

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»

Утверждаю:



Первый проректор
М.Д. Мукашлов
« 23 » 05 2020 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Уровень	Подготовка кадров высшей школы
Направление подготовки	36.06.01 - Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль)	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Квалификация (степень)	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок освоения программы	3 года / 4 года
Форма обучения	Очная, заочная

Принято:
на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ
« 25 » 05 2020 г.
протокол № 9

Махачкала 2020

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 896 от 30 июля 2014 г., к содержанию и уровню подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с учетом зональных особенностей Республики Дагестан.

СОСТАВИТЕЛЬ: Ахмедханова Р.Р., доктор с.-х. наук 

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры кормления, разведения и генетики с.-х. животных, протокол № 9 от 18.05 2020г.

Зав. кафедрой  Ахмедханова Р.Р.

Образовательная программа одобрена методической комиссией факультета биотехнологии, протокол № 9 от 19.05 2020 г.

Председатель
методической комиссии
факультета биотехнологии,
кандидат с.-х. наук, доцент

 Хирамагомедова П.М.

Оглавление

1. Образовательная программа ВО.....	4
1.1 Содержание ОП ВО.....	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОП аспирантуры по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».....	5
1.3 Общая характеристика ОП ВО.....	7
1.3.1 Цель ОП ВО.....	7
1.3.2 Направленность (профиль) ОП.....	8
1.3.3 Срок освоения и трудоёмкость ОП ВО 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», профиль «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».....	8
1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».....	9
1.5 Основные пользователи ОП ВО.....	9
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».....	10
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.....	10
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	10
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.....	11
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	11
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОП ВО.....	18
4. Паспорт научной специальности.....	20
5. Структура ОП ВО.....	21
6. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП ВО.....	25
6.1 Рабочий учебный план подготовки аспирантов.....	26
6.2 Рабочие программы учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей).....	26
6.3 Программы практик.....	26
6.4 Программа научно-исследовательской работы.....	28
7. Ресурсное обеспечение ОП ВО аспирантуры по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».....	27
8. Кадровое обеспечение.....	30
9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры.....	33
10. Финансовое обеспечение программы аспирантуры.....	34
11. Характеристика среды, обеспечивающей развитие универсальных компетенций.....	34
12. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества обучающимися ОП ВО.....	36
13. Особенности организации инклюзивного обучения.....	37

1 Общие положения

Образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ОП аспирантуры), реализуемая в Дагестанском ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния и профилю направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики ОП аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы.

1.1 Нормативные документы, регламентирующие разработку ОП аспирантуры

Нормативную правовую базу для разработки ОП подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре составляют: Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 ноября 2013г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 марта .2014г. № 233 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре»; Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния и профилю подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 896. примерная основная образовательная программа; устав ФГБОУ ВО Дагестанского ГАУ; локальные нормативные акты, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре.

1.2 Цель и задачи ОП аспирантуры

Целью основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для науки и образования, формирование у них универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в рамках направления подготовки.

Задачи: - формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;

- углубленное изучение теоретических и методологических основ сельскохозяйственных наук;
- совершенствование философского мировоззрения, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

Выпускники являются научными кадрами высшей квалификации, способными самостоятельно ставить и решать производственные проблемы методами научных исследований.

1.3 Срок освоения ОП в аспирантуре

Срок освоения ОП по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния и профилю направления подготовки кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов: при очной форме обучения 3 года, включая каникулы; при заочной форме обучения 4 года.

1.4 Объем ОП аспирантуры

Объем программы аспирантуры в соответствии с ФГОС ВО по направлению 36.06.01 – ветеринария и зоотехния и профилю направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов составляет 180 зачетных единиц (далее - з.е.) за весь период обучения вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий.

