

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэлжикто Батоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.07.2025 17:43:43

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени  
В.Р. Филиппова»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по НР

*А.М. Третьяков*

Третьяков А.М.

2017 г.



## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

### Направление подготовки

35.06.01 – Сельское хозяйство

### Направленность (профиль)

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

### Квалификация (степень)

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Форма обучения

Очная/заочная

Улан-Удэ, 2017

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.06.01 сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа обсуждена на заседании кафедры «Общее земледелие»

Протокол № 6 от «30 » марта 2017 г.

Зав. кафедрой

В.А. Соболев

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета от «30 » марта 2017 года, протокол № 8

Председатель методической комиссии

Бессмольная М.Я.

№ п/п	На учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой Соболев В.А.	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1.	20 /20 г.г.	№ _____	«—» 20 г		«—» 20 г
2.	20 /20 г.г.	№ _____	«—» 20 г		«—» 20 г
3	20 /20 г.г.	№ _____	«—» 20 г		«—» 20 г
4	20 /20 г.г.	№ _____	«—» 20 г		«—» 20 г
5	20 /20 г.г.	№ _____	«—» 20 г		«—» 20 г

Вступительные испытания служат основанием для оценки теоретической подготовленности поступающего к выполнению профессиональных задач по направлению подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство и продолжению образования по направленности программы аспирантуры (далее - профиль) 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

## **1. Характеристика вступительных испытаний**

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по профилю «Общее земледелие, растениеводство» является выявление уровня теоретической и практической подготовки поступающего в области, соответствующей выбранного направления подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство. Вступительные испытания выявляют умение претендента использовать знания, приобретенные в процессе теоретической подготовки, для решения профессиональных задач, а также его подготовленность к продолжению образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## **2. Требования к профессиональной подготовке лица, поступающего в аспирантуру**

К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования - специалитет или магистратура.

Претендент на поступление в аспирантуру должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

Требования к уровню специализированной подготовки, необходимому для освоения образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров, и условия конкурсного отбора включают:

**навыки:**

- владение самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельностью, требующей широкого образования в соответствующем направлении;

**умения:**

- ориентироваться в вопросах общего земледелия и растениеводства на основе агрономического мировоззрения;

- применять знания для практической и научной деятельности;

**знания:**

- уровень знаний по земледелию (научные основы земледелия, сорные растения и меры борьбы с ними, севообороты, обработка почвы, защита почв от эрозии и рекультивации земель, системы земледелия);

- уровень знаний по растениеводству (теоретические основы земледелия, технология возделывания, семеноведение);

## **3. Содержательная часть программы вступительного экзамена**

### **3.1 Содержание разделов дисциплины**

№ п\п	Название раздела	Содержание
1.	Научные основы земледелия	Земледелие как отрасль с/х производства, его особенности и основные этапы развития. Роль земледелия в АПК и задачи при разных формах ведения хозяйства. Земледелие как наука – задачи, объекты и методы исследований. Место земледелия

