


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель по  
направленности (профилю): Технологии и  
средства механизации сельского хозяйства

  
И.Я. Федоренко  
« 31 » августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной

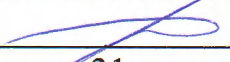
работе

Г.Г. Морковкин

« 31 » августа 2015 г.



Научный руководитель по  
направленности (профилю): Технологии и  
средства технического обслуживания в  
сельском хозяйстве

  
А. В.Ишков  
« 31 » августа 2015 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(текущего оценивания /промежуточной / итоговой аттестации)

(указать нужное)

Б4.Д.1 «Представление научного доклада об основных результатах  
подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)»  
для подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГОС ВО (уровень подготовки  
кадров высшей квалификации)

Направление подготовки: **35.06.04-Технологии, средства механизации и  
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность :«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»,  
«Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»,  
«Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Барнаул 2015

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины Б4.Г.1 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ГЭ)», по направленностям (профилям): Технологии и средства механизации сельского хозяйства, Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, согласно Положения о фондах оценочных средств ФГБОУ ВО АГАУ.

Составитель: Багаев А.А.

Рецензент(ы): Федоренко И.Я, Ишков А.В.

ФОС рассмотрен и обсужден на заседании кафедры ЭиАСХ, протокол № 8 от 02.06.15 г.

Зав. кафедрой ЭиАСХ Д.т.н., профессор

ученая степень, ученое звание

подпись

А.А.Багаев

И.О. Фамилия

ФОС одобрен и принят на заседании методической комиссии ИФ, протокол № 9 от 15.06.15 г.

Председатель методической комиссии ИФ

К.т.н., доцент

ученая степень, ученое звание

подпись

В.В. Садов

И.О. Фамилия

Составитель: А.А. Багаев

Д.т.н., профессор

ученая степень, должность

подпись

И.О. Фамилия

Рецензент(ы):

Д.т.н., профессор

ученая степень, должность

подпись

И.Я. Федоренко

И.О. Фамилия

Д.т.н., профессор

ученая степень, должность

подпись

А.В. Ишков

И.О. Фамилия

## Содержание

1.Цель и задачи фонда оценочных средств(ФОС).....	4
2.Нормативные документы.....	4
3.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.....	5
4.Показатели и критерии оценивания компетенций.....	6
5.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине.....	6
6.Фонд оценочных средств.....	6
6.1.Фонд оценочных средств результатов самостоятельной работы .....	6
6.2.Фонд оценочных средств итоговой аттестации.....	8
7. Ресурсное обеспечение.....	9
7.1.Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине .....	9
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	8
7.2.Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине.....	9
7.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационнойсети «Интернет».....	10
7.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы .....	11
7.5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными помещениями и оборудованием.....	12

## 1. Цель и задачи фонда оценочных средств (ФОС)

Целью создания ФОС «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» является формирование у аспирантов системы знаний и практических навыков докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы.

ФОС решает задачи: овладение умениями излагать полученные научные результаты в виде отчетов, публикаций, докладов. формирование системы умений кратко формулировать и обобщать результаты проведенных исследований, знаний структуры научного доклада.

## 2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 35.06.04 - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (направленность -Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве) на основе рабочей программы «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)»

## 3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
ОПК-3 Готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы	теоретический (информационный)	лекции, практические занятия	текущий	опрос



#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

<b>Показатель оценки результатов обучения</b>	<b>Критерий оценки результатов обучения</b>	<b>Шкала оценивания</b>
Пороговый уровень	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение применять знания и практические навыки докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы.	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области подготовки научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	Сформированные систематические знания в области методологии, подготовки и изложения научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).	87-100 (отлично)

**5. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине  
«Представление научного доклада об основных результатах подготовленной  
научно-квалификационной работы (диссертации)»**

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовка доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).	ОПК-3	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

**6.Фонд оценочных средств**

**6.1.Фонд оценочных средств результатов самостоятельной работы**

Оценочные средства включают в себя вопросы по обоснованию выбора темы выпускной научно-квалификационной работы, ее научному содержанию, обзору научной литературы и выводам из него, особенностям методик получения данных и их обработки и пр., задаваемые в ходе публичной защиты с привлечением в комиссию ведущих ученых, других экспертов.

**Оценочное средство: опрос.**

Перечень вопросов для оценки результатов самостоятельной работы по «Представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» для аспирантов, реализуемой по учебному плану направления 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (направленности – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» определяется темой научного исследования:

1. Структура и логика доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации):

2. ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации»: структура автореферата диссертации, общая характеристика работы, основное содержание работы, заключение (выводы), список литературы, ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

3.Формулирование противоречия между потребностями производства и наличием технических средств их реализующих в соответствии с темой научного доклада.

4.Анализ научных достижений, существующих методов и технических средств в соответствии с темой научного доклада.

5.Ретроспективный анализ работ в соответствии с темой научного доклада.

6.Формулирование цели и задач исследования в области, соответствующей теме научного доклада в соответствии с темой научного доклада.

7.Формулирование и обобщение результатов теоретических исследований в соответствии с темой научного доклада.

8.Формулирование и обобщение результатов экспериментальных исследований в соответствии с темой научного доклада.

9.Оценка сопоставимости результатов теоретического и экспериментального исследований, проведенных в соответствии с темой научного доклада.

10.Формулирование результатов производственной проверки, проведенных в соответствии с темой научного доклада.

11.Формулирование выводов.

