

Аннотация
дисциплины «Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

Цель дисциплины: на основе теоретических знаний, профессиональных навыков и умений, позволяющих применять современные методы и приемы выращивания сельскохозяйственных животных с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, формирование у аспирантов навыков разработки инновационных приемов и технологий производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение различных отраслей животноводства применительно к выбранному направлению научных исследований; освоение технологии производства продуктов животноводства применительно к отдельным ее отраслям, более глубокое изучение отдельных звеньев технологического процесса.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в животноводстве, птицеводстве и звероводстве с учетом специфики отраслей, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения, сельскохозяйственных животных, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» относится к

обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ОД.4. Изучается аспирантами на 1,2,3 курсе.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской и педагогической практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Методы исследований в частной зоотехнии»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины: формирование у аспирантов системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в производство для более рационального решения возникающих проблем в области животноводства и частной зоотехнии.

Задачи дисциплины:

- более глубокое изучение системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений;

- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: приемы работы со специальной литературой и другой научно-технической, библиографической и патентной информацией по выбору актуального направления научного исследования, методику биометрической обработки опытных данных с использованием технических средств информатизации и логического анализа результатов исследования, подготовки научно-технической отчетной документации, аналитических обзоров и справок, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации и способы изучения, распространения и внедрения научных достижений и передового опыта;

уметь: выбрать актуальное направление научного исследования; методически правильно сформировать из животных-аналогов опытные и контрольную группы, поставить зоотехнический опыт в условиях производства, в лаборатории или его имитировать в аудитории, осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно- производственной информации обработать полученные данные вероятностно-статистическими методами с помощью современных программных средств; располагая знаниями и, используя новейшие сведения из информационных источников, проводить анализ полученных результатов работы; составить и оформить в соответствии с ГОСТ 7. 32 - 2001 отчет по научно-исследовательской работе (СНИИР) (или разделы отчета) и доложить на научных конференциях;

владеть: методами научных исследований и методологией эксперимента и постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей и технологиями внедрения в производство передовых научных разработок.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Методы исследований в частной зоотехнии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ОД.5. Изучается аспирантами на 1 курсе, 1 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики и выполнения научных исследований, подготовки выпускной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4.

Аннотация

дисциплины «Свиноводство и технология производства мяса»

для подготовки кадров высшей квалификации

по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**

производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника **Исследователь**

Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам свиноводства и технологии производства продукции свиноводства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение дисциплины свиноводство и технология производства мяса свиней. Освоение технологии производства продукции свиноводства и отдельных ее технологических звеньев.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения свиней с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в свиноводстве, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения свиней, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Свиноводство и технология производства мяса» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.1. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация
дисциплины «Скотоводство и технология
производства молока и говядины»**

для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства**
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам скотоводства и технологии производства продукции скотоводства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: Более глубокое изучение различных отраслей животноводства применительно к выбранному направлению научных исследований; освоение технологии производства продуктов животноводства применительно к отдельным ее отраслям, более глубокое изучение отдельных звеньев технологического процесса.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения крупного рогатого скота с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в скотоводстве, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения крупного рогатого скота, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Скотоводство и технология производства молока и говядины» относится к обязательным дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.2. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Птицеводство»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам птицеводства и технологии производства яиц и мяса птицы для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение дисциплины птицеводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); Освоение основных технологий и отдельных технологических звеньев производства яиц и мяса птицы разных видов.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения - сельскохозяйственной птицы с учетом ее биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в птицеводстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения сельскохозяйственной птицы, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина

«Птицеводство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.3. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Коневодство»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам коневодства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение дисциплины коневодство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение технологии продуктивного коневодства и отдельных ее технологических звеньев.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения, лошадей с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в коневодстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения, лошадей, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач,

основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Коневодство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.1. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация

дисциплины «Овцеводство и козоводство»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам овцеводства и технологии производства шерсти и баранины для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение дисциплины овцеводство и козоводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение основных технологий и отдельных технологических звеньев производства шерсти и баранины.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения овец и коз с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в овцеводстве и козоводстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения овец и коз, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной и информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к дисциплина по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.2. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация
дисциплины **«Кролиководство, звероводство»**
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

Цель дисциплины: углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам кролиководства и звероводства, технологии производства продукции кролиководства и звероводства для освоения научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины: более глубокое изучение дисциплины кролиководство и звероводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение основных технологий и

отдельных технологических звеньев производства продукции кролиководства и звероводства.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы и приемы разведения кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в коневодстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

уметь: использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

владеть: приемами разведения кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к дисциплина по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.3. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Подготовка научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цели дисциплины:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных проблем избранного научного направления;
- подготовка научной квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи дисциплины:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление программы и плана, постановка и формулировка целей и задач, определение объекта, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме диссертационной работы;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ в целях практического применения методов и теорий;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- подготовка научных статей, рефератов, диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- научные проблемы в области зоотехнии;

- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

уметь:

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

владеть:

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства;
- навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» входит в Блок 3 «Научные исследования» ОПОП ВО. Код дисциплины БЗ.2.

Подготовка научно-квалификационной работы выполняется аспирантом в течение 1,2,3 курса на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке аспирантов. Руководство НИР осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, УК- 2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Научно-исследовательская деятельность»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цели дисциплины:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных проблем избранного научного направления;
- подготовка научной квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи дисциплины:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление программы и плана, постановка и формулировка целей и задач, определение объекта, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме диссертационной работы;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ в целях практического применения методов и теорий;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- подготовка научных статей, рефератов, диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- научные проблемы в области зоотехнии;
- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;

- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;

- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

уметь:

– критически анализировать и оценивать современные научные достижения;

– генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

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

– самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

владеть:

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства;

– навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Научно-исследовательская деятельность» входит в Блок 3 «Научные исследования» ОПОП ВО. Код дисциплины БЗ.1.

