

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

  
УТВЕРЖДАЮ:  
И. о. проректора по учебной и  
воспитательной работе  
\_\_\_\_\_  
Н.Н. Устинов  
«28» 09 2018 г.

Программа вступительного испытания  
для направления подготовки магистратуры 35.04.04 «Агрономия»

Тюмень, 2018

Программа вступительных испытаний по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» составлена на базе обязательного минимума содержания основных образовательных программ и требований к уровню подготовки выпускников, предусмотренных федеральным компонентом государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия».

**Цель вступительного испытания** – оценка соответствия поступающего требованиям к уровню подготовки, необходимой для освоения программы подготовки магистра 35.04.04 «Агрономия».

Правом обучения по программам магистратуры пользуются лица, успешно завершившие обучение по программам бакалавриата. Лицам, имеющим диплом бакалавра необходимо сдать вступительные испытания.

**Форма проведения испытания:**

Порядок проведения вступительного испытания для образовательной программы магистратуры определяется Правилами приема поступающих в ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

Вступительные испытания проводятся по утвержденному председателем приёмной комиссии ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья расписанию.

Проведение вступительного испытания по образовательной программе магистратуры осуществляется в форме тестирования.

Вступительное испытание состоит из 100 тестов.

Тесты составлены в соответствии с компетенциями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия».

На выполнение вступительного испытания отводится 1 час (60 минут).

**Шкала оценивания:**

Показатели оценивания	Сумма баллов
Поступающий в магистратуру частично знает, с трудом понимает и владеет особенностями агрономической науки (понятия о законах земледелия, свойствах почв, севооборотах, обработке почвы; биологические особенности сорных растений).	0-29 (поступающий не участвует в конкурсном отборе)
Поступающий в магистратуру знает, понимает и владеет особенностями агрономической науки (понятия о законах земледелия, свойствах почв, севооборотах, обработке почвы; биологические особенности сорных растений).	30-100 (поступающий участвует в конкурсном отборе)

## **Требования к уровню подготовки поступающих в магистратуру по направлению 35.04.04 «Агрономия»**

Лица, имеющие высшее образование любого уровня, подтверждаемое документом государственного образца и желающие освоить программу подготовки магистров, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разработаны ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

### **Содержание программы**

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ магистратуры, имеющих разную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки 35.04.04 «Агрономия». Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне направлений подготовки высшего образования, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации.

### **Примерные тесты вступительного испытания по направлению 35.04.04 «Агрономия»**

1. Бочка Добенека в законе
  - а) плодосмена
  - \*а) минимума
  - а) возврата веществ в почву
  - а) ротации
2. Оптимальная плотность почвы для зерновых культур, г/см<sup>3</sup>
  - а) 1,4-1,5
  - а) 0,9-1,0
  - \*а) 1,0-1,2
  - а) 2,0
3. ГТК
  - а) Савинова
  - \*а) Селянинова
  - а) Советова
  - а) Сахарова
4. Травопольная система земледелия
  - а) Мальцев
  - а) Бараев
  - \*а) Вильямс
  - а) Журавлев
5. Отвальный способ обработки осуществим приёмом
  - \*а) вспашка
  - а) боронование

- a) рыхление
- a) дискование
- 6. Предшественники 1-й группы
  - a) овёс, ячмень рыжик, горчица
  - \*a) чистый пар, бобовые культуры, пропашные культуры, многолетние травы
  - a) яровая пшеница, лён, просо
  - a) гречиха
- 7. Занятый пар
  - \*a) горох с овсом
  - a) клевер с тимофеевкой
  - a) люцерна с райграсом
  - a) пшеница
- 8. Предшественники 2-й группы
  - a) чистый пар, бобовые культуры, пропашные культуры
  - a) овёс, ячмень рыжик, горчица, гречиха
  - \*a) яровая пшеница, лён, просо
  - a) многолетние травы
- 9. Культура фитосанитар
  - a) кукуруза
  - \*a) овес
  - a) рапс
  - a) пшеница
- 10. Предшественники 3-й группы
  - \*a) овёс, ячмень рыжик, горчица, гречиха
  - a) яровая пшеница, лён, просо,
  - a) чистый пар, бобовые культуры, многолетние травы
  - a) пропашные культуры
- 11. Донник содержит вещество
  - a) солонин
  - \*a) кумарин
  - a) альбумин
  - a) все указанные выше
- 12. Закон земледелия
  - \*a) незаменимости факторов
  - a) несоблюдения факторов
  - a) невозврата факторов
  - a) все три варианта ответа
- 13. Агрофизическое свойство почв
  - a) обменная кислотность
  - \*a) плотность почвы
  - a) поглотительная способность
  - a) pH
- 14. Виды поглотительной способности почвы выделил
  - a) Менделеев
  - \*a) Гедройц
  - a) Савинов
  - a) Докучаев
- 15. Факторы почвообразования выделил
  - a) Каретин
  - a) Советов
  - \*a) Докучаев
  - a) Вильямс

