

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации		
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»		
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ		
	Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)		
36.06.01	Технологический факультет		

**ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА)**

Направление подготовки:
36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность
«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Екатеринбург 2018

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	<i>Зав. кафедрой кормления и разведения животных</i>	<i>Шацких Е.В. /</i>	
Согласовал	<i>И.о. проректора по качеству образования</i>	<i>Носырев М.Б./</i>	
	<i>Начальник управления по научно-инновационной работе</i>	<i>Воронин Б.А./</i>	
Версия: 1.0		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр 1 из 13



Содержание

- 1.Способ и формы проведения практики
 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП
 3. Место практики в структуре ОП
 4. Объем и продолжительность практики
 5. Содержание практики
 6. Формы отчетности по практике
 - 7.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практики
 - 8.Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
 - 9.Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики
 - 10.Материально-техническая база, необходимая для проведения практики
- Приложение



1. Способ и формы проведения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика) может быть как стационарной, так и выездной.

Практика проводится дискретно по видам практик.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП

2.1 Цели и задачи профессиональной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)

Целью профессиональной практики является обеспечение способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, основным результатом которой станет написание и успешная защита кандидатской диссертации.

Задачи профессиональной практики:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика) обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- 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);
- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8).

профессиональными (ПК):

- способностью к оценке биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий и разработке параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства (ПК-1);



- способностью к разработке методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств животных и методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных (ПК-2);

- готовностью к совершенствованию существующих и разработке новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных животных; воспроизводства, содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий; новых технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования (ПК-3).

В результате прохождения профессиональной практики аспирант должен:

Знать:

- особенности ведения различных отраслей животноводства;
- технологию производства продукции животноводства;
- организацию и менеджмент предприятия;
- методы контроля качества сырья и готовой продукции животноводства

Уметь:

- оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;
- организовать технологический процесс кормления, содержания и эксплуатации животных разных видов;
- формулировать цели, задачи научных исследований, выбирать методы и средства решения задач;
- применять современные теоретические и экспериментальные методы научных исследований в животноводстве;
- организовывать и проводить экспериментальные исследования в животноводстве;
- анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологий производства животноводческой продукции;
- использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом.

Владеть:

- навыками анализа технологий животноводства;
- навыками работы с приборами аналитического контроля качества животноводческой продукции;
- навыками планирования и обработки результатов научного эксперимента;
- навыками подготовки и представления доклада или развернутого выступления по тематике, связанной с направлением научного исследования;
- навыками работы с мировыми информационными ресурсами (поисковыми сайтами, сайтами зарубежных вузов и профессиональных сообществ, электронными энциклопедиями).
- навыками работы в научном коллективе.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП

Профессиональная практика наряду с образовательной составляющей входит в состав ОП как вариативная часть ОП.

Знания, умения и навыки, приобретенные аспирантами при выполнении прохождения профессиональной практики, используются ими в дальнейшей профессиональной деятельности.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика) относится к вариативной части блока 2 «Практики».



Траектория формирования компетенций выделяет этапы (курсы) формирования в соответствии с календарным графиком учебного процесса, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики является последовательное овладение студентами необходимыми компетенциями. Результат аттестации аспирантов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций аспирантами.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом практики в образовательной программе.

4. ОБЪЕМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость профессиональной практики аспиранта за период обучения в аспирантуре согласно учебному плану составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Профессиональная практика проводится на 2 курсе в течение 4-х недель.

Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
Подготовительный этап: а) инструктаж по технике безопасности; б) инструктаж по обработке и анализу полученной информации, подготовке отчета по практике; в) постановка целей и задач научного исследования при прохождении практики.	Собеседование
Производственный этап, работа на производстве	отчет
Обработка результатов работы (анализ материала, составление таблиц, графиков и т.п., литературная обработка результатов)	отчет
Подготовка отчета по практике	Защита отчета на кафедре

5. Содержание практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика) - практика по освоению технологических приемов производства продукции животноводства. Практика способствует углубленному освоению дисциплин. Подготовка аспирантов осуществляется на знаниях, полученных в процессе обучения по направлению и профилю подготовки.

Практика является мотивационной для лучшего понимания и усвоения знаний. В процессе теоретико-практических занятий студент должен получить опыт производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия при производстве продукции животноводства, сформировать представление о своей дальнейшей деятельности в роли организатора-технолога производства продукции животноводства.

