

Аннотация к рабочей программе практики

Автор В.И. Косилов, профессор

Наименование практики : Б2.В.04(Пр) Преддипломная практика

Цель освоения практики: формирование у магистров общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки, овладение умениями и навыками самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков ведения научно-исследовательской работы.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5).	Этап 1 проблематику в области мясного скотоводства;	Этап 1 обосновывать выбранное научное направление и формулировать четко цели исследования;	Этап 1 . организации и проведения научного опыта по теме исследования
	Этап 2 средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области мясного скотоводства;	Этап 2 подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании,	Этап 2 навыками сбора и работы с полученными экспериментальными данными
- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей(ПК-4);	Этап 1 методы организации и проведения научно-исследовательской работы в изучаемой отрасли животноводства;	Этап 1 пользоваться методиками проведения научных исследований	Этап 1 навыками практического проведения научных исследований
	Этап 2 способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;	Этап 2 делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;	Этап 2 навыками проверки анализа и оптимизации структур моделей для прогнозирования эффективности мероприятий по управлению качеством

			продукции сельского хозяйства
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1 рациональные приемы поиска научно-технической информации, патентного поиска	Этап 1 реферировать научные публикации;	Этап 1 методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области мясного скотоводства
	Этап 2 алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ	Этап 2 вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования	Этап 2 способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Этап 1 методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности высококвалифицированного работника.	Этап 1 строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.	Этап 1: навыки организации работы на производстве, в хозяйстве
	Этап 2 Знание алгоритмов постановки задач научно-исследовательской работы	Этап 2 использовать творческий потенциал при проведении научного эксперимента	Этап 2 практическими навыками самостоятельной научно-исследовательской работе и работы в научном коллективе, способностью к профессиональной адаптации, к обучению новым методам исследования и технологиям

2. Содержание практики:

- 1 Составление индивидуального плана прохождения научно-исследовательской практики совместно с руководителем
Магистрант самостоятельно составляет план прохождения практики и утверждает его у своего научного руководителя. Также формулируется цель и задачи экспериментального исследования.

- 2 Подготовка к проведению научного исследования. Магистранту необходимо изучить: методы исследования и проведения экспериментальных работ; правила эксплуатации исследовательского оборудования; методы анализа и обработки экспериментальных данных; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок. На этом этапе магистрант разрабатывает методику проведения эксперимента.
- 3 Проведение экспериментального исследования.
На данном этапе магистрант собирает исходные данные и образцы для исследований, формирует исходную базу данных, производит расчеты
- 4 Обработка и анализ полученных результатов.
Магистрант проводит статистическую обработку экспериментальных и первичных данных, делает выводы о их достоверности, проводит их анализ
- 5 Заключительный. Магистрант оформляет отчет о практике, готовит публикацию и презентацию результатов проведенного исследования. Защищает отчет по преддипломной практике

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 24 ЗЕ.