		<p>среди других агрономических наук. Роль отечественных (бурятских) ученых в развитии земледелия России и Бурятии.</p> <p>Факторы жизни растений и законы земледелия. Оптимизация условий жизни сельскохозяйственных растений. Воспроизводство плодородия почв в земледелии.</p> <p>Земные и космические факторы жизни растений. Законы земледелия как его теоретическая основа. Использование законов земледелия в практике современного сельского хозяйства.</p> <p>Водный режим почвы. Водно-физические свойства почвы. Типы водного режима. Пути регулирования водного режима почвы в земледелии. Особенности водного режима почв в Западном Забайкалье.</p> <p>Воздушный режим почвы. Приемы регулирования воздушного режима почвы. Взаимозависимость воздушного и водного режимов почвы.</p> <p>Тепловой режим почвы. Источники тепла, тепловые свойства почвы. Суточная и годовая динамика теплового режима почвы.</p> <p>Питательный режим почвы. Современные взгляды на питание растений. Потребность сельскохозяйственных культур в элементах питания. Роль почвенной микрофлоры в жизнедеятельности культурных растений. Роль различных видов сельскохозяйственных культур в изменении питательного режима почвы. Микроэлементы. Почвенный раствор, его состав и динамика. Роль ППК в земледелии.</p> <p>Агротехнические приемы регулирования пищевого режима.</p> <p>Современные понятия о плодородии и окультуренности почвы. Учение о плодородии почвы как научная основа земледелия. Показатели плодородия почвы. Простое и расширенное воспроизводство плодородия почвы. Методы повышения плодородия и окультуривания почвы: биологические, агрофизические и агрохимические. Современное состояние и пути повышения почв в Республике Бурятия.</p>
2.	Сорные растения и меры борьбы с ними	<p>Понятие о сорных растениях, засорителях и их происхождение. Вред, причиняемый сорняками. Вредоносность сорняков. Взаимоотношение между культурными и сорными растениями. Биологические особенности сорняков. Классификация сорняков. Характеристика злостных сорняков основных почвенно-климатических зон России и Бурятии.</p> <p>Методы учета засоренности. Картирование засоренности. Использование карты засоренности посевов при разработке системы мероприятий по борьбе с сорняками в севообороте.</p> <p>Классификация мер борьбы с сорняками. Мероприятия по предупреждению засоренности полей. Истребительные мероприятия. Биологические меры борьбы с сорняками. Экологические меры. Фитоценотические меры. Конкурентоспособность культурных растений в</p>

		агрофитоценозах и пути ее повышения. Химические меры борьбы. Классификация гербицидов. Характеристика наиболее распространенных и перспективных гербицидов. Техника применения гербицидов и меры предосторожности при работе с ними. Комплексные меры борьбы с сорняками. Сочетание предупредительных и истребительных мероприятий по борьбе с сорняками. Комплексная борьба с сорняками, вредителями и болезнями в современных условиях. Особенности борьбы с сорняками в условиях Бурятии.
3.	Севообороты	<p>Научные основы севооборотов. Основные понятия и определения. Севооборот как организационно-технологическая основа земледелия. Отношение с/х культур к бессменной и повторной культуре.</p> <p>Основные причины, вызывающие необходимость чередования культур в зависимости от зоны и уровня интенсификации. Биологические, химические, физические и экономические причины. Севооборот как средство регулирования и воспроизводства биологических факторов плодородия: органического вещества, почвенной биоты и фитосанитарных свойств почвы. Влияние севооборота и отдельных культур на свойства почвы.</p> <p>Размещение полевых культур и паров в севообороте. Пары, их классификация и роль в севообороте. Эффективность различных паров в Забайкалье. Принципы оценки и ценность различных культур в качестве предшественника. Агротехническое значение многолетних трав в севообороте. Почвозащитная роль с/х культур. Специализация севооборотов. Промежуточные культуры и сидераты и их роль, классификация.</p> <p>Классификация и организация севооборотов. Типы и виды севооборотов. Принципы построения севооборотов на богаре и орошении.</p> <p>Проектирование севооборотов. Агроэкологическое обоснование севооборотов. Структура посевных площадей, определение числа севооборотов, типов и видов севооборота, состава культур и их чередование.</p> <p>Введение и освоение севооборотов. Порядок введения и план освоения севооборотов. Составление переходных и ротационных таблиц. Книга истории полей и другая документация. Организация чередования только во времени.</p> <p>Агротехническая и экономическая оценка севооборотов. Специализация земледелия и роль севооборотов. Севообороты в условиях фермерских и крестьянских хозяйств.</p> <p>Современное состояние севооборотов в Республике Бурятия и перспективы их совершенствования.</p>
4.	Обработка почвы	<p>Агрофизические и экономические основы обработки почвы.</p> <p>Основные понятия и определения. Роль российских ученых в развитии научных основ обработки почвы.</p> <p>Агрофизические, биологические и агрохимические основы обработки почвы. Дифференциация пахотного слоя по плодородию.</p>