Содержание практики представлено в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Выбор направлений исследований	Работа с литературой	18	-



2	Выбор темы исследований	Анализ литературы	14	-
3	Выбор цели и задач исследований	Формулировка цели и задач исследований, обсуждение с руководителем	2	-
4	Выбор организации для проведения исследований	Анализ деятельности научных и производственных организаций в выбранном направлении	2	-
5	Разработка методики исследований	Разработка схемы исследований, обсуждение с руководителем	14	-
6	Формулирование рабочей гипотезы	Обсуждение с руководителем	2	-
7	Сбор исходных данных	Формирование базы исходных данных для проведения исследований	36	-
8	Освоение частных методик решения поставленных задач	Научно-практическая работа по освоению методик исследований	28	-
9	Проведение исследований по выбранному направлению и темы практики	Реализация изученных методик на практике, получение первичных результатов	47	-
10	Обработка результатов исследований	Проведение статистического анализа данных, формирование выходных таблиц результатов	18	-
11	Анализ полученных результатов	Проведение анализа полученных результатов	8	-
12	Формирование выводов и предложений	Подготовка выводов и предложений, обсуждение с руководителем	6	-
13	Подготовка отчета о практике	Написание отчета о практике	14	-
14	Подготовка презентации	Формирование презентации	6	-
15	Защита отчета	Представление результатов производственной практики	1	Зачет с оценкой
ВСЕГО			216	

6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по результатам практики является отчет и собеседование по представленному отчету.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике



Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (приложение 1)

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Родионов, Г.В. Животноводство / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — СПб. : "Лань", 2014.— 636 с.

Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Хазанов, Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Е. Хазанов, В.В. Гордеев, В.Е. Хазанов. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 383 с. (ЧИТАТЬ) ГРИФ (!)

Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71770

Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с.

Ссылка на информационный ресурс: <http://e.lanbook.com/book/79325>

Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Д. Батанов. — СПб. : "Лань", 2014.— 186 с.

Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51725

2). Ресурсы сети «Интернет»:

ЭБС «Лань» - режим доступа: <http://e.lanbook.com>

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

В процессе организации учебной практики руководителем от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются следующие информационные технологии.

1. *Мультимедийные технологии*, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем
2. *Компьютерные технологии и программные продукты*, необходимые для сбора и систематизации информации, полученной при прохождении практики.

Программное обеспечение:

- Базовый пакет для сертифицированной ОС ОСWindowsXPProfessional-Договор № 09921373/13 от 11 июня 2013 года (лицензия бессрочная)
- Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition – Договор № 34-ЕПна передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 11 февраля 2016 года (лицензия бессрочная)



ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах (КМПЕ) учебная версия 5.77 от 04.02.2018 г. срок до 04.01.2019 г.

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- Справочная правовая система «Консультант Плюс»

Интернет-ресурсы, библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
 - электронный каталог Web ИРБИС,
 - электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.,
- ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт»; ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»; ООО «Ай Пи Эр Медиа».
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ», «Polpred.com».

Профессиональные базы данных

- Научная поисковая система – ScienceTechnology,
- международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям – AGRIS,
 - Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ: <http://mcx.ru/>
 - Официальный сайт Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области: <https://mcxso.midural.ru/>;
 - Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям – AGRIS: <http://agris.fao.org/agris-search/index.do>;
 - Информационный агропромышленный портал РОС-АГРО: <https://rosagroportal.ru/>;
 - Информационный портал о сельском хозяйстве РОССЕЛЬХОЗ: <https://xn--e1aelkciia2b7d.xn--p1ai/>;
 - Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций - <http://www.fao.org/home/ru/>;
 - Центральная научная сельскохозяйственная библиотека: <http://www.cnsnb.ru/>;
 - Научная электронная библиотека «Киберленинка»: <http://www.cyberleninka.ru/>;
 - Электронная библиотека диссертаций: <http://www.dissercat.com/catalog/selskokhozyaistvennye-nauki/zootekhniya>
 - Крупнейшая в АПК документографическая база данных – АГРОС: [http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R](http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R;);
 - Федеральный портал Российское образование - <http://www.edu.ru/>
 - Сайт Животноводство и ветеринария: <http://zhivotnovodstvo.net.ru/>
 - Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии - <http://vak.ed.gov.ru/>
 - Главный фермерский портал - <http://www.fermer.ru/>
 - Российский агропромышленный сервер – Агросервер: <https://agroseserver.ru/>
 - Экспертно-аналитический центр Агробизнеса: <http://ab-centre.ru/page/zhivotnovodstvo-rossii>.

