


Кафедра животноводства

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР


26 апреля 2016 г.



ПРОГРАММА НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки

36.03.02 - Зоотехния

(указывается код и наименование направления подготовки)

Квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Полесск 2016

Рабочая программа составлена в соответствии с требованием ФГОС ВО с учетом рекомендаций УМО и ПрООП ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Авторы:

Кандидат с.-х.наук, доцент  Коршунова О.А.
(ученое звание, степень, должность)

Программа рассмотрена на заседании кафедры животноводства от 13 апреля 2016 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой  Дельмухаметов А.Б.

Программа одобрена на заседании методической комиссии КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ от 26.04.2016 г., протокол № 4.

Председатель МК  Моисеенко Е.В.

1 Цель и задачи научно-исследовательской работы

Целью научно-исследовательской работы является формирование у бакалавров общекультурных, личностных 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.

Задачи научно-исследовательской работы: в задачи научно-исследовательской работы входит формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:

- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы;
- адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы выпускной квалификационной работы;
- применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы).

2 Место практики в структуре ООП:

Научно-исследовательская работа относится к циклу Б2 «Практика, НИР».

Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения дисциплин математического и естественнонаучного, профессионального циклов бакалавриата («Математика», «Информатика», «Генетика и биометрия», «Разведение сельскохозяйственных животных», «Методика научных исследований», «Биотехнология в животноводстве», «Микробиология и иммунология», «Морфология животных», «Физиология животных», «Основы ветеринарии», «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»,

«Прогрессивные технологии в луговом и пастбищном кормопроизводстве», «Технология кормов в животноводстве», «Механизация и автоматизация животноводства», «Разведение животных», «Кормление животных», «Зоогигиена», «Технология первичной переработки продукции животноводства», «Скотоводство», «Молочное дело», «Свиноводство», «Овцеводство и козоводство», «Коневодство», «Птицеводство», «Рыбоводство», «Пчеловодство»).

Прохождение данного вида практики позволяет собрать необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы и подготовить бакалавра к продолжению научной деятельности в качестве магистранта.

3 Формы проведения учебной практики

Научно-исследовательская работа в семестре может осуществляться в следующих формах:

- мониторинг тематик исследовательских работ в области планируемых исследований;
- проведение научных исследований под руководством руководителя;
- участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре;
- выступление на студенческих конференциях и семинарах;
- участие в кружках студенческого научного общества;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей.

Научно-исследовательская работа проводится одновременно с учебным процессом (выбор и утверждение тематики исследовательской работы) на базе кафедр факультета, учебно-опытных хозяйств, передовых сельскохозяйственных предприятий, лабораторий исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке специалистов. Руководство НИР осуществляет руководитель практики (будущий руководитель выпускной квалификационной работой), назначаемый заведующим кафедрой.

4 Место и время проведения учебной практики

Научно-исследовательская работа проводится в течение всего периода обучения студентов на базе кафедр института, учебно-опытных хозяйств, передовых сельскохозяйственных предприятий, лабораторий исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке бакалавров.

Бакалавры, не выполнившие программу практики по уважительной

причине, или получившие отрицательную характеристику или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, не могут быть допущены

к итоговой аттестации.

Научная база для прохождения НИР бакалаврами представлена в табл 1.

Таблица 1 - Перечень основных предприятий, с которыми имеются договора на подготовку выпускников и организацию баз практик Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

