

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА»**

«Утверждено»

решением Ученого совета АФ

от «24» апреля 2025 г

Декан, профессор Натыров А.К.

ПРОГРАММА

**Комплексного междисциплинарного экзамена для поступления в
магистратуру по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия,
профиль «Защита и карантин растений»
квалификация (степень) – магистр сельского хозяйства**

Элиста, 2025

Составители: доктор с.-х. наук, профессор В.А. Батыров,
кандидаты с.-х. наук, доценты Е.А. Джиргалова, С.В. Убушаева.

Программа комплексного междисциплинарного экзамена для поступления в магистратуру по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Защита и карантин растений», квалификация (степень) – магистр сельского хозяйства / Элиста, изд-во Калмыцкого государственного университета, 2025. – 6 с.

В программе отражены требования, предъявляемые к государственной аттестации в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 13.08.2015 г. №834, по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Защита и карантин растений» и представлен перечень вопросов, вносимых на комплексного междисциплинарного экзамена для поступления в магистратуру, позволяющий наиболее полно выявить теоретическую и практическую подготовку к решению профессиональных задач в области агрономии.

Рассмотрено и утверждено решением Ученым советом аграрного факультета «24» апреля 2025 г

Рецензент: доктор с.-х. наук, профессор А.К. Натиров _____

К конкурсному отбору на право поступления на специализированную подготовку магистра допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Условия конкурсного отбора лиц, имеющих высшее профессиональное образование определяются вузом на основе государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования подготовки бакалавра по данному направлению.

Лица, желающие освоить программу специализированной подготовки магистра по данному направлению и имеющие высшее профессиональное образование иного профиля, допускаются к конкурсу по результатам сдачи экзаменов по дисциплинам, необходимым для освоения программы подготовки бакалавра по данному направлению.

Вопросы для вступительных испытаний

1. Понятия о карантине растений и карантинных объектах.
2. Значение и задачи карантина растений в условиях научно-технического прогресса, изменения принципов хозяйствования, повышения требований по охране окружающей среды.
3. Биологические основы карантина растений.
4. Организационные основы карантина растений.
5. Экономические основы карантина растений.
6. Способы и пути распространения карантинных объектов.
7. Экономический ущерб от карантинных объектов.
8. Прямые и косвенные потери урожая, снижение качества продукции.
9. Экономическая эффективность карантинных мероприятий.
10. Современная структура государственной службы по карантину растений России. Функции Россельхознадзора по карантину растений с карантинными лабораториями и фумигационными отрядами.
11. Роль агрономов по защите растений хозяйств в выполнении карантинных функций.
12. Координирующая роль Всероссийского научно-исследовательского института карантина растений (ВНИИКР).
13. Внешний и внутренний карантин.
14. Структура карантинных мероприятий. Включение их в технологию

выращивания культур.

25. Порядок импорта, транзита и экспорта растительных грузов.
Карантинный досмотр.

29. Задачи и основные методы лабораторной карантинной экспертизы.

30. Мероприятия по внутреннему карантину растений.

31. Международное сотрудничество в области карантина растений.

32. Карантинные организмы, не зарегистрированные и ограниченно-распространенные на территории Российской Федерации.

33. Карантинные болезни, не зарегистрированные на территории Российской Федерации

34. Карантинные сорные растения, не зарегистрированные на территории Российской Федерации.

35. Потенциально опасные организмы для Российской Федерации.

36. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков зерновых и крупяных культур.

37. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков зерновых и крупяных культур.

38. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков технических культур

39. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков плодовых культур.

40. Фитосанитарный контроль карантинных сорных растений.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы,

а) Основная литература:

1. Долгов, В.С. Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства : учебник / В.С. Долгов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-3342-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115501>.
2. Баздырев, Г.И. Интегрированная защита растений от вредных организмов [Текст] : учебное пособие. Допущ. УМО по агрономическому образованию по направлению "Агрономия". - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 302с. +Электронный ресурс. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-006469-7. - ISBN 978-5--16-100142-4.
3. Защита растений от вредителей [Текст] : учебник, реком. УМО вузов РФ по агроном. образов. по направлению "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Под ред. Н. Н. Третьякова, В. В. Исаичева. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 528с. : ил. + вклейка, 16с. - (Учебники для вузов. Спец. литература). - ISBN 978-5-8114-1126-9.
4. Защита растений от вредителей [Текст] : учебник / Под ред. Н. Н. Третьякова, В. В. Исаичева. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Изд-во "Лань", 2012. - 528с. : ил.(+вкл.16с.). - (Учебники для вузов. Спец. литература). Электронный ресурс

б) дополнительная литература

5. Лухменев, В. П. Средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков : учебное пособие / В. П. Лухменев, А. П. Глинушкин ; под редакцией В. П. Лухменева. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2012. — 596 с. — ISBN 978 - 5-88838 - 729-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134458>
6. Гюльмагомедова, Ш.А. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Болезни и вредители сельскохозяйственных культур" [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ш.А. Гюльмагомедова. — Электрон. дан. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2009. — 21 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/113051>.
7. Астарханов, И.Р. Практикум по защите растений : учебное пособие / И.Р. Астарханов, Т.С. Астарханова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2009. — 262 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113031>

№	Автор	Название	Место издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в НБ (кафедре)
Основная литература						
1	Оконов М.М., Овадыкова Ж.В.	Адаптивное земледелие	Элиста	КГУ	2013	10/15
2	Дудаков Н.К.	Адаптивно-ландшафтный подход в развитии систем земледелия	Элиста	КГУ	2010	5/10
3	Баздырев Г.И.	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Москва	КолосС	2009	3/
4	Оконов М.М., Бакинова Т.И.	Земельные ресурсы Республики Калмыкия	Элиста	КГУ	2013	5/10
5	Оконов М.М.	Основы ландшафтного земледелия и почвенно-земельные ресурсы Республики Калмыкия	Элиста	КГУ	2011	10/15
Дополнительная литература						
1	Борликов Г.М., Лачко О.А., Бакинова Т.И.	Экология. Природопользование аридных территорий	Элиста	КГУ	2009	4/3
2	Лачко О.А., Сусякова Г.О.	Природопользование аридных территорий. Экология растений	Элиста	КГУ	2005	ЭБС
3	под ред. Демкина О.В.	Система ведения агропромышленного производства Республики Калмыкия на 2004-2008гг. часть II Система ведения земледелия,	Элиста	АПП «Джангар»	2004	10/5
4	Журнал	Земледелие		Периодическое издание		
5	Журнал	Аграрная наука		Периодическое издание		
6	Журнал	Агрохимический вестник		Периодическое издание		