1.5 Требования, предъявляемые к поступающим на ОП аспирантуры

К освоению программы подготовки кадров высшей квалификации допускаются лица, имеющие диплом государственного образца о высшем образовании – специалиста или магистра. Прием граждан на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются вузом.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП аспирантуры

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- продуктивное и непродуктивное животноводство,
- сохранение и обеспечение здоровья и благополучия животных и человека,
- профилактика особо опасных болезней животных и человека,
- улучшение продуктивных качеств животных,
- переработка продукции животноводства,

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения;

- технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник. Виды профессиональной деятельности выпускников, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры по профилю Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов:

- научно-исследовательская деятельность в области кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации, морфологии, физиологии, биохимии, биоматематики, экологии, этологии, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства;

- преподавательская деятельность в области кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации, физиологии, биохимии, биоматематики, экологии, этологии.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, в т.ч.: научно-исследовательская деятельность:

- разработка программ и рабочих планов научных исследований;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;
- разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методов исследования;

- организация, проведение и анализ результатов экспериментов; - создание оптимизационных моделей технологий в животноводстве и ветеринарии;

- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований. педагогическая деятельность:

- использование системы знаний в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы;

- использование совокупности методов и форм организации образовательного процесса в вузе;

- использование педагогического взаимодействия в условиях образовательного пространства высшей школы;

- прогнозирование, проектирование методического обеспечения и осуществление учебно-воспитательного процесса в различных условиях, оценка его эффективности.

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОП аспирантуры

Результаты освоения ОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения указанной программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции (УК);

- общепрофессиональные компетенции (ОПК);

- профессиональные компетенции (ПК).

В результате освоения ОП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

– способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

– готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

– готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

– способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

– способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5);
- способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности (ОПК-6);
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-7);
- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8);
- знанием передовых технологий нормированного кормления животных на основе использования сбалансированных и высокоэффективных рационов в целях профилактики патологии обмена веществ и повышения продуктивных показателей (ПК-1);
- способностью к совершенствованию систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных (ПК-2);
- способностью к организации проведения исследований и анализа современных методов повышения полноценности кормления животных, способов заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию (ПК-3);
- готовность к преподавательской деятельности в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, по основным и дополнительным профессиональным образовательным программам (ПК-4).

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП аспирантуры

В соответствии со ФГОС ВО по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом подготовки аспиранта с учетом его профиля; календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки обучающихся; программой педагогической практики; а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию ОП аспирантуры.

4.1 Учебный план подготовки аспиранта и календарный учебный график

Учебный план подготовки аспиранта и календарный учебный график по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов представлены в Приложении 1.

4.2 Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов представлены в Приложении 2.

4.3 Рабочая программа педагогической практики и научно-исследовательской работы

Рабочая программа педагогической практики и научно-исследовательской работы по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов представлена в Приложении 3.

4.4. Матрица компетенций

Матрица компетенций по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов представлена в Приложении 4.

5 Характеристика условий реализации ОП аспирантуры

5.1 Кадровые условия реализации ОП аспирантуры Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры составляет не менее 65 процентов. Сведения о кадровых условиях реализации ОП аспирантуры представлены в приложении 5.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОП аспирантуры

Обучающиеся по программе аспирантуры в течение всего периода обучения обеспечены учебно-методическими материалами, имеющимися в библиотеке Дагестанского ГАУ, электронными версиями учебно-методических материалов, выложенных в локальной сети дагестанского ГАУ, а также имеют возможность неограниченного доступа к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам):

1. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»
<http://e.lanbook.com/>.
2. Министерство сельского хозяйства РФ.-
mcx.ru

3. Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. – Москва, 2000. <http://elibrary.ru>
4. Мировая цифровая библиотека - <https://www.wdl.org/ru/country/RU/>
5. Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>
6. Российская государственная библиотека - rsl.ru
7. Бесплатная электронная библиотека - [Единое окно доступа к образовательным ресурсам - http://window.edu.ru/](http://window.edu.ru/)
8. Ресурс МСХ РФ - Система дистанционного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения АПК (СДМЗ АПК) - <http://sdmz.gvc.ru>

5.3 Материально-техническое обеспечение ОП аспирантуры
Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС ВО по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Перечень материально-технического обеспечения, используемого для реализации ОП аспирантуры, указан в рабочих программах дисциплин, практик и на сайте Университета

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающихся ОП аспирантуры

В соответствии со ФГОС ВО аспирантуры по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки Кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технология кормов и «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» оценка качества освоения обучающимися программы аспирантуры включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

К нормативно-методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой государственной аттестации обучающихся по ОП аспирантуры относятся: фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации; программа итоговой государственной аттестации.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОП аспирантуры по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния с учетом профиля направления подготовки кормопроизводство, кормления

сельскохозяйственных животных и технология кормов представлены в приложении 5.