

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Утверждаю
Проректор по учебной работе
профессор

П. Б. Акмаров
«07» 2015 г.

И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Методические указания для аспирантов

Ижевск
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
2015

УДК 4 481.286

Методические указания составлены в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным Министерством науки и образования Российской Федерации.

Рассмотрены и рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, протокол № 1 от «07» апреля 2015 г.

Рецензент:

Первушин В. Ф. – д-р тех. н., профессор кафедры эксплуатации и ремонта машин ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Фатыхов, И. Ш., Корепанова Е. В.

Государственный экзамен : методические указания / И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова; ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск : ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015 – 18 с.

Методическое пособие содержит требования и порядок сдачи государственного экзамена по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Предназначено для аспирантов всех направлений подготовки и научных руководителей.

УДК 4 481.286
ББК

© ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015
© Фатыхов И. Ш., Корепанова Е. В. 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
Введение	5
1. Подготовка к государственному экзамену и организация его проведения	6
2. Содержание и проведение государственного экзамена	8
Список источников для подготовки к государственному экзамену.....	13
Приложения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

Все образовательные учреждения имеющие государственные аккредитованные образовательные программы проводят государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Аттестация обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре началась с 2015 года в соответствии с требованиями федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 ФЗ от 29.12.2012 г.

При подготовке данных методических указаний авторы руководствовались нормативными документами: федеральные государственные образовательные стандарты по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, положение о порядке проведения государственной аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА (далее Академия). Использован опыт проведения государственной итоговой аттестации по направлению бакалавриата, магистратуры при подготовке специалистов с высшим образованием.

Методические указания для подготовки к государственному экзамену включает порядок его организации и проведения, содержание фонда оценочных средств, критерии знаний и навыков аспирантов, оценку их ответов членами государственной аттестационной комиссии, дающие возможность провести аттестацию в соответствии с нормативными требованиями.

Методические указания разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

ВВЕДЕНИЕ

Государственный экзамен является первым этапом государственной итоговой аттестации обучающихся в аспирантуре по программам подготовки научно-педагогических кадров.

Целью государственного экзамена является определение соответствия результатов освоения обучающимся основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров требованием федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки.

Задачами государственного экзамена является:

- оценка соответствия универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспиранта требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки;

- оценка профессиональных знаний, умений и навыков по направлению и профилю подготовки;

- оценка способностей аспиранта к использованию методов философии, педагогики, знаний иностранного языка, учебной и научной литературы при обсуждении специальных вопросов.

1. Подготовка к государственному экзамену и организация его проведения

Для проведения государственного экзамена по каждому профилю подготовки научно-педагогических кадров формируется государственная экзаменационная комиссия. Председатель, состав и количество членов государственной комиссии утверждается приказом ректора Академии не позднее, чем за месяц до начала проведения государственного экзамена.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, а при отсутствии председателя заместитель, из числа лиц не работающих в Академии, доктор наук, профессор соответствующего профиля. В составе государственной экзаменационной комиссии должно быть не менее одного доктора наук и одного кандидата наук по профилю основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, по которой государственная экзаменационная комиссия проводит государственный экзамен.

Критерием готовности аспиранта к сдаче государственного экзамена является допуск. Аспирант допускается к сдаче государственного экзамена при выполнении им следующих условий:

1. Сданы положительно три кандидатских экзамена: иностранный язык, история и философия науки, экзамен по специальной дисциплине.

2. Сданы зачёты по всем дисциплинам учебного плана и педагогической практике.

3. Выполнена программа научных исследований и получено положительное заключение выпускающей кафедры и окончательная аттестация факультета.

4. Проведена необходимая апробация результатов научных исследований:

наличие не менее трёх выступлений с докладами на Всероссийских и (или) Международных конференциях, научных публикаций основных положений, в том числе в научных изданиях рекомендованных ВАК Минобразования России не менее двух технические и технологические направления подготовки, не менее трех на гуманитарных и экономических направлений подготовки.

5. Наличие в доступе актуального электронного портфолио на сайте Академии.