16. Приём поверхностной обработки почвы  
\*а) боронование  
а) вспашка  
а) опрыскивание  
а) все три варианта ответа
17. Прикатывание почвы проводится  
а) УВС-9  
\*а) ЗККШ-6  
а) KOS-B-UNIA  
а) КПГ- 2-50
18. Многолетние сорные растения  
а) икотник седой, марь белая  
\*а) осот полевой, хвощ полевой  
а) щирица запрокинутая, пастушья сумка  
а) щетинник зеленый, куриное просо
19. Малолетние сорные растения  
а) бодяк полевой, пырей ползучий  
а) вьюнок полевой, молочай лозный  
\*а) гречишка вьюнковая, пикульник зябра  
а) будра плющевидная, одуванчик лекарственный
20. Двулетнее сорное растение  
а) овсюг обыкновенный  
\*а) икотник седой  
а) ярутка полевая  
а) марь белая

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для подготовки к вступительному испытанию**

**а) основная литература:**

1. Кирюшин В.И. Теория Адаптивно-ландшафтного земледелия в проектирование агроландшафтов / В.И. Кирюшин / Учебник. – М.: КолосС, 2011. – 443 с. – Электронная версия – [WWW.e.Lanbook.com](http://WWW.e.Lanbook.com)
2. Земледелие Западной Сибири / Н.В. Абрамов, Е.Л. Ершов, П.Ф. Ионин, В.В. Рзаева, А.М. Ситников, Н.М. Сулимова, В.А. Федоткин; под ред. А.М. Ситникова, В.А. Федоткина / Тюмень, 2009. – 347 с.

**б)дополнительная литература:**

1. Земледелие / Под ред. Г.И. Баздырева. – М.: КолосС, 2008.
2. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, Баздырев, А.М. Туликов. – КолосС, 2004.
3. Зинченко В.А. Химическая защита растений (Средства технология и экологическая безопасность) / В.А. Зинченко / М.: КолосС. – 2012. – 247 с.
3. Системы земледелия / А.Ф. Сафонов, А.И. Гаптаулин, И.Г. Платонов и др.; под ред. А.Ф. Сафонова. – М.: Колос, 2006. – 447 с.
4. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии / Р.Ф. Байбеков, Н.С. Матюк, А.Я. Рассадин, В.Д. Полин. – МСХА, 2006.
5. Рзаева В.В. Агрофизические свойства почв.Методические указания к лабораторно-практическим занятиям / В.В. Рзаева / Тюмень, ГАУ Северного Зауралья, 2013. – 36 с.
6. Федоткин В.А. Сорные растения Западной Сибири и меры борьбы с ними / В.А. Федоткин, А.А. Самборский, Т.В. Деулина, Н.В. Фисунов, В.В. Рзаева / Учебное пособие. Тюменская ГСХА.2009. – 59 с.
7. Федоткин В.А. Севообороты в Западной Сибири / В.А. Федоткин, Н.Т. Воронова, Н.В. Абрамов, Н.М. Сулимова / Учебное пособие. Тюменская ГСХА. 2009. – 58 с.
8. Федоткин В.А. Обработка почвы в Западной Сибири / В.А. Федоткин, Н.В. Абрамов, Н.М. Сулимова, Т.В. Деулина / Учебное пособие. Тюменская ГСХА. 2009. – 62 с.

(Основная и дополнительная литература в библиотеке 7-го учебного корпуса ГАУ Северного Зауралья, дополнительная литература (5-8) на кафедре земледелия (7 учебный корпус, 327 ауд.)).

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

**Информационные справочные и поисковые системы:**

научная электронная библиотека E-library;  
электронная библиотечная система IPRbooks;  
<http://www.consultant.ru/>—КонсультантПлюс

Программа вступительного испытания в магистратуру по направлению 35.04.04 «Агрономия» рассмотрена и утверждена на кафедре земледелия (протокол № 2 от 28 сентября 2018 г.).

Заведующая кафедрой  
Разработчик программы

В.В. Рзаева  
В.В. Рзаева