		<p>Технологические операции при обработке почвы и научные основы их применения. Физико-механические (технологические) свойства почвы.</p> <p>Приемы обработки почвы. Специальные приемы обработки почвы. Системы обработки почвы.</p> <p>Значение глубины обработки почвы для растений. Роль разноглубинной обработки почвы в севообороте. Основные принципы выбора оптимальной глубины и способа обработки почвы по зонам страны.</p> <p>Минимальная обработка почвы и ее основные направления.</p> <p>Система обработки почвы в севообороте. Принципы построения системы обработки почвы в севообороте. Классификация систем обработки почвы.</p> <p>Система обработки почвы под яровые культуры. Зяблевая обработка и ее теоретические основы. Основная обработка почвы после культур сплошного сева. Лущение жнивья, условия определяющие ее эффективность. Полупаровая обработка почвы.</p> <p>Предпосевная обработка почвы, ее главные задачи. Роль и значение прикатывания.</p> <p>Система обработки почвы под озимые культуры, черных, ранних кулисных, занятых паров.</p> <p>Посев и послепосевная обработка почвы.</p> <p>Контроль качества основных видов полевых работ. Агротехнические требования, методы контроля и оценки выполнения обработок почвы. Факторы, влияющие на качество полевых работ. Приборы и организация контроля за качеством. Технология обработки поля. Способы движения агрегатов при выполнении полевых работ.</p> <p>Система обработки почв в полевых севооборотах Республики Бурятия.</p>
5.	Защита почвы от эрозии и рекультивация земель	<p>Научные основы защиты почв от эрозии и дефляции. Понятие о водной эрозии и дефляции почв. Причины их возникновения. Ущерб, причиняемый водной эрозией и дефляцией почв. Противоэрзационная организация территории, агротехнические приемы, гидротехнические, лесомелиоративные элементы повышения противоэрзационной устойчивости почвы. Роль почвозащитного земледелия в повышении плодородия почвы. Особенности современных технологий в почвозащитных севооборотах. Оценка полевых культур с точки зрения противоэрзационного эффекта.</p> <p>Основные требования, предъявляемые к обработке почвы в условиях проявления водной и ветровой эрозии. Обработка почвы в эрозионных агроландшафтах. Противоэрзационная обработка почвы в районах проявления дефляции почвы. Роль стерни, комковатости поверхности поля, полосного размещения культур и кулисного пары. Комплекс почвозащитных мероприятий, применяемый при совместном проявлении водной эрозии и дефляции почв.</p> <p>Особенности использования рекультивируемых площадей. Приемы создания плодородных почвогрунтов и</p>

		<p>окультуренного пахотного слоя. Роль механической обработки и севооборота в оптимизации агрономических свойств вновь создаваемого пахотного слоя. Агротехнические приемы повышения продуктивности рекультивируемых земель.</p> <p>Эрозия почв в Бурятии, организация борьбы с эрозионными процессами на пахотных угодьях республики.</p>
6.	Системы земледелия	<p>Понятие о системе ведения хозяйства и системе земледелия. Сущность и особенность современных систем земледелия. Составные части систем земледелия.</p> <p>История развития систем земледелия. Системы земледелия прошлого. Залежная и переложная системы земледелия, их характеристика. Паровая система земледелия, ее характеристика и последствия ее применения. Плодосменная система земледелия. Системы земледелия – опыт народа. Роль отечественных ученых в развитии учения о системах земледелия.</p> <p>Современные интенсивные системы земледелия.</p> <p>Основные звенья систем земледелия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- целесообразная организация территории, система севооборотов;</li> <li>- почвозащитная система обработки почвы;</li> <li>- система удобрений;</li> <li>- система мелиоративных мероприятий;</li> <li>- защита растений;</li> <li>- система семеноводства;</li> <li>- система мер по регулированию водного режима и защита почв от эрозии;</li> <li>- система организационно-экономических мероприятий;</li> <li>- адаптивные технологии возделывания с/х культур.</li> </ul> <p>Характеристика систем земледелия по основным почвенно-климатическим зонам страны и Республики Бурятия.</p>
7.	Теоретические основы растениеводства	Теоретические основы растениеводства. История, интродукция и разнообразие культурных растений; разработка агрономической классификации культурных растений. Органогенез видов (сортов) растений; особенности образования, роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая (по фазам). Закономерности фотосинтеза в период вегетации, пути повышения его продуктивности (особенности развития ассимиляционной поверхности, динамика накопления сухого вещества, варьирование показателей продуктивности фотосинтеза и т.д.). Особенности формирования урожая видов (сортов) растений в зависимости от условий орошаемой и богарной культуры. Выявление реакции растений на способы и нормы орошения, степень загущения, приемы ухода и уборки. Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима).
8.	Технологии возделывания	Технологии возделывания. Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции. Реакции

		высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки. Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства. Теоретические и практические основы программирования высоких урожаев и сортовой агротехники.
9.	Семеноведение	Семеноведение. Процессы, происходящие в семенах в период формирования, созревания и образования всходов; разработка приемов повышения посевных качеств семян, а также методов их оценки.

### **3.2 Примерный перечень вопросов для формирования билетов вступительного испытания:**

#### **Современные проблемы в агрономии**

1. Основные показатели оценки сельскохозяйственных культур при составлении структуры посевных площадей в хозяйстве (экономические, биологические, организационные и т.д.).
2. Круговорот азота в природе (содержание в атмосферном и почвенном воздухе).
3. Азотфикссирующие микроорганизмы и значение их в земледелии.
4. Ассоциативные микроорганизмы и их значение в круговороте азота.
5. Севообороты и их значение в современных условиях.
6. Равновесная плотность почвы и изменение её в зависимости от применения различных систем почвообрабатывающих машин.
7. Передвижение почвенной воды в условиях ограниченного атмосферного увлажнения и способы уменьшения скорости испарения.
8. Температурный режим почвы и способы её регулирования.
9. Агроландшафты и основные характеристики экологической их устойчивости.
10. Теоретические аспекты обработки почвы в условиях Забайкалья (накопление и снижение испарения воды, использование питательных веществ почвы культурными растениями, снижение эрозионных процессов).
11. Нитрификационные процессы на различных полях севооборотов и значение чистых и занятых паров.
12. Биологизация земледелия и основные пути их в земледелии Забайкалья, экологические и экономические их аспекты.
13. Рентабельность возделывания сельскохозяйственных культур и зависимость её от почвенно-климатического потенциала региона, ландшафта.
14. Основные способы регулирования питательных веществ в почве.
15. Агротехнические и технологические требования к посевным и почвообрабатывающим машинам и орудий.
16. Новые противоэрэзионные машины и орудия, разработанные в Бурятской ГСХА и их отличия от аналогичных машин.

#### **Агрофитоценология**

1. Агрофитоценоз и его составные части.
2. Взаимоотношение культурного и сорного компонентов в агрофитоценозе.
3. Методы учета обилия растений в агрофитоценозах.
4. Биотическое взаимодействие между различными видами микроорганизмов и растений.
5. Ярусность и сезонная ритмика сообщества.
6. Экологические безопасные методы снижения вредоносности сорного компонента.

7. Аллелопатическая прополка. Её сущность и применение.
8. Видовой состав сорного компонента Забайкалья и динамика её развития.

#### Биология почв

1. История развития биологии почв.
2. Трофические группы почвенной фауны. Характеристика основных педибионтов.
3. Типы гумуса, участие педибионтов в их формировании.
4. Участие почвенных микроорганизмов в превращении веществ и энергии в биосфере цикла азота.
5. Участие почвенных микроорганизмов в превращении веществ и энергии в биосфере цикла углерода.
6. Взаимоотношения микроорганизмов с растениями.
7. Эко-сертификация в органическом земледелии в России и за рубежом.
8. Стандарты экологического производства в земледелии стран Европейского Союза.