12.Вопросы в соответствии с конкретной темой научного исследования

### ***Критерии оценивания***

К числу наиболее значимых критериев оценки результатов самостоятельной работы по «Представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» для аспирантов, реализуемой по учебному плану направления 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (направленности – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве») относятся:

- умение извлекать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из теоретических, научных, справочных, энциклопедических источников;

- умение самостоятельно решать проблему на основе существующих методов, приемов, технологий;

- умение ясно, четко, логично и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы;

- умение пользоваться нормативными документами;

- умение создавать и применять документы, связанные с профессиональной деятельностью;

- умение определять, формулировать проблему и находить пути ее решения.

## **6.2. Фонд оценочных средств итоговой аттестации**

**Оценочное средство:** Представление научного доклада на заседании государственной аттестационной комиссии

Содержание научного доклада (основные структурные элементы):

1. Представление исследования: тема, автор, научный руководитель, рецензенты, ведущая организация.
2. Обоснование актуальности избранной темы.
3. Изложение вопроса о том, как данная тема освещена в литературе.
4. Определение цели и задач работы.
5. Изложение содержания научной работы.
7. Изложение выводов по главам и разделам с краткими комментариями.
8. Общие выводы по работе.

### ***Критерии оценивания научного доклада***

Научный доклад по итогам подготовки научно-квалификационной работы оценивается следующими оценками:

- Оценка «отлично» выставляется аспиранту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тено увязывать теорию с практикой, свободно справляться с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

- Оценка «хорошо» выставляется аспиранту, 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 аспиранту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется аспиранту, который не овладел значительной частью программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы.



## 7. Ресурсное обеспечение

**7.1.Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» по состоянию на «1» сентября 2015 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований: учебное пособие (для магистрантов и аспирантов)/В.И.Комлацкий, С.В.Логинов, Г.В.Комлацкий.-Ростов н/Д:Феникс, 2014.-204 с.	6 экз.
3	Резник С.Д. Как защитить свою диссертацию/С.Д.Резник.-М.: ИНФРА-М, 2012.-347 с.	4 экз.
4	Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление: практическое пособие/Ю.Г.Волков.-М.:Альфа-М, 2011.-176 с.	2 экз.
5	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей/Б.А.Райзберг.-М.: ИНФРА-М, 2011.-240 с.	4 экз.

**7.2.Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» по состоянию на «1» сентября 2015 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Пособие для аспирантов/Бурятская ГСХА им.В.Р.Филиппова.-Улан-Удэ,2008.-136 с.	1 экз.
2	Волков Ю.Г. Диссертация, защита, оформление: практическое пособие/Ю.Г.Волков.-М.: Альфа-м,2009.-176 с.	1 экз
3	Аристер Н.И. Диссертационный менеджмент: в вопросах и ответах/Н.И.Аристер, С.Д.Резник, О.АСазыкина: ред.Ф.И.Шахмалова.-М.: ИНФРА-М, 2011	1 экз.
4	Хорольский В.Я. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии: учебное пособие для вузов/В.Я.Хорольский, М.А.Таранов, В.Н.Шемякин, С.В.Аникуев.-Зерноград: ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2013.-108 с.	1 экз.

### 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Кузнецов И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления.-Дашков и Ко, 2012.- 488 с.	Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=229293">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=229293</a> .
2	Горелов В. П. , Горелов С. В. , Боровиков Ю. С. , Нейман В. Ю. Путь от магистранта до профессора: водный транспорт.- Директ-Медиа, 2015.	Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=364594">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=364594</a> .
3	Андреев Г. И. , Барвиненко В. В. , Верба В. С. , Тарасов А. К. , Тихомиров В. А. Основы научной работы и методология диссертационного исследования.-М: Финансы и статистика, 2012. – 296 с.	Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=221203">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=221203</a>
4	ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации.-М.: Стандартинформ, 2012.-12 с.	Режим доступа: <a href="http://iki.rssi.ru/rus/gost.pdf">http://iki.rssi.ru/rus/gost.pdf</a>
5	ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание.-М.: ИПК Издательство стандартов, 2004.-166 с.	Режим доступа: <a href="http://diss.rsl.ru/data/docs/doc_291wu.pdf">http://diss.rsl.ru/data/docs/doc_291wu.pdf</a>

#### **7.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы**

- 1 Операционная система Windows XP.
- 2 Простой текстовый редактор Блокнот (входит в состав операционной системы).
- 3 Почтовый клиент Outlook Express (входит в состав операционной системы).
- 4 Браузер Internet Explorer (входит в состав операционной системы).
- 5 Растровый редактор Paint (входит в состав операционной системы).
- 6 Офисное приложение Microsoft Office 2007, включающее текстовый процессор Microsoft Word со встроенным векторным графическим редактором, программу разработки презентаций Microsoft PowerPoint, электронные таблицы Microsoft Excel, систему управления базами данных Microsoft Access.
- 7 Свободно распространяемая программная поддержка курса (Windows-CD)
- 8 файловый менеджер Total Commander; архиватор 7-Zip;
- 9 программа записи CD- и DVD-дисков DeepBurner;
- 10 Программное обеспечение для цифрового осциллографа ZetLab
- 11 Программное обеспечение для стенда по исследованию электропривода НТП «Центр»
- 12 Программная среда LabView (демонстрационная версия)

### **7.5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными помещениями и оборудованием**

Для реализации программы подготовки по «Представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» для аспирантов, реализуемой по учебному плану направления 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (направленность – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве») перечень материально-технического обеспечения кафедры включает:

1. Специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса помещениями и специализированным оборудованием представлены в таблице 9.4

Таблица 9.4 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса помещениями, специализированным оборудованием

Наименование	Ауд.
1. Фонд научной и учебной литературы, зал ПК, ЭБС «Лань»	Библиотека Алтайского ГАУ
2. Компьютерный класс с выходом в Интернет	113, 209, 214
3. Ноутбук	113,209,214
4. Мультимедийный проектор, экран	148,150,152, 98,99

