

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу подготовки кадров высшей квалификации по направлению 36.06.01. - «Ветеринария и зоотехния», направленности - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, квалификация выпускника – Исследователь. Преподаватель-исследователь, форма обучения – очная, заочная.

Структура основных программных документов, входящих в состав ОПОП ВО:

1. Описательная часть ОПОП ВО ФГОС ВО направления 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

2. Приложение 1. Календарный учебный график по направлению 36.06.01 «Ветеринария» направленности Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных набор 2017г.

Приложение 2. Учебные планы по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» направленности Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных набор 2017г.

Приложение 3. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, ГИА, научно-квалификационной работы по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Приложение 4. Состояние кадрового обеспечения образовательного процесса по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Приложение 7. Матрица компетенций по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных набор 2017г.

На основании изученного материала следует нижеизложенное.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» 07. 2014 г. № 896 ( редакция от 30.04. 2015)

Основная профессиональная образовательная программа - совокупность учебно-методической документации, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, ГИА, научно-квалификационной, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии. ОПОП ВО 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных регламентирует цели, ожидаемые ре-

зультаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, фонды оценочных средств аудиторной и самостоятельной работы обучающихся и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Миссия ОПОП направления 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Основная профессиональная образовательная программа 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных реализуется с учетом характеристики групп обучающихся, а также особенностей научной школы и потребностей рынка труда.

Цели ОПОП 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

1. В области воспитания - развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их успешной социализации в обществе и самореализации в различных сферах жизнедеятельности, творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности.

2. В области обучения - формирование общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций для успешной практической деятельности. В области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу подготовки кадров высшей квалификации, 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, диагностика и профилактика болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственный ветеринарный надзор, разработка и обращение лекарственных средств для животных, обеспечение санитарной безопасности мировой торговли животными и продуктами животного и растительного происхождения.

#### 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.

Виды профессиональной деятельности выпускника.

Выпускники по основной профессиональной образовательной программе направления 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» готовиться к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, биоматематики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, 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;

- преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, 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.

Компетенции выпускника ОПОП направления 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО.

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

В результате освоения программы аспирантуры у обучающегося должны быть сформированы универсальные компетенции, формируемые в результате освоения программы аспирантуры по всем направлениям подготовки; общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки и профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

Компетенция		Планируемые результаты обучения		
Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навыки и (или) опыт деятельности
<b>Универсальные компетенции</b>				
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке со-	Знать норма- тивную пра-	Уметь анализи- ровать и оцени-	Иметь навыки критического

	временных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	вовую базу и методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	вать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Знать нормативную правовую базу и методы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Уметь проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Иметь навыки проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знать порядок участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образователь-	Участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Иметь навыки участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

		ных задач		
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать нормативную правовую базу и современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Уметь использовать нормативную правовую базу и современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Иметь навыки применения нормативной правовой базы и современных методов и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать принципы этических норм в профессиональной деятельности	Уметь следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Иметь навыки применения этических норм в профессиональной деятельности
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать принципы и методы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития	Уметь использовать принципы и методы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития	Иметь навыки планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>				
ОПК-1	Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Нормативную правовую базу и методы исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных	Применять нормативную правовую базу и методы исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных	Нормативной правовой базой и методами исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных
ОПК-2	Владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	Знать методологию исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных	Уметь применять методы исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных	Иметь навыки исследований в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных
ОПК-	Владение культурой	Знать методо-	Уметь применять	Иметь навыки

3	научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	логию научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	методы научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	проведения научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4	Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	Знать нормативную правовую базу и методологию в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	Уметь применять эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	Иметь навыки-применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-5	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Знать нормативную правовую базу и методологию организации работы исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Уметь применять методологию организации работы исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Иметь навыки использования методологии организации работы исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
ОПК-6	Способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	Знать принципы и способы самосовершенствования на основе традиционной нравственности	Уметь применять принципы и способы самосовершенствования на основе традиционной нравственности	Иметь навыки использования принципов и способов самосовершенствования на основе традиционной нравственности
ОПК-7	Готовность к высшего образования преподаватель-	Знать нормативную пра-	Уметь применять нормативную	Иметь навыки использования