#### Воспроизведение органического вещества почв

1. Трансформация органических остатков в почве. Состав лабильного органического вещества почвы.
2. Состав и свойства гумуса. Факторы гумусообразования.
3. Влияние гумусированности почв на химические, физические и биологические факторы плодородия.
4. Состав ЛОВ и условия его минерализации как фактор питания растений.
5. Понятие деградации почв и ее последствия. Классификация и показатели деградаций.
6. Роль различных систем применения удобрений в изменении содержания органического вещества почвы. Баланс гумуса при применении удобрений.
7. Влияние севооборотов и залежи на содержание органического вещества почвы. Влияние различных систем обработки почвы на содержание ОВП.
8. Выращивание многолетних трав и залужение как метод воспроизведения органического вещества почвы.

#### История и методология современных систем земледелия

1. Особенности и основные этапы системного анализа в земледелии. Этапы моделирования и требования предъявляемые к ним.
2. История земледелия с позиций системной методологии в Античном мире.
3. История земледелия с позиций системной методологии в условиях феодальной Европы.
4. Становление агрономической науки в России.
5. Вклад ученых в учение о системах земледелия в первой половине 19 в. и на рубеже 19 и 20 вв.
6. Развитие систем земледелия в период партийно-советской власти. Успехи и просчеты советского периода в развитии земледелия.
7. Основные звенья и главные задачи современных систем земледелия.
8. Виды агроландшафтов по характеру и степени трансформации почвенного покрова. Понятие ландшафта как природно-территориального комплекса (ПТК). Типы ландшафтных территориальных структур.
9. Понятие геохимического ландшафта по Б.Б. Полынову. Основные категории элементарных геохимических ландшафтов по характеру миграции и аккумуляции веществ.
10. Сущность адаптивно-ландшафтных систем земледелия.
11. Основные причины нестабильного развития земледелия в Бурятии.
12. Основные почвенно-климатические зоны Бурятии, их краткая характеристика. Мероприятия по сохранению и воспроизведству плодородия почв Бурятии.
13. Дайте краткую характеристику агроклиматических зон Бурятии. Условия влагообеспеченности, теплообеспеченности основных групп культур по агроклиматическим зонам Бурятии.

14. Основные задачи систем земледелия Республики Бурятия и ее дифференциация по подзонам региона
15. Типы и виды севооборотов, их отличие. Порядок разработки и освоения системы севооборотов в хозяйстве.
16. Система обработки почвы. Задачи, решаемые обработкой почвы. Характеристика минимальной обработки почвы.
17. Системы применения удобрений, особенности их разработки.
18. Пути оптимизации органического вещества почвы в агроландшафтах.
19. Системы севооборотов и обработки почвы в Бурятии.
20. Системы применения удобрений и средств защиты растений в Бурятии.

#### Экологически безопасным технологиям в земледелии

1. Принципы и предпосылки экологизации земледелия.
2. Экологическая направленность формирования севооборотов.
3. Перспективы экологизации системы обработки почвы.
4. Экологические аспекты применения удобрений.
5. Оптимизация защиты растений в соответствии с требованиями окружающей среды.
6. Экологически безопасные технологии возделывания зерновых культур.
7. Принципы конструирования кормовых агроэкосистем экологической направленности.
8. Экологически безопасные агротехнологии в районах подверженных эрозионным процессам.

#### Инновационные технологии

1. Что вы понимаете под инновациями, какую роль они играют в развитии техники, экономики и общества в целом?
2. Виды и цели инноваций. Приведите примеры инноваций разных видов.
3. Должно ли государство активно вмешиваться в инновационный процесс? Приведите пример.
4. Каковы основные цели и задачи государственной инновационной политики?
5. Определение инновационного проекта. Структура инновационного проекта.
6. Основные этапы реализации инновационного проекта.
7. Инновационные технологии в сельскохозяйственном производстве.
8. Источники финансирования инновационного проекта, их поиск.