Всю необходимую информацию и индивидуальный учебный план аспирант передает в Отдел аспирантуры Академии до выхода приказа о допуске к сдаче государственного экзамена. Приказ ректора Академии по согласованию с председателем государственной экзаменационной комиссии доводится до аспирантов не позднее, чем за 20 дней до начала приёма государственного экзамена.

При подготовке к государственному экзамену аспирант должен использовать:

- фонды оценочных средств для сдачи государственного экзамена по профилю основной образовательной программы;

- фонды оценочных средств для сдачи зачетов и экзаменов по дисциплинам учебного плана;

- рабочие программы дисциплин, входящих в комплекс составляющий содержание государственного экзамена по профилю подготовки;

- учебно-методические материалы рекомендованные в рабочих программах по профилю подготовки.

Фонды оценочных средств с рабочие программы дисциплин можно найти на портале Академии: portal.izhgsha.ru.

Важным элементом подготовки аспиранта к государственному экзамену являются консультации, которые проводит научный руководитель по расписанию, утвержденному заведующим кафедрой. Консультации проводятся в рамках объёма часов выделенных научному руководителю на подготовку аспиранта, но не менее 10 часов.

Все документы, материалы и оборудование необходимое для проведения государственного экзамена готовит Отдел аспирантуры Академии: приказ ректора Академии по составу государственной экзаменационной комиссии, приказ ректора Академии о допуску к государственному экзамену, индивидуальные учебные планы аспирантов, экзаменационные билеты, экзаменационные листы, протоколы приёма государственного экзамена.

2. Содержание и проведение государственного экзамена

Прием государственного экзамена проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии при обязательном участии не менее двух третей её состава.

Государственный экзамен проводится в специально подготовленной аудитории в структурном подразделении Академии. В аудитории должны быть оптимальные условия освещённости, температурному и шумовому режимам. В аудитории одновременно могут готовиться не более шести человек. Члены государственной экзаменационной комиссии

должны иметь возможность беспрепятственно наблюдать подготовку аспиранта к экзамену.

При подготовке и сдаче экзамена аспирант может пользоваться водой. Запрещено иметь при себе мобильные устройства и другие посторонние вещи, выходить из аудитории, разговаривать.

После приглашения секретарем государственной экзаменационной комиссии аспирант выбирает билет, получает экзаменационные листы специальной формы (приложение А). Для подготовки ответов на вопросы билета аспиранту отводится не более 60 мин. По истечении отведенного времени аспирант приглашается для сдачи экзамена. Государственный экзамен сдается в устной форме. Последовательно раскрывается содержание всех вопросов билета. После ответов на вопросы билета члены государственной экзаменационной комиссии задают дополнительные вопросы, как для уточнения ответов на вопросы билет, так и в целом по содержанию основной образовательной программы.

По усмотрению государственной экзаменационной комиссии государственный экзамен может быть проведен в письменной форме, или без билетов.

После окончания ответа экзаменационные листы сдаются в экзаменационную комиссию. Экзаменационные листы хранятся в личном деле аспиранта.

На каждого аспиранта заполняется Протокол приема государственного экзамена, в который вносят вопросы билета и дополнительные вопросы членов комиссии. Протокол приема государственного экзамена подписывается всеми присутствующими членами комиссии.

Результаты государственного экзамена объявляются аспиранту в день приема экзамена после оформления протоколов заседания комиссии.

Билеты для приема государственного экзамена составляются по каждому профилю подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ведущими учёными по этому направлению на основе фонда оценочных средств. Содержание билетов ежегодно меняется. Билеты утверждает проректор по НИР Академии.

Фонд оценочных средств составляется на основе вопросов для подготовки к зачетам и экзамену по следующим дисциплинам:

- обязательная специальная дисциплина по направлению подготовки (Б1.В.ОД.2);
- обязательная специальная дисциплина по профилю подготовки (Б1.В.ОД.1);
- научные исследования по направлению подготовки (Б1.В.ОД.3);
- педагогика (Б1.В.ОД.4).

Государственный экзамен носит комплексный характер, поэтому в экзаменационный билет входят вопросы по всем четырём дисциплинам.

Уровень знаний аспиранта оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки ответов представлены в таблице.