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Специализированные учебные и научные лаборатории кафедр ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, научные организации, предприятия агропромышленного комплекса, имеющие технологическое оборудования по производству и (или) переработке животноводческой продукции – молока и говядины.



<p>Специальные помещения: Для стационарной практики: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, согласно учебному расписанию Специализированные учебные и научные лаборатории кафедр ФГБОУ ВО Уральский ГАУ. При прохождении практики на предприятиях города Екатеринбурга – материально-техническое обеспечение предоставляется согласно договора с предприятием</p> <p>Для выездной практики: научные организации, предприятия агропромышленного комплекса, имеющие технологическое оборудование по производству и (или) переработке животноводческой продукции – молока и говядины. (по договору)</p>	<p>Технические средства обучения: - переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор) Средства информационных технологий: -мультимедийные презентации в PowerPoint, - видеоматериалы, - учебно-наглядные пособия (госты, нормативные документы по курсу, фото, рисунки, таблицы, схемы, стенды, и т.д.) по тематике изучаемых дисциплин.</p>	<p>Microsoft WindowsProfessional 10 Single Upgrade Academic OLP 1License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г., Kaspersky Total Security длябизнеса Russian Edition: Договор Tr 000198242 от 21.02.2018 г.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: <i>Компьютерный класс технологического факультета.</i> Читальный зал, ул. Главная 15 а</p>	<p>Аудитория оснащена рабочими местами с компьютерами и с доступом к сети Internet, с доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Уральский ГАУ</p>	<p>Microsoft WindowsProfessional 10 Single Upgrade Academic OLP 1License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г., Kaspersky Total Security длябизнеса Russian Edition: Договор Tr 000198242 от 21.02.2018 г.</p>



СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

В структуру отчета входит:

Введение

1. Общие сведения о хозяйстве (организации).

1.1. История образования и местонахождение хозяйства.

1.2. Природные условия.

1.3. Производственное направление хозяйства и его структура.

1.4. Краткая характеристика животноводства (поголовье животных, продуктивность, производство валовой и товарной продукции, производительность труда, себестоимость продукции животноводства, рентабельность отрасли).

2. Характеристика основной отрасли животноводства (скотоводство, птицеводство, свиноводство и т.д.). Материал в данной главе излагается в той последовательности, в какой изучалась отрасль животноводства.

3. Охрана труда.

4. Охрана окружающей среды.

5. Личное участие в производстве.

Заключение

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА

Отчет по профессиональной практике аспиранта должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210 x 297 мм) через полтора интервала и размером шрифта 14 пунктов. Страницы отчета должны иметь следующие поля: левое — 25 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам. Оформление титульного листа отчета показано в приложении.

Все страницы отчета, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей странице ставится цифра «2» и т. д. Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля страницы.

Библиографические ссылки в тексте отчета оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008.

Иллюстративный материал может быть представлен рисунками, фотографиями, графиками, чертежами, схемами, диаграммами и другим подобным материалом. Иллюстрации, используемые в отчете, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости — в приложении к диссертации. Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все иллюстрации должны быть приведены ссылки в тексте отчета. При ссылке следует писать слово «Рисунок» с указанием его номера. Иллюстративный материал оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

Таблицы, используемые в отчете, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости — в приложении к отчету. Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте отчета. При ссылке следует писать слово «Таблица» с указанием ее номера. Таблицы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ



2.105.

При оформлении формул в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими национальными стандартами. Пояснения символов должны быть приведены в тексте или непосредственно под формулой.

Формулы в тексте отчета следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа. Формулы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

При выезде на профессиональную практику студенту выдается:

1. Программа профессиональной практики.
2. Дневник прохождения практики.
3. Договор с предприятием для прохождения профессиональной практики.
4. Методические указания для проведения научных исследований в соответствии с запланированной темой кандидатской диссертации (выдаются научным руководителем).

При написании отчета используется документация предприятия:

1. стандарты, технические условия и нормы на сырье, продукты и материалы;
2. производственные инструкции;
3. материалы технического проекта цеха, установки;
4. отчеты о производственной деятельности цеха, предприятия;
5. отчеты о научно-исследовательских работах, проведенные в цехе, на предприятии;
6. инструкции по технике безопасности и охране труда, гражданской обороне.



ОФОРМЛЕНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА

ФГБОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОТЧЕТ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ
В ПЕРИОД С _____ ПО _____ (___ НЕДЕЛИ)
НА БАЗЕ _____

Выполнил: Иванова И.П., аспирант ___ курса,
Направление подготовки: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Профиль подготовки: 06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства
Руководитель практики: _____

Екатеринбург 2018

