

**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 2026 г
Декан, профессор Натыров А.К.

ПРОГРАММА

**Вступительных экзаменов по профилю для поступления в
магистратуру по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия,
профиль «Регенеративное земледелие и восстановление
деградированных земель»
квалификация (степень) – магистр**

Элиста, 2026

Составители: доктор с.-х. наук, профессор В.А. Батыров,

кандидаты с.-х. наук, доценты Е.А. Джиргалова, С.В. Убушаева.

Программа вступительных испытаний по профилю направления подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Регенеративное земледелие и восстановление деградированных земель» квалификация (степень) – магистр / Элиста, изд-во Калмыцкого госуниверситета, 2026. – 5 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 и представлен перечень вопросов, вносимых на вступительные испытания по профилю, позволяющий наиболее полно выявить теоретическую и практическую подготовку к решению профессиональных задач в области агрономии.

Рассмотрено и утверждено решением Ученого совета аграрного факультета «24» апреля 2026 г

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

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

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

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

Тематика программы вступительных испытаний

Раздел 1. Характеристика природных условий аридных зон
Агроклиматические ресурсы территорий
Агроландшафтно-экологическое состояние аридных территорий
Классификация природных растительных угодий
Раздел 2. Характеристика типов почв и природно-сельскохозяйственное районирование Республики Калмыкия
Структура почвенного покрова
Характеристика типов почв (черноземы, каштановые, бурые почвы)
Раздел 3. Научные основы восстановления и управления аридными агроландшафтами
Адаптивные системы экологической реставрации аридных пастбищ
Биогеоценотические основы экологической реставрации деградированных земель
Агроэнергетическая эффективность технологии фитомелиорации на основе создания пастбищных экосистем
Адаптивные системы рационального использования аридных пастбищ в странах центральной Азии
Использование галофитов для гарантированного производства кормов на землях орошаемых солеными водами
Экологическая реставрация на основе создания пастбищных агрофитоценозов в полупустынной зоне

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. Борликов Г.М., Бакинова Т.И., Зеленская Е.А. Почвенно-земельные ресурсы аридных территорий. Состояние, использование, оценка: уч. пособие – Элиста: изд-во КГУ, 2009. – 200 с.

3. Агроландшафты Поволжья. Районирование и управление/ В.М. Косолапов и др., - Москва-Киров: Дом печати – ВЯТКА, 2010 – 336 с.

4. Джиргалова Е.А., Каминов Ю.Б., Батыров В.А., Оросов С.А. Агролесомелиорация. Элиста. Изд-во Калм. ун-т. 2016

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. Агроландшафтно-экологическое районирование и адаптивное интенсификация кормопроизводства Поволжья/ В.М. Косолапов и др., - Москва-Киров: Дом печати – ВЯТКА, 2009 – 751 с

7. Биоресурсный потенциал галофитов и проблема фитомелиорации деградированных аридных земель. – Москва: ООО «Угришская Типография», 2016 – 348 с.

8. Кормовые ресурсы сенокосов и пастбищ Калмыкии Ростов-на Дону, 2002: изд-во СКНЦВШ, 2002. – 184 с.

№	Автор	Название	Место издания	Издательство
Основная литература				
1	Оконов М.М., Овадыкова Ж.В.	Адаптивное земледелие	Элиста	КГУ
2	Дудаков Н.К.	Адаптивно-ландшафтный подход в развитии систем земледелия	Элиста	КГУ
3	Баздырев Г.И.	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Москва	КолосС
4	Оконов М.М., Бакинова Т.И.	Земельные ресурсы Республики Калмыкия	Элиста	КГУ
5	Сафонов А.Ф.	Системы земледелия	Москва	Агрообразование
6	Оконов М.М.	Основы ландшафтного земледелия	Элиста	КГУ

		и почвенно-земельные ресурсы Республики Калмыкия		
1	Борликов Г.М., Лачко О.А., Бакинова Т.И.	Экология. Природопользование аридных территорий	Элиста	КГУ
2	Лачко О.А., Сусякова Г.О.	Природопользование аридных территорий. Экология растений	Элиста	КГУ
3	под ред. Демкина О.В.	Система ведения агропромышленного производства Республики Калмыкия на 2004-2008гг. часть II Система ведения земледелия,	Элиста	АПП «Джангар»
4	Журнал региональный	Поле деятельности		Периодическое издание
5	Журнал	Земледелие		Периодическое издание
6	Журнал	Аграрная наука		Периодическое издание
7	Журнал	Агро-XXI		Периодическое издание
8	Журнал	Вестник РАСХН		Периодическое издание
9	Журнал	Агрохимический вестник		Периодическое издание
10	Журнал	Тракторы и сельскохозяйственные машины		Периодическое издание