При сдаче государственного экзамена по направлению и профилю подготовки аспирант должен:

Знать:

- методологию, методы, терминологию, важнейшие положения;

- достижения, современное состояние, проблемы науки и производства;

- основные закономерности, концепции и законы науки и технологии производства;

Уметь:

- высказать обоснованное суждение по существу проблем науки, производства и общества;

- предложить вариант решения основных проблем науки и производства и оптимизации технологий;

- рассчитывать основные показатели;

- анализировать научные данные, программы, проекты, технологии, производственные и жизненные ситуации.

**Таблица – Критерии оценки ответов
на государственном экзамене**

Оценка	Критериальные требования
Отлично	продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала основной образовательной программы, соответствующие требованиям компетенций ФГОСа по направлению подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на все вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы
Хорошо	продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала основной образовательной программы, соответствующие требованиям компетенций ФГОСа по направлению подготовки, правильное понимание сущности взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны последовательные, правильные ответы на поставленные вопросы, были допущены единичные несущественные неточности
Удовлетворительно	продемонстрированы знания и понимание основных вопросов основной образовательной программы, даны по существу правильные ответы на все вопросы экзаменационного билета, без грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы допущены существенные неточности
Неудовлетворительно	не дано ответа, или даны неправильные ответы на один из вопросов экзаменационного билета, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы.

Аспиранты, сдавшие государственный экзамен на оценку «удовлетворительно» или выше допускаются к защите выпускной квалификационной работе.

Аспиранты не сдавшие государственный экзамен или получившие неудовлетворительную оценку отчисляются из Академии.

Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается справка об обучении в Академии и предоставляется право пройти ее через год.

Список источников для подготовки к государственному экзамену

1. Рабочая программа : государственный экзамен по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Ижевск, 2014.
2. Рабочая программа : Общее земледелие, растениеводство. Ижевск, 2014.
3. Рабочая программа : Педагогика. Ижевск, 2014.
4. Рабочая программа : Психология и этика в профессиональной деятельности. Ижевск, 2014.
5. Рабочая программа : Методология научных исследований в агрономии. Ижевск, 2014.
6. Рабочая программа : Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании. Ижевск, 2014.
7. Рабочая программа : Адаптивные технологии возделывания полевых культур. Ижевск, 2014.
8. Рабочая программа : Система эффективного использования пахотных земель. Ижевск, 2014.
9. Рабочая программа : Защита растений. Ижевск, 2014.
10. Рабочая программа : Методика фитосанитарного обследования семенного материала. Ижевск, 2014.
11. Рабочая программа : Фитосанитарное обследование посевов сельскохозяйственных культур. Ижевск, 2014.
12. Рабочая программа : Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Ижевск, 2014.
13. Рабочая программа : Технические системы в агроинженерии. Ижевск, 2014.
14. Рабочая программа : Новая техника и технологии в агроинженерии. Ижевск, 2014.

15. Рабочая программа : Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Ижевск, 2014.
16. Рабочая программа : Методология научных исследований в животноводстве. Ижевск, 2014.
17. Рабочая программа : Современные методы селекции в животноводстве. Ижевск, 2014.
18. Рабочая программа : Теоретические основы селекции сельскохозяйственных животных. Ижевск, 2014.
19. Рабочая программа : Бухгалтерский учёт, статистика. Ижевск, 2014.
20. Рабочая программа : Методология научных исследований в экономике и бухгалтерском учёте. Ижевск, 2014.
21. Рабочая программа : Экономический контроль и аудит. Ижевск, 2014.
22. Рабочая программа : Экономический анализ (продвину-
тый уровень). Ижевск, 2014.
23. Рабочая программа : Бухгалтерская отчётность (продви-
нутый уровень). Ижевск, 2014.
24. Рабочая программа : Агрофизика. Ижевск, 2014.
25. Рабочая программа : Агрочвоведение. Ижевск, 2014.
26. Рабочая программа : Рекультивация нарушенных земель.
Ижевск, 2014.
27. Рабочая программа : Лесные культуры, селекция, семено-
водство. Ижевск, 2014.
28. Рабочая программа : Методология научных исследований
в лесном хозяйстве. Ижевск, 2014.
29. Рабочая программа : Лесная рекультивация земель.
Ижевск, 2014.
30. Рабочая программа : Лесные питомники. Ижевск, 2014.
31. Рабочая программа : Электротехнологии и электрообору-
дование в сельском хозяйстве. Ижевск, 2014.