Научно-исследовательская работа осуществляется аспирантом в течение 1,2,3 курса на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке аспирантов. Руководство научно-исследовательской деятельностью осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, УК- 2, УК- 3, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-4.

Аннотация
дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)»
для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**
производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины: формирование у аспирантов навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы, теоретического анализа и экспериментального исследования.

Задачи дисциплины:

- закрепление теоретических знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин программы;
- овладение современными методами и методиками проведения научных исследований в зоотехнии;
- приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области зоотехнии;
- приобретение навыков статистической обработки результатов исследований и оформления отчета по НИР с использованием современных информационных технологий.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- научные проблемы в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства;
- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

уметь:

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с

использованием современных эффективных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

владеть:

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства с использованием информационных технологий;

– навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Научно-исследовательская практика» входит в вариативную часть Блока 2 ОПОП ВО. Код дисциплины Б2.2. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для выполнения научных исследований, подготовки выпускной квалификационной работы.

3 Место и время проведения

Научно-исследовательская практика выполняется аспирантом на 3 курсе (5 семестр) на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке аспирантов. Руководство НИР осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

4 Тип практики, способ проведения

Научно-исследовательская практика проводится для выполнения научной квалификационной работы (диссертации) и является обязательной.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: стационарный, выездной.

5 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: ОПК-4, ПК-3, ПК-4, УК-3.

Аннотация

дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)»

для подготовки кадров высшей квалификации

по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**

производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника **Исследователь**

Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины: знакомство аспирантов с принципами организации учебного процесса в вузе, особенностями преподавания дисциплин «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», овладение видами вузовской педагогической деятельности на уровне квалифицированного преподавателя, подготовка аспирантов к осуществлению образовательного процесса в высших учебных заведениях.

Задачи дисциплины:

- закрепление теоретических знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин программы;
- овладение методикой подготовки и проведения разнообразных форм учебной работы;
- формирование профессиональных педагогических умений и навыков.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- сущность общепедагогических методов и форм воспитания;
- особенности педагогических технологий и механизм их реализации в вузе;
- виды учебной работы, используемые в высших учебных заведениях, в том числе - виды учебной работы кафедры;
- цели и задачи учебной дисциплины, по которой проводились занятия в ходе практики;
- методические приемы, применяемые при проведении конкретного вида учебной работы.

уметь:

- создавать и развивать отношения со студентами, способствующие успешной педагогической деятельности;
- проектировать педагогическую деятельность;
- доходчиво доносить до студентов содержание тем изучаемой учебной дисциплины;
- организовать работу группы студентов при проведении семинарских занятий;
- осуществлять организацию самостоятельной работы студентов и контролировать ее результаты.

владеть:

- основными методическими приемами организации разных видов учебной работы;
- инструментарием анализа проблем;
- учебным материалом и содержанием преподаваемой дисциплины;
- методами организации самостоятельной работы студентов.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

деятельности (педагогическая практика)» входит в Блок 2 ОПОП ВО. Код дисциплины Б2.1. Изучается аспирантами на 2 курсе, 3 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура), изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы».

Полученные в ходе прохождения практики навыки должны послужить основой для дальнейшей педагогической работы.

3 Место и время проведения

Педагогическая практика организуется на профильной кафедре академии или иного образовательного учреждения по согласованию, с научным руководителем и включает непосредственное участие аспиранта в учебно-методической, учебной и воспитательной работе кафедры. Время проведения педагогической практики – 2 курс, 3 семестр.

4 Тип практики, способ проведения

Педагогическая практика проводится для получения профессиональных навыков педагогической деятельности и является обязательной.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности.

Способ проведения практики: стационарный.

5 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: ОПК-6, ОПК-7, ПК-1. ПК-2, УК-5, УК-6.

Аннотация

дисциплины «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»

для подготовки кадров высшей квалификации

по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

Квалификация выпускника **Исследователь**

Преподаватель-исследователь

1 Цель государственного экзамена - установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта по направлению высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Задачи:

- определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

- проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и ОПОП аспирантуры ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» входит в Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» ОПОП ВО. Код дисциплины Б 4.Г.1.

Сдача государственного экзамена проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО. К сдаче государственного итогового экзамена допускаются обучающиеся, в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующим образовательным программам аспирантуры.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК-1, УК-5, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3 ПК-4.

Аннотация

дисциплины «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)»

для подготовки кадров высшей квалификации
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**
Квалификация выпускника **Исследователь**
Преподаватель-исследователь

1 Цель дисциплины:

- систематизация, закрепление, углубление и расширение теоретических знаний и практических умений, полученных аспирантом по дисциплинам предметной подготовки в соответствии с ФГОС ВО;

- выявление сформированности компетенций и уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности по квалификации;

Задачи:

- применение знаний по направлению подготовки, направленности (профилю) при решении конкретных вопросов и проблем;

- развитие навыков проведения самостоятельной научно-исследовательской работы и овладение методикой исследования и проведения эксперимента в рамках избранной темы.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- актуальные научные проблемы в области зоотехнии;
- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

уметь:

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

владеть:

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства;
- навыками работы с современной аппаратурой, применения биологических (зоотехнических, физиологических, биохимических и др.) методов исследований; техническими приемами математических и статистических методов;
- навыками написания и оформления научных работ.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» входит в Блок 4 ОПОП ВО. Код дисциплины Б4.Д.1.

Представление научного доклада проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО. К представлению научного доклада допускаются обучающиеся, в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующим образовательным программам аспирантуры.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.