

4.2.1. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации магистерских программ по данному направлению подготовки предусматриваются следующие виды практик:

- учебная 9 з.е. (6 нед)
- производственная 6 з.е. (4 нед.);
- преддипломная 9 з.е. (6 нед.);
- научно-исследовательская работа 24 з.е.(22 нед.);

Процесс реализации ООП магистратуры предусматривает:

Практики проводятся в профильных организациях или научно-исследовательских учреждениях. Руководство практикой осуществляется преподавателями, реализующие программу магистерской подготовки. Руководитель практики от университета обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за выполнением плана практики. Руководитель практики от предприятия или научно-исследовательского учреждения организует проведение практики студентов в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики.

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимся отчёта о выполнении индивидуального задания по плану практики, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными ФГБОУ ВО «РГАЗУ».

Учебная практика

Аннотация рабочей программы учебной практики по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Место дисциплины в учебной плане: Блок Б.2.01

Трудоёмкость – 9 з.е., осваивается на 1 курсе

Целью учебной практики является приобщение магистрантов к педагогической деятельности и приобретение навыков педагогической и учебно-воспитательной работы.

Задачи учебной практики заключаются в изучении основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладении педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий и подготовки учебно-методических материалов по дисциплинам, содержательно связанными с программой подготовки магистров, а также темой магистерской диссертации.

Место практики в структуре ООП

Учебная практика относится к блоку 2 вариативной части основной образовательной программы магистратуры «Разведение, селекция, генетика и

воспроизводство сельскохозяйственных животных» по направлению 36.04.02 Зоотехния.

Практика базируется на изучении таких дисциплин, как «История и методология зоотехнической науки», «Современные проблемы зоотехнии», «Математические методы в биологии». Знания и практические навыки, сформированные в ходе прохождения учебной практики необходимы для последующего изучения таких дисциплин, как: «Планирование селекционного процесса в животноводстве», «Современные достижения генетики и биотехнологии и их использование в селекции животных», «Методы планирования эксперимента и биометрической обработке результатов исследования».

Требования к результатам прохождения учебной практики

Учебная практика направлена на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-2	Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия
ПК-6	Способностью и готовность использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и социальной деятельности
ПК-7	Способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- профессиональные качества личности преподавателя, отвечающие современным требованиям ВО;
- современное состояние учебной и воспитательной работы в системе ВО;
- организацию воспитательной работы со студентами во внеучебное время.

уметь:

- проектировать и реализовывать на практике основные виды учебных занятий, в том числе лекции, семинары, занятия по контролю самостоятельной работы и т.д.;
- разрабатывать методические материалы, учебные программы для реализации базовых и элективных курсов, содержательно близко к профилю научного исследования;
- организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность, их творческие способности.

владеть:

- навыками подготовки учебно-методических материалов и проведения учебно-воспитательной работы;
- методами и технологиями проведения различных форм организации учебного процесса;
- методами разработки новых видов и форм проведения учебных занятий и учебно-воспитательных мероприятий.

Производственная практика

Аннотация рабочей программы производственной практики

Место дисциплины в учебной плане: Блок Б.2.01

Трудоёмкость – 6 з.е., осваивается на 2 курсе

Цель практики

Целью производственной практики является формирование у магистров общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий использования животных.

Задачи практики

- обучить применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации селекционно-племенной работы со стадом животных и проведении других зоотехнических мероприятий;
- освоить методологию проведения научно-исследовательской работы в зоотехнии по профилю подготовки;
- провести комплекс подготовительной и экспериментальной работы с целью выполнения и защиты выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации;
- научить формулировать и решать задачи, возникающие в процессе разведения, кормления и содержания животных.

Место практики в структуре ООП

Производственная практика относится к циклу практики и научно-исследовательской работы. Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения дисциплин математического и естественнонаучного, профессионального циклов бакалавриата, общенаучного и профессионального циклов магистратуры. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий эффективного использования животных и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

Прохождение практики позволяет магистранту применять полученные теоретические знания в условиях производства, формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранном ими направлении производственной деятельности, а также позволяет пополнить

необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню проведения практики

В результате проведения производственной практики студент должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-2 Способностью к разработке проектов и управлению ими

ПК-3 способностью к организации научно-исследовательской деятельности;

ПК-4 способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знания из новых или междисциплинарных областей.

в производственно-технологической деятельности:

- Способностью формулировать и решать задачи в производственной и деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1);

в организационно-управленческой деятельности:

- Способностью к разработке проектов и управлению ими (ПК 2);
- Способностью к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3);

в научно-исследовательской деятельности:

• Способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4);

В результате научно-исследовательской работы магистрант должен:

Знать:

- проблематику в области зоотехнии;
- современные методы и приемы разведения, кормления, содержания и эффективного использования животных;
- методы организации и проведения зоотехнических мероприятий в условиях производства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

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

Уметь:

- использовать источники информации для выбора технологических решений по рациональной эксплуатации животных;

- обосновывать принятие оптимальных решений для повышения эффективности использования животных;

-рассчитывать объемы производства и качества продукции животноводства;

-прогнозировать сбыт продукции животноводства;

- формировать работоспособные отношения в коллективе;

- адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в условиях животноводческого производства, пользоваться методиками проведения зоотехнических мероприятий;

- делать заключения по использованию животных в виде проведения дискуссий, научных докладов, публикации статей.

Владеть:

- методами организации и проведения производственной работы в области зоотехнии;

- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,

- методами анализа и самоанализа.