№ п/п	Наименование организации	Адрес	Телефон	E-mail	ФИО руководителя или начальника отдела кадров
1	ЗАО «Луговое»	Нестеровский р-н, пос. Луговое	74 014 422 347	-	Янчук В.А.
2	ОАО «Мясокомбинат Гвардейский»	Гвардейск, ул.Красноармейская, 26	+7(401) 577- 6102	kombinat-gv@ba-ltnet.ru	Стрелецкий А.В.
3	ООО «Автограф»	Новгородская обл. г. В.Новгород ул.Великая, 22	8 (816) 500-036	-	Койков В.А.
4	ООО «Глобус»	Багратионовский р-н, пос. Ладушкино	+7 911 476-44- 17	-	Титов В.П.
5	ООО «Темп»	Гурьевский р-н, пос Доброе, ул. Добринская, 1	-	-	Акаруев А.Н.
6	СПК «Садовое»	Озерский р-н, пос. Садовое, ул. Центральная, 36	8(40142) 722-49	-	Иванов С.В.
7	ООО «Агропартнерство»	Неманский р-н, пос. Мичуринский, 5	8-906- 214-09- 32	-	Горбатенко П.А.
8	ООО «Носенко и К»	Г. Калининград, ул. Сусанина, 64	8-962- 256-07- 20	-	Пустовит О.Л.
9	ООО «Бекон плюс»	Полесский р-н, пос. Зеленое, ул. Гвардейская 1	8 (40158) 3-75-80	-	Болсун В.Н.
10	ИП КФХ «Мурзаханова И.В.»	Славский р-н, пос. Придорожное, ул. Молодежная, 23	8-911- 462-66- 21	-	Мурзаханова И.В.
11	ИП КФХ «Заречье»	Славский р-н, пос. Придорожное, ул. Молодежная, 21	8-911- 462-66- 21	-	Мякушев В.С.
12	КФХ «Аргумент»	Правдинский р-н, пос. Перевалово	74 015 775 251	-	Рамазанов Н.Б.

13	КФХ «Мандр А.А.»	Полесский р-н, пос. Рыбкино, ул. Советская,8	8-906-216-53-89	-	Мандр А.А.
14	ФГБУ «Калининградская МВЛ»	Г. Калининград, ул. Танковая,15	8-921-005-65-10	-	Родионов С.А.
15	КФХ «Нахимово»	Полесский р-н, пос. Нахимово, ул. Молодежная,3	8 (40158) 2-42-42	-	Макушина Л.И.
16	КФХ «Шепелин А.И.»	Гурьевский р-н, пос. Заливное	8-905-243-42-96	-	Шепелина В.Л.
17	ООО «Калининградская мясная компания»	Г. Озерск, ул. Победы,1а	3-20-65	-	Седых А.В
18	ООО «Агро-Нова»	Г. Черняховск, ул. Центральная,10	8-401-22-484	-	Кассина Е.И.
19	ООО «Орбита-Агро»	Гвардейский р-н, пос. Звеньевское	8 (40159) 7-13-43	-	Мамедов Ш.Б.
20	ЗАО «Залесское молоко»	Полесский р-н, пос. Залесье, ул. Большаковская,22	8 (40158) 2-30-30	zalessk oemolo ko@ya.ru	Уюттов Р.Г.
21	ООО «Залесские корма»	Полесский р-н, пос. Залесье, ул. Большаковская,22	8 (40158) 2-30-00	zalessk iekorma@ya.ru	Дорохин А.В.
22	ООО «Малиновка»	Полесский р-н, г. Полесск, Слепенкова,2/13	8401582 3150	-	Амосов П.Н.
23	ООО «Агротехцентр»	Г. Калининград, ул. Борзова,97	8 (4012) 98-23-86	-	Козырев А.В.
24	ООО «Малиновское»	Гвардейский р-н, пос. Малиновка	8 (40159) 7-36-43	-	Кучеренок Е.К.
25	ЗАО «Экпол»	Г. Полесск, ул. Советская,4	8 (40158) 35641	-	Смирнова Л.С.
26	ОАО «Черняховский авторемонтный завод»	Г. Черняховск, ул.Портовая,1	8 (41141) 3-20-92	charz@baltnet.ru	Мошко В.М.
27	ООО «Геонис»	Гвардейский р-н, пос. Пригородное, ул. Шоссейная,5	(40159)-34760	-	Базаев Д.А.
28	ООО «Интерсайд»	Г. Черняховск, ул. Ст. Новый Черняховск,9	8401235 2816	-	Садаускас В.Б.
29	ЗАО «Зорино»	Г. Гвардейск	8401593 2139	-	Еремеев П.И.

30	ООО «Юджин-Сервис»	г. СОВЕТСК, ул. ТИМИРЯЗЕВА, 8, кв. 6	84 016 178 378	-	Юмковская Н.И.
31	КФХ Бооле В.И.	Гвардейский район, п. Горки, 51	8906211 0210	-	Бооле В.И.
32	ИП Пенджиева