32. Рабочая программа : Методология научных исследований в агроинженерии. Ижевск, 2014.
33. Рабочая программа : Применение электрической энергии в сельском хозяйстве. Ижевск, 2014.
34. Рабочая программа : Перспективные электротехнологии в перерабатывающей промышленности, в быту сельского населения. Ижевск, 2014.
35. Рабочая программа : Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Ижевск, 2014.
36. Рабочая программа : Программное обеспечение при расчёте рационов сельскохозяйственных животных. Ижевск, 2014.
37. Рабочая программа : Инновационные технологии в кормлении КРС. Ижевск, 2014.
38. Рабочая программа : Педагогическая практика. Ижевск, 2014.
39. Рабочая программа : Агрохимия. Ижевск, 2014.
40. Рабочая программа : Система применения удобрений. Ижевск, 2014.
41. Рабочая программа : Оценка пригодности земель для растениеводства и оптимизация их параметров. Ижевск, 2014.
42. Рабочая программа : Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация. Ижевск, 2014.
43. Рабочая программа : Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесопользования. Ижевск, 2014.
44. Рабочая программа : Научные основы оценки и организации использования лесов. Ижевск, 2014.

45. Рабочая программа : Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Ижевск, 2014.
46. Рабочая программа : Особенности иммуноморфологических и иммунопатологических процессов в патологии животных различной этиологии. Ижевск, 2014.
47. Рабочая программа : Терапия. Ижевск, 2014.
48. Рабочая программа : Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Ижевск, 2014.
49. Рабочая программа : Инновационное развитие молочного скотоводства. Ижевск, 2014.
50. Рабочая программа : Инновационное развитие мелкого продуктивного животноводства. Ижевск, 2014.
51. Рабочая программа : Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Ижевск, 2014.
52. Рабочая программа : Общая селекция растений. Ижевск, 2014.
53. Рабочая программа : Биологические основы семеноводства сельскохозяйственных растений. Ижевск, 2014.
54. Рабочая программа : Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними. Ижевск, 2014.
55. Рабочая программа : Теоретические и практические основы снижения горимости лесов. Ижевск, 2014.
56. Рабочая программа : Основы планирования, благоустройства и организации населенных пунктов. Ижевск, 2014.
57. Рабочая программа : Ветеринарная фармакология с токсикологией. Ижевск, 2014.
58. Рабочая программа : Ветеринарная и клиническая фармакология. Ижевск, 2014.
59. Рабочая программа : Токсикология. Ижевск, 2014.

60. Рабочая программа : Экономика и управление АПК.
Ижевск, 2014.
61. Рабочая программа : Статистические методы исследований. Ижевск, 2014.
62. Рабочая программа : Региональные экономические исследования. Ижевск, 2014.
63. Рабочая программа : Экономика и социология труда.
Ижевск, 2014.
-

Учебное издание

Фатыхов Ильдус Шамилевич
Корепанова Елена Витальевна

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Методические указания для аспирантов

Верстка

Технический редактор Е.Ф.Николаева

Подписано в печать 07.04.2015 г.

Формат 60×84/16. Усл. Печ. л. 1,17. Уч.-изд. л. 1,0.

Тираж 100 экз. Заказ № _____.

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Форма билета

1. По профилю подготовки
2. По профилю подготовки
3. Методика НИР
4. Педагогика

Приложение Б

Экзаменационный лист сдачи государственного экзамена

Аспиранта _____
Ф.И.О.

Направление _____

Профиль _____

Зав. аспирантурой _____
«_____» _____ 201__ г.

Билет № _____

Экзаменационный лист сдачи государственного экзамена

Аспиранта _____
Ф.И.О.

Направление _____

Профиль _____

Зав. аспирантурой _____
«_____» _____ 201__ г.

Билет № _____