#### Частное растениеводство

1. Значение полевого кормопроизводства в Забайкалье.
2. Технология возделывания кукурузы и подсолнечника на силос в Забайкалье.
3. Технология возделывания редьки масличной в моно и поливидовых посевах в Забайкалье.
4. Технология возделывания рапса полевого в моно и поливидовых посевах в Забайкалье.
5. Технология возделывания однолетних трав на сено и сенаж в Забайкалье.
6. Технология возделывания горохо-овсяной и вико-овсяной смеси в Забайкалье.
7. использование многолетних трав в полевом кормопроизводстве в Забайкалье.
8. Технология возделывания донника на сено и сенаж в беспоровых посевах в Забайкалье.

#### Устойчивое развитие АПК в Байкальском регионе.

1. Понятие и задачи устойчивого развития АПК.
2. Байкальская природная территория как модельная территория устойчивого развития.
3. Государственное регулирование и экономическое стимулирование устойчивого развития АПК.
4. Система показателей (индикаторов) устойчивого развития.
5. Опыт разработки региональных аспектов устойчивого развития в РБ.

6. Региональные подходы к концепции устойчивого развития.
7. История становления концепции Устойчивого развития.
8. Глобальные экологические проблемы и предпосылки их решения с позиции концепции Устойчивого развития.

### **3.3. Рекомендуемая литература**

#### **а) основная**

1. Баздырев Г.И., Лошаков В.Г., Рассадин А.Я. Земледелие: Рек. МСХ РФ в качестве учебника для вузов по агрономическим спец. - М.: КолосС, 2008. - 608 с.
2. Батудаев А.П. Общее земледелие: учебное пособие/ А.П. Батудаев; ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА имени В.Р. Филиппова, 2016. – 248 с.
3. Растениеводство: учебник / Г. С. Посыпанов [и др.] ; ред. Г. С. Посыпанов. - М.: КолосС, 2007. - 612с.

#### **б) дополнительная**

1. Батудаев А.П.Земледелие в Забайкалье: учебное пособие/А.П. Батудаев, Б.Б. Цыбиков В.А. Соболев; ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА имени В.Р. Филиппова, 2016. – 348 с.
2. Батудаев А.П. Обработка почвы в полеводстве Бурятии: учебное пособие/ А.П. Батудаев, Б.Б. Цыбиков Н.Н. Малыцев В.П. Терентьев; ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА имени В.Р. Филиппова, 2016. – 186 с.
3. Земледелие: Доп. МСХ РФ в качестве учебника для студентов вузов по агрономическим спец. / ред. А. И. Пупонин. - М. : КолосС, 2004. - 552 с.
4. Батудаев, А.П. Земледелие Бурятия: учебное пособие/ А.П. Батудаев, В.Б. Бохиев, Т.П. Лапухин, А.К. Уланов, Б.Б. Цыбиков; ФГБОУ ВПО «БГСХА» им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2010. – 496 с.
- 5.Растениеводство в Забайкалье: Учебное пособие для вузов по агроном. спец. / Н. В. Барнаков, В. П. Баиров, А. Г. Кушнарев ; БГСХА, Каф. растениеводства и луговодства. - Улан-Удэ : РИО БГСХА, 1999. - 422 с.

### **4. Критерии оценки**

Шкала оценивания, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания  
**Устный ответ**

- Оценка «отлично» выставляется кандидату, если он исчерпывающе, последовательно, четко, логично излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

- Оценка «хорошо» выставляется кандидату, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется кандидату, если он допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической

последовательности в изложении материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется кандидату, который не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится кандидатам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

#### Реферат

Оценка «отлично» ставится за самостоятельно написанный реферат по теме; умение излагать материал последовательно и грамотно, делать необходимые обобщения и выводы; владеет культурой мышления, способен к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

Оценка «хорошо» ставится, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание реферата; допущены один – два недочета при освещении основного содержания темы, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибки или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя. В реферате может быть недостаточно полно развернута аргументация.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после замечаний преподавателя; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, кандидат не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких замечаний преподавателя; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов, plagiat.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство и паспорта научной специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Составитель  и.о.зав. кафедрой общего земледелия к.с.-х.н. В.А. Соболев

Рецензент  зав. каф. растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства, к.с.х.н., доцент Цыбикова О.М.