

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и
инновационной работе, доцент

В.Ю. Морозов

«11» декабря 2015 г.



**Рабочая программа вступительных испытаний
в аспирантуру**

**Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства**

наименование дисциплины

36.06.01 – Ветеринария и зоотехния

направление подготовки кадров высшей квалификации

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

программа подготовки кадров высшей квалификации

Исследователь. Преподаватель-исследователь

квалификация (степень) выпускника

Степень: кандидат сельскохозяйственных (биологических) наук

Очная

Форма обучения

Ставрополь, 2015

1. Цель освоения дисциплины

Целью вступительных испытаний по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является оценка соответствия знаний, умений и навыков абитуриента требованиям федерального образовательного стандарта по направлению подготовки.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Для успешного прохождения вступительных испытаний должна быть сформирована общепрофессиональная компетенция ОПК-1 на пороговом уровне.

Для успешного прохождения вступительных испытаний необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

– «Овцеводство»

Знания:

- состояние и перспективы развития производства продукции овцеводства;
- племенные и продуктивные качества овец, методы их оценки;
- показатели качества продукции овцеводства и методы их оценки;
- современные технологии производства продуктов овцеводства и выращивания молодняка;
- основы стандартизации и сертификации продукции овцеводства;
- показатели качества продукции овцеводства и основные методы их определения;
- методологию научных исследований в овцеводстве;
- регламент преподавания дисциплины «Овцеводство».

Умения:

- логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;
- понимать и использовать методы критического анализа технологических решений в овцеводстве.
- проводить научные исследования на овцах;
- обрабатывать данные научных исследований;
- осуществлять преподавание дисциплины «Овцеводство».

Навыки:

- методами селекции, кормления и содержания овец;
- технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации овец;
- методами заготовки и хранения кормов;
- основными методами компьютерных технологий в овцеводстве.
- методами организации и проведения научных исследований в овцеводстве;
- методами комплексного анализа и интерпретации данных, полученных в научных исследованиях;

– методами самостоятельного преподавания дисциплины «Овцеводство».

– «Свиноводство»

Знания:

– особенности роста и развития свиней в эмбриональный и постэмбриональный периоды;

– методы оценки, отбора и подбора положительно сочетающихся животных;

– методы разведения и селекции в свиноводстве;

– физиологию и патологию воспроизводства свиней, основы акушерства, технологию случки и искусственного осеменения;

– незаразные, инфекционные и инвазионные болезни, их этиологию, основы диагностики и меры профилактики;

– оборудование, используемое в технологических процессах в свиноводстве;

– основы экономики и зоотехнического учета.

Умения:

– логично и последовательно обосновывать принятие технологических решений по повышению продуктивности животных, оптимизации условий кормления и содержания, зоогигиенических параметрах животноводческих объектов;

– проводить комплекс специальных мероприятий по экономической целесообразности ведения отрасли в целом.

– пользоваться научно-технической информацией отечественного и зарубежного опыта ведения отрасли.

Навыки:

– использования приобретенных знаний и умений в практической деятельности, методами селекции в свиноводстве, полнорационного кормления различных половозрастных групп свиней, передовыми приемами содержания, современными методами воспроизводства стада свиней, компьютерными технологиями в свиноводстве, охраны труда и окружающей природной среды в условиях промышленной технологии.

– «Птицеводство»

Знания:

– биологических особенностей основных видов животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека;

– систематику животных, эволюционную морфологию и биологию систематических групп и единиц, основы зоогеографии;

– морфологию животных и птицы, основы цитологии, общей и частной эмбриологии и гистологии;

– физиологию возбудимых тканей, нервной системы, внутренней секреции, систем крови, кровообращения и лимфообразования, иммунной системы, дыхания, пищеварения, лактации, обмена веществ и энергии, процес-

сов размножения, анализаторов или сенсорных системах, высшей нервной деятельности;

- механизмов адаптации и стресса, гомеостаза;
- эволюционных особенностей животных;
- происхождения и эволюции животных;
- основных понятий о наследственности и изменчивости;
- незаразных, инфекционных и инвазионных болезней, их этиологию;
- основ диагностики и мер профилактики заболеваний животных и лю-

дей;

– понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции;

– организации с.-х. предприятий в условиях многообразия форм собственности;

– статистических методов обработки экспериментальных данных;

– понятий об информации, технические и программные средства реализации информационных процессов, базы данных, локальные и глобальные сети, основы защиты информации;

– иностранного языка в объеме, необходимом для возможности получения информации профессионального содержания из зарубежных источников;

Умения:

– использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения современных информационных технологий;

– самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу;

– разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений;

– рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции;

– продемонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими;

– осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний;

Навыки:

– владения методами систематизации и обобщения информации по использованию ресурсов предприятия и формированию финансового результата;

– определения изменения затрат на производство и финансовых результатов за счет различных факторов;

– принятия управленческих решений в области организации и нормирования труда;

– владения математическими методами анализа,

– использования информационных технологий,

- владения способов оценки и контроля морфологических особенностей и животного организма;
- владения методами изучения изменчивости и наследственности.
- «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Знания:

- основные принципы технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Умения:

- вести учет по мясной и молочной продуктивности, проводить бонитировку животных, подбор видов кормов для полноценного кормления, осуществлять первичную переработку и производство мясной и молочной продукции.

Навыки:

- навыками выращивания, содержания и кормления, а также переработки сельскохозяйственных животных.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс подготовки и сдачи вступительных испытаний направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

а) универсальными компетенциями (УК):

- 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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности (ОПК-6);

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (тема)	Содержание раздела
Скотоводство		
1.	Значение скотоводства. Основные породы крупного рогатого скота	<p>Экономические значения отрасли скотоводства в развитии сельского хозяйства. Производство молока, мяса-говядины, шкур для кожевенной промышленности и повышение плодородия почв при использовании навоза.</p> <p>Происхождение и классификация домашнего скота. Краниологические типы. Виды крупного рогатого скота. Молочный тип коровы.</p> <p>Основные, наиболее распространенные породы скота России (черно-пестрая, красная степная, ярославская, холмогорская, голштинская, айрширская, бестужевская и др.).</p> <p>Породы двойного направления продуктивности: симментальская, швицкая, красно-пестрая и др.</p> <p>Мясные породы скота: герефордская, лимузинская шароле и др.</p> <p>Основные факторы, учитываемые при выборе породы скота.</p>
2.	Племенное дело в скотоводстве	<p>Выбор молочной коровы по экстерьеру. Экономические показатели высокой и низкой молочной продуктивности коров по оплате корма, структуре рациона, затратам труда, окупаемости помещений и оборудования.</p> <p>Отбор коров по продуктивности. Бонитировка скота. Учет продуктивности по показателям качества молока и его технологическим свойствам.</p> <p>Выбор быка-производителя. Общее значение быка-производителя для улучшения молочного стада.</p> <p>Разведение молочного скота. Чистопородное разведение. Наследование и изменчивость признаков. Разведение по линиям.</p> <p>Родственное разведение. Скрещивание. Методы скрещивания. Подбор в стаде. Формы и методы подбора.</p>
3.	Воспроизводство в скотоводстве	<p>Выращивание телят до 3мес. и 6 мес. Выращивание телят на минимальном количестве молока.</p> <p>Зерновые корма. Заменители цельного молока.</p> <p>Выращивание молочных телок и нетелей. Выра-</p>

№ раз-дела	Наименование раздела дисциплины (тема)	Содержание раздела
		<p>щивание ремонтного молодняка. Возраст оплодотворения телок.</p> <p>Искусственное осеменение стада. Отелы коров.</p> <p>Способы мечения скота. Оценка быков-производителей по качеству потомства. Способы оценки.</p> <p>Наследуемость и генетический прогресс. Основные принципы достижения генетического прогресса при разведении молочного скота.</p>
4.	Молочное дело	<p>Молочная продуктивность. Лактация. Факторы, влияющие на количество и качество молока. Сезонность отелов. Лактационная кривая.</p> <p>Доение, системы доения при различных способах содержания коров. Типы доильных установок, их основные характеристики.</p> <p>Состав и питательные вещества молока. Молоко – один из наиболее полноценных продуктов питания. Молоко – как сырье для молочной промышленности.</p>
5.	Содержание и кормление крупного рогатого скота	<p>Системы содержания молочного скота: коров, нетелей, телок, бычков. Способы кормления, поения, навозоудаления, привязи.</p> <p>Оценка экологического и санитарно-гигиенического состояния молочных ферм.</p> <p>Пастбищное содержание скота. Содержание в летних лагерях. Зеленый конвейер.</p> <p>Организация кормления коров, ремонтного молодняка, откормочного скота.</p> <p>Структура рационов. Содержание грубых, сочных и зеленых кормов в рационах коров и молодняка.</p> <p>Грубый корм – основа рациона молочных коров в стойловый период.</p>
6.	Производство говядины	<p>Использование молочного скота для производства говядины.</p> <p>Откорм выбракованных коров, доращивание и откорм сверхрамонтного молодняка, бычков.</p> <p>Скрещивание молочных и мясных пород скота.</p> <p>Кастрация и обезроживание.</p> <p>Упитанность. Убойный выход и качество мяса.</p> <p>Экономическая эффективность производства мяса-говядины в молочном и мясном скотоводстве по затратам кормов и выходу сухих питательных</p>

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (тема)	Содержание раздела
		<p>веществ в мясе и молоке в расчете на одну голову. Мясное скотоводство как отрасль сельского хозяйства, ее роль и значение в России. Экономические условия для развития мясного скотоводства. Затраты кормов на получение мяса-говядины в молочном и мясном скотоводстве с учетом получения от коровы молока. Отличительные черты мясного скотоводства (системы корова-теленки) от молочного. Зимнее содержание мясного скота. Летнее содержание мясного скота. Кормление и содержание молодняка. Система скармливания грубых силосованных и зерновых кормов. Воспроизводство и случка скота. Стельность, отел. Отъем, удаление рогов, кастрация и мечение телят. Оценка быков по качеству потомства и собственной продуктивности. Постройки и оборудование для мясного скота.</p>
Свиноводство		
7.	Основные и породные особенности свиней	<p>Закономерности роста и развития свиней. Видовые особенности, половой диморфизм, породные различия. Биологические особенности и хозяйственные признаки свиней. Откормочные и мясные качества свиней. Методы оценки. Продуктивные и биологические особенности свиней пород: крупная белая, ландрас, дюрок. Породы свиней отечественной селекции, их характеристика, основные отличия.</p>
8.	Технология производства свиноматок	<p>Основные методы разведения и системы спаривания свиноматок. Стресс-устойчивость свиноматок и качество мяса. Методы изучения стресс-устойчивости свиноматок. Конституция и здоровье свиноматок, устойчивость их организма к стрессовым явлениям. Физиологические возможности повышения интенсивности использования свиноматок. Факторы, формирующие микроклимат в свиноводческих комплексах.</p>

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (тема)	Содержание раздела
		ние выхода чистой шерсти. Стрижка овец и учет в период ее проведения.
12.	Продуктивность овец различных пород.	Мясная продуктивность овец и ее учет. Меховая и шубная продукция овец. Смушковая продукция овец. Классификация пород овец. Ставропольская порода овец и зона ее распространения. Забайкальская порода овец. Длинношерстные мясошерстные породы овец в типе корридель. Цигайская порода овец и зона ее распространения. Романовская порода овец и зона ее распространения. Мясошерстные молочные овцы.
13.	Племенное дело в овцеводстве	Отбор овец по экстерьеру и продуктивности. Отбор и оценка овец по качеству потомства. Принципы и методы подбора в овцеводстве. Бонитировка овец. Половой цикл овец и способы его регулирования. Плодовитость овец и способы ее повышения. Сперматогенез и овогенез у овец. Организация искусственного и естественного осеменения овец. Получение и оценка качества спермы у баранов. Эмбриогенез у овец. Стадии эмбрионального развития. Современные биотехнологические методы воспроизводства в овцеводстве.
14.	Кормление овец.	Кормление баранов-производителей. Особенности кормления овец в случной и суягный периоды. Технология ягнения маток, их кормление в подсосный период и выращивание ягнят до отбивки. Характеристика кормов для овец. Интенсивный нагул и откорм молодняка овец.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства.
2. Шерсть, как основной вид продукции овец.
3. Физико-механические и технические свойства шерсти.

4. Характеристика тонкой шерсти.
5. Стандарты, их значение в повышении качества шерсти.
6. Классификация и характеристика шубных овчин.
7. Классификация и характеристика меховых овчин.
8. Кожевенные овчины, их характеристика.
9. Смушковая продукция овец.
10. Сущность племенного дела в овцеводстве.
11. Воспроизводство стада и факторы его обуславливающие.
12. Прогноз развития мирового свиноводства.
13. Пути создания новых интенсивных пород свиней.
14. Характеристика интенсивных технологий.
15. Технологические системы свиноводства.
16. Основные принципы поточной технологии для ферм разной мощности.
17. Экономическая оценка технологий.
18. Создание технологий с минимальными издержками производства.
19. Роль информационных и коммуникационных технологий в организации производства свинины.
20. Пути достижения экологической чистоты продукции свиноводства.
21. Интеграция производителей свинины.
22. Условия производства свинины в России.
23. Генная инженерия в свиноводстве.
24. Гибридизация в свиноводстве.
25. Системы разведения свиней.
26. Промышленное скрещивание свиней.
27. Общая характеристика яичного птицеводства в РФ.
28. Состояние производства мяса птицы в мире.
29. Значение птицеводства в обеспечении продовольственной безопасности.
30. Проблемы мясного птицеводства.
31. Общая характеристика регионального птицеводства.
32. Генофонд отечественного птицеводства и его сохранение.
33. Логистика суточного молодняка птицы.
34. Перспективные технологии выращивания молодняка яичных кур.
35. Продление срока продуктивного использования яичных кур.
36. Световые режимы при выращивании и содержании птиц.
37. Воспроизводительные качества мясных кур и приемы их повышения.
38. Инновационные технологии выращивания цыплят-бройлеров.
39. Технология выращивания индеек тяжелых и средних кроссов на мясо.
40. Перепела в диверсификации птицеводства.
41. Влияние микроклимата в птичнике на качество яиц кур.
42. Экспертиза качества яиц и яйцепродуктов.