	ской деятельности по образовательным программам	вовую базу и методологию преподавательской деятельности по образовательным программам	правовую базу и методологию преподавательской деятельности по образовательным программам	нормативной правовой базы и методологии преподавательской деятельности по образовательным программам
ОПК-8	Способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	Знать методологию принятия самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	Уметь принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность	Иметь навыки принятия самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
<b>Профессиональные компетенции</b>				
ПК-1	способностью осуществлять диагностические и терапевтические мероприятия при патологии молочной железы у животных	Знать теоретическую базу ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных, диагностические и лечебные мероприятия при патологии молочной железы у животных	Уметь контролировать состояние молочной железы, диагностировать маститы и другие болезни молочной железы	Иметь навыки проведения лечебных процедур современными методами терапии животных
ПК-2	способностью совершенствовать систему мероприятий по повышению плодовитости самок	Знать теоретическую базу совершенствования системы мероприятий по повышению плодовитости самок, здоровья и плодотворности	Уметь проводить клинико-гинекологические и андрологические исследования животных, диагностировать болезни органов размножения, гинекологию	Иметь навыки организации работы направленной на выявление животных с гинекологической и андрологической патологией и их устранение

		витости самцов	ческую и андрологическую диспансеризацию животных	
ПК-3	владеть методами создания ветеринарно-фармакологических средств, применяемых в ветеринарном акушерстве, гинекологии и биотехнике репродукции животных	Знать методы создания ветеринарно-фармакологических средств, применяемых в ветеринарном акушерстве, гинекологии и биотехнике репродукции животных	Уметь определять последовательность мероприятий при создании средств диагностики, профилактики и лечения патологии органов репродуктивной системы	Иметь навыки создания и применения средств диагностики, профилактики и лечения патологии органов репродуктивной системы
ПК-4	способностью осуществлять диагностические и терапевтические мероприятия при патологии молочной железы у животных	Знать теоретическую базу ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных, диагностические и лечебные мероприятия при патологии молочной железы у животных	Уметь контролировать состояние молочной железы, диагностировать маститы и другие болезни молочной железы	Иметь навыки проведения лечебных процедур современными методами терапии животных

Развитие таких компетентностных характеристик выпускников как знание, умение и навыки (или опыт деятельности) достигается значительным увеличением часов, отведенных для практических занятий, к проведению которых привлекаются специалисты, имеющие практический опыт работы.

Для достижения поставленной цели предусмотрены практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика и научно-исследовательская практика.

Предусмотренное широкое применение интерактивных методов обучения, включая работу в мини группах, составление кластеров, кейс-стади, проведение коллоквиумов, деловых игр, мини-конференций, способствует развитию у будущих преподавателей, преподавателей-исследователей профессиональных компетенций, навыков к самообразованию, развитию творчества, аналитических способностей, навыков принятия решения и умения нести ответственность.

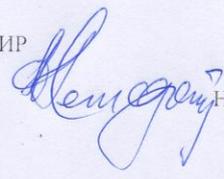
Фонд оценочных средств для студентов, обучающихся по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных включает в себя компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплин и практик учебного плана, а так же государственной

итоговой аттестации; формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения; фонд оценочных средств, для промежуточного контроля, критерии оценивания и учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. В целом представленный фонд оценочных средств обучения соответствует требованиям, предъявленным ФГОС ВО.

#### **Заключение.**

В целом основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом им. императора Петра I по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных отвечает требованиям ФГОС ВО, имеет комплексный и целевой подход для подготовки кадров высшей квалификации, обладающих профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для профессиональной деятельности исследователя, преподавателя-исследователя.

Рецензент  
Ведущий эксперт  
интеллектуальной собственности  
отдела аспирантуры и координации НИР  
ФГБНУ ВНИВИПФиТ  
доктор ветеринарных наук, профессор



Нежданов А.Г.

Подпись Нежданова А.Г. заверяю,  
Ученый секретарь  
ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии,  
канд. биол. наук



Т.И. Ормакова