группы в соответствии с Правилами приёма абитуриентов в БГСХА.

*Особенности проведения вступительных испытаний для граждан с ограниченными возможностями здоровья:*

- допускается присутствие в аудитории ассистента, оказывающего поступающим необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с экзаменатором);

- поступающим предоставляется в печатном виде инструкция о порядке проведения вступительных испытаний;

- поступающие с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе сдачи вступительного испытания пользоваться необходимыми им техническими средствами.

Дополнительно при проведении вступительных испытаний обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категории поступающих с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

- задания для выполнения на вступительном испытании, а также инструкция о порядке проведения вступительных испытаний оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля, или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля, или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистентом;

- поступающим для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- поступающим для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения вступительных испытаний оформляются увеличенным шрифтом (размер 16-20);

в) для глухих и слабослышащих:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

г) для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих все вступительные испытания по желанию поступающих могут проводиться в письменной форме.

**ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

В экзаменационный билет входят 3 вопроса.

**Вопросы по овощеводству для вступительного испытания**

1. Однолетние овощные культуры
2. Сроки, нормы и способы орошения овощных культур в открытом грунте.
3. Тепличные грунты, субстраты.
4. Ботанические и биологические особенности свеклы столовой.
5. Районированные сорта лука репчатого.
6. Пикировка растений.
7. Сортовые и посевные качества семян овощных культур.
8. Методы рассады.
9. Кулисные посевы и посадки.
10. Ботанические и биологические особенности огурца.
11. Рядовой, ленточный способы размещения овощных культур.
12. Формирование растения томата в защищенном грунте.
13. Ботанические и биологические особенности капусты белокочанной.
14. Технология возделывания огурца в открытом грунте.
15. Партенокарпические гибриды огурца в защищенном грунте.
16. Ботанические и биологические особенности моркови столовой.
17. Схемы посева и посадки овощных культур.
18. Детерминатные сорта томата в защищенном грунте.
19. Воздушно-газовый режим в овощеводстве.
20. Уход за овощными культурами.
21. Формирование растений огурца в защищенном грунте.
22. Особенности овощеводства как отрасли с-х производства.
23. Технология возделывания раннеспелой капусты белокочанной.
24. Культурообороты в защищенном грунте.
25. Сортовые и посевные качества семян овощных культур.
26. Технология выращивания рассады томата.
27. Технология выращивания зеленных культур.
28. Ботанические и биологические особенности моркови столовой.
29. Пикировка растений.
30. Утепленный необогреваемый грунт.
31. Хозяйственная классификация овощных культур
32. Технология выращивания рассады среднеспелой капусты белокочанной.
33. Горшечная рассада, ее преимущества и недостатки.
34. Значение теплиц и парников.
35. Севообороты в овощеводстве.
36. Технология возделывания среднеспелой белокочанной капусты в лесостепной зоне РБ.
37. Культурообороты в защищенном грунте.
38. Рост и развитие овощных растений.
39. Технология возделывания лука репчатого в лесостепной зоне РБ.
40. Тепличные грунты, субстраты.
41. Холодо-, морозо- и жароустойчивость овощных растений.
42. Технология возделывания моркови столовой в степной зоне РБ.
43. Повторные, уплотненные и кулисные посевы и посадки.
44. Классификация овощных растений по отношению к температуре.
45. Технология возделывания свеклы столовой в степной зоне РБ.
46. Технология выращивания зеленых в защищенном грунте.
47. Фотопериодизм овощных растений.
48. Технология возделывания раннеспелой капусты белокочанной в степной зоне РБ.
49. Агротехнические приемы повышения устойчивости овощных культур к неблагоприяным условиям внешней среды.
50. Особенности овощеводства – как отрасли с/х производства.
51. Технология возделывания томата в открытом грунте.
52. Способы оптимизации теплового режима в открытом грунте.
53. Классификация овощных растений по отношению к интенсивности освещения.
54. Технология возделывания огурца в открытом грунте.
55. Способы внесения минеральных удобрений под овощные культуры (основное, припосевное и припосадочное, подкормки).
56. Характеристика семян овощных культур.
57. Технология возделывания томата в защищенном грунте.
58. Определите хозяйственную годность семян (лабораторная всхожесть -87 %, чистота – 91 %).
59. Технология возделывания огурца в защищенном грунте.

**Список рекомендуемой литературы:**

а) основная

1. Андреев Ю.М. Овощеводство / Ю.М. Андреев. М.: Колос. 2002. -251 с.
2. Овощеводство / В.Ф. Белик, В.Е. Советкина, В.П. Дерюжкин / Под ред. В.Ф. Белика. М. 1981. -383 с.
3. Овощеводство / Под ред. Г.И. Тараканова. М.: Колос. 2002. 472 с.

б) дополнительная

1. Езепчук Л.Н. Современные технологии возделывания овощных культур в открытом грунте: учебное пособие / Л.Н. Езепчук; ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова» - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова», 2015.- 96 с.
2. Езепчук Л.Н. Современные технологии возделывания овощных культур в открытом грунте: учебное пособие / Л.Н. Езепчук; ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова» - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова», 2015.- 97 с.
3. Котов В.П. Овощеводство открытого грунта /В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць. –Спб: Проспект науки, 2012.-357 с.
4. Овощеводство: учебник для вузов / ред. Г.И. Тараканова, В.Д. Мухина-2-е изд. перераб. и доп.-М.: Колос,2003.-472 с.
5. Чернышева Н.В.Овощеводство /Н.В.Чернышева, Н.А. Котов.- М.:Форум, 2012.-288 с.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ**

Каждый вопрос (задание) экзаменационного билета оценивается по 100-балльной шкале.

Экзаменационной комиссией выставляется общий балл за экзамен как среднее арифметическое. При оценке ответа учитываются следующие параметры:

Таблица 1

**Критерии оценивания ответа абитуриента**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценивания** | **Количество баллов** | **Оценка** |
| 1 | Отличное знание рассматриваемого вопроса | 86-100 | Отлично |
| 2 | Хорошее знание рассматриваемого вопроса, но с некоторыми неточностями | 71-85 | Хорошо |
| 3 | В целом удовлетворительное знание рассматриваемого вопроса, но с заметными ошибками | 56-70 | Удовлетворительно |
| 4 | Общее представление о рассматриваемом вопросе, отвечающем лишь минимальным требованиям. Серьезные ошибки | 0-55 | Неудовлетворительно |

**ПРАВИЛА ПОДАЧИ АПЕЛЛЯЦИИ**

По результатам вступительного испытания в магистратуру, поступающий (доверенное лицо) имеет право подать в апелляционную комиссию апелляционное заявление о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания (далее – апелляция).

В случае проведения вступительного испытания в письменной форме, поступающий может ознакомиться со своей работой согласно Положения об апелляции, установленном апелляционной комиссией БГСХА.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей вступительного испытания. В ходе рассмотрения апелляции проверяется только соблюдение установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) правильность оценивания результатов вступительного испытания.

Апелляция подается в день объявления результатов вступительного испытания или в течение следующего рабочего дня.

Рассмотрение апелляции проводится не позднее следующего рабочего дня после дня ее подачи.

После рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает решение об изменении оценки результатов вступительного испытания или оставлении указанной оценки без изменения.

Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии доводится до сведения поступающего (доверенного лица). Факт ознакомления поступающего (доверенного лица) с решением апелляционной комиссии заверяется подписью поступающего (доверенного лица).

Составитель:

Зав. кафедрой растениеводства,

луговодства и плодоовощеводства, доцент О.М. Цыбикова