ВОПРОСЫ ЭКЗАМЕНА

1. Технология первичной обработки молока.
2. Планирование роста ремонтных телок, их кормление и содержание.

3. Инбридинг и его использование в животноводстве.
4. Выращивание телят в молочный период.
5. Воспроизводство стада овец и выращивание молодняка.
6. Санитарно-гигиенические показатели молока. Их значение в определении сорта молока.
7. Характеристика пород овец, разводимых в Ставропольском крае.
8. Раздой коров, как один из приемов повышения молочной продуктивности.
9. Табунное коневодство. Биологические особенности табунных лошадей.
10. Факторы, влияющие на эффективность отбора животных.
11. Энергетическая питательность кормов: ОЖЕ, обменная энергия.
12. Откорм свиней. Виды откорма.
13. Значение скотоводства в народном хозяйстве РФ и его современное состояние.
14. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.
15. Белки молока, их свойства. Использование свойств белков в технологии переработки молока.
16. Классификация (зоологическая и производственная) пород овец.
17. Бонитировка племенных лошадей.
18. Кормление молодняка крупного рогатого скота в молочный и послемолочный периоды выращивания.
19. Голштинская порода крупного рогатого скота.
20. Приемы повышения медопродуктивности пчел.
21. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
22. Минеральный состав кормов. Пути решения проблемы минерального питания животных.
23. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных.
24. Характеристика пород свиней, разводимых в Ставропольском крае.
25. Генетическая сущность и использование эффекта гетерозиса в животноводстве.
26. Методы оценки экстерьера сельскохозяйственных животных и его значение в зоотехнической работе.
27. Кормление лактирующих коров.
28. Сущность методики М. Ф. Иванова выведения новых и совершенствования существующих пород овец.
29. Методы повышения продуктивности свиней.
30. Акклиматизация пород.
31. Происхождение и эволюция овец.
32. Понятие о молоке, как о полидисперсной системе. Состав коровьего молока.
33. Воспроизводительные качества свиней.
34. Содержание и кормление промышленного стада кур.
35. Биологические особенности овец.
36. Половые циклы самок сельскохозяйственных животных.
37. Приготовление силоса и сенажа, их питательность и использование.

38. Комплексная интенсификация прудового рыбоводства.
39. Основные физико-химические свойства молока. Методы их определения.
40. Технология содержания норок.
41. Породы и кроссы яичных кур.
42. Технология выращивания поросят-сосунов.
43. Роды сельскохозяйственных животных.
44. Оценка и отбор животных по генотипу и фенотипу.
45. Кормление холостых и супоросных свиноматок.
46. Шубная и меховая продукция овец.
47. Режим и биологический контроль инкубации яиц.
48. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота.
49. Продуктивность свиней и методы ее учета.
50. Основные случаи фальсификации молока. Выявление воды и консервантов в молоке.
51. Основные типы шерстных волокон и группы овечьей шерсти.
52. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
53. Системы и способы содержания коров.
54. Айрширская порода крупного рогатого скота.
55. Значение ДНК и РНК в передаче наследственной информации.
56. Породы и кроссы мясных кур.
57. Понятие о породе. Структура и классификация пород.
58. Технология производства кисломолочных продуктов, их значение в питании человека и животных.
59. Инфекционные, инвазионные и незаразные болезни пчел. Меры профилактики.
60. Технология доразивания поросят-отъемышей.
61. Содержание и кормление нетелей, подготовка к отелу.
62. Подбор в животноводстве.
63. Сбор, сортировка, транспортировка и хранение пищевых и инкубационных яиц.
64. Определение достоверности происхождения животных по антигенам крови.
65. Отбор и оценка коров по молочной продуктивности и пригодности к машинному доению.
66. Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Факторы, их обуславливающие.
67. Биологические особенности свиней.
68. Влияние уровня и полноценности кормления овец на количество и качество шерсти.
69. Характеристика верховых пород лошадей, разводимых в Ставропольском крае.

70. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
71. Особенности специализированного молочного скотоводства.
72. Мясная продуктивность овец.
73. Методы определения содержания жира в молоке. Характеристика кислотного способа.
74. Виды изменчивости и их характеристика.
75. Содержание и кормление маточного стада кур.
76. Технология производства шерсти и баранины.
77. Требования ГОСТ 52054-2003 на молоко заготавливаемое.
78. Протеиновая питательность кормов. Основные пути решения проблемы кормового протеина.
79. Ранний отъем поросят.
80. Стрижка овец и классировка тонкой шерсти с отделением частей руна.
81. Витаминная питательность кормов. Пути решения проблемы витаминного питания животных.
82. Скороспелая мясная порода свиней СМ-1.
83. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии зоотехнической науки и практики.
84. Особенности специализированного мясного скотоводства.
85. Зоогигиеническая оценка качества кормов.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. **ЭБС ЛАНЬ:** Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учеб.пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 352 с.
2. **ЭБС ЛАНЬ:** Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства : учеб.пособие / под ред. Л. Ю. Киселева. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 448 с.
3. **ЭБС ЛАНЬ:** Штеле, А. Л. Яичное птицеводство : учеб.пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 272 с.
4. **ЭБС ЛАНЬ :** Бекенёв В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 416 с.

б) дополнительная литература

1. **ЭБС ЛАНЬ :** Трухачев, В. И. Шерстование : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 – Зоотехния (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») / В. И. Трухачев, В. А. Мороз; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2012. - 496 с.
2. **ЭБС ЛАНЬ:** Свиньи: содержание, кормление и болезни : учеб.пособие / под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 544 с.
3. **ЭБС ЛАНЬ:** Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учеб.пособие / Г. С. Шарафутдинов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 621 с.
4. Васильев Н.А. Овцеводство и технология производства шерсти и баранины : Учебник для студ. по спец. "Зоотехния". - 2-е изд., перераб.и доп. - Москва : Агропромиздат, 1990. - 320с.
5. Епимахова, Е. Э. Практическое руководство по производству и переработке яиц / СтГАУ. - Москва : Колос ; Ставрополь : АГРУС, 2008. - 52 с.
6. Кочиш, И. И. Птицеводство : учебник для студентов вузов по специальности "Зоотехния" / под ред. И. И. Кочиша. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2007. - 414 с.
7. Мясное птицеводство : учеб.пособие для студентов вузов по специальности "Зоотехния" / под общ. ред. В. И. Фисинина. - Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 416 с.
8. Чернобай, Е. Н. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учеб.-метод. пособие для студентов фак. технол. менеджмента специальности 110401 - "Зоотехния". - Ставрополь : АГРУС, 2006. - 272 с.
9. Сидорцов, В. И. Шерстование с основами менеджмента качества и маркетинга шерстяного сырья : учебник / В. И. Сидорцов, Н. И. Белик, И. Г. Сердюков. – Москва: Колос ; Ставрополь : АГРУС, 2010. - 288 с.
10. ЭБ "Труды ученых СтГАУ" Трухачев, В. И. Практическое свиноведение [электронный полный текст] : учеб. пособие / В. И. Трухачев, В. Ф. Филенко,

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Вступительные испытания»
по подготовке аспиранта по направлению**

36.06.01

Ветеринария и зоотехния

шифр

направление подготовки

06.02.10

Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства

программа подготовки

Цель изучения дисциплины

Целью вступительных испытаний по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является оценка соответствия знаний, умений и навыков абитуриента требованиям федерального образовательного стандарта по направлению подготовки.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) универсальными компетенциями (УК):

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

б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

– владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
– способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности (ОПК-6).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Скотоводство. Значение скотоводства. Основные породы крупного рогатого скота. Племенное дело в скотоводстве. Воспроизводство в скотоводстве. Молочное дело. Содержание и кормление крупного рогатого скота. Производство говядины. Свиноводство. Основные и породные особенности свиней. Технология производства свинины. Кормление свиней. Овцеводство. Биологические основы овцеводства. Основы шерстования. Продуктивность овец различных пород. Племенное дело в овцеводстве. Кормление овец.

Форма итогового контроля знаний

Экзамен

Авторы:

д. с.-х. н., профессор В.И. Коноплев

к. вет. н., доцент М.Е. Пономарёва


