

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.Л. Буканов, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.3 Комплексный экзамен

Цель освоения дисциплины:

- подготовка аспирантов к научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов животных на основе генетического анализа и мониторинга основных признаков продуктивности, методическим и теоретическим основам селекции животных разных видов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК - 1 - Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Этап 1: биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных с.-х. животных, Этап 2: адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	Этап 1: оценить состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии Этап 2: составлять планы селекционно-племенной работы	Этап 1: методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных Этап 2: методами расчет параметров технологий производства различной интенсивности
ОПК - 3 - Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	Этап 1: способы полноценного кормления животных, Этап 2: использование достижений биотехнологии в животноводстве,	Этап 1: рассчитывать параметры производимой продукции Этап 2: составлять рационы для животных в зависимости от уровня продуктивности	Этап 1: методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных Этап 2: методами расчет параметров технологий производства различной интенсивности
ОПК - 8 - Способность принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовность нести	Этап 1: современный генофонд животных и его эффективное использование, Этап 2: правила проведения экологической	Этап 1: рассчитывать параметры производимой продукции Этап 2: составлять рационы для животных в зависимости от	Этап 1: методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных Этап 2: методами

ответственность за их последствия	экспертизы технологий животноводства;	уровня продуктивности	расчет параметров технологий производства различной интенсивности
ПК - 1 - приобретение знаний в области проблем науки разведения и селекции разных видов животных на основе внутрипородной селекции, биотехнологии и средств воздействия патогенетических факторов на генотип животных	Этап 1: перспективные технологии животноводства, Этап 2: методы селекции в животноводстве	Этап 1: рассчитывать параметры производимой продукции Этап 2: составлять рационы для животных в зависимости от уровня продуктивности	Этап 1: методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных Этап 2: методами расчет параметров технологий производства различной интенсивности
ПК - 2 - способность анализировать и интерпретировать полученные данные для возможностей создания высокопродуктивных стад	Этап 1: биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных с.-х. животных, Этап 2: адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	Этап 1: оценить состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии Этап 2: составлять планы селекционно-племенной работы	Этап 1: методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных Этап 2: методами расчет параметров технологий производства различной интенсивности
ПК - 3 - использовать современные биотехнологические приемы создания новых генотипов, расширения их потенциала и его реализации в практической деятельности	Этап 1: Применение информационных систем и компьютерных технологий в селекции скота Этап 2: Принципы ведение ГПК, издания каталогов, проведение конкурсов племенных хозяйствах	Этап 1: Определять кровность и породность животных; владеть методикой математического анализа, Этап 2: обосновывать предложения по качественному совершенствованию популяций скота	Этап 1: осуществлять мероприятия, способствующие повышению генетического потенциала популяций скота Этап 2: организовать племенную работу на разных уровнях управления (хозяйство, регион, порода)
ПК - 4 - владеть методами создания высокопродуктивных популяций животных на основе научных	Этап 1: Методику апробации селекционных достижений Этап 2:	Этап 1: применять современные методы оценки, отбора и подбора скота для	Этап 1: анализировать селекционно-генетическую ситуацию

достижений	крупномасштабную селекцию скота, условия ее применения и перспективное планирование	повышения эффективности использования генетического материала Этап 2: анализировать их результаты и планировать эффективность селекционных мероприятий в конкретных условиях и на конкретном уровне	Этап 2: принимать самостоятельно решения при планировании и реализации селекционного процесса в стаде сельскохозяйственных животных
------------	---	--	---

2. Содержание дисциплины:

1. Введение.
2. Общие требования к результатам освоения дисциплин модуля научной специальности.
3. Порядок проведения комплексного экзамена.
4. Критерии оценки результатов комплексного экзамена.
5. Перечень вопросов комплексного экзамена.
6. Список литературы для подготовки к комплексному экзамену.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 1 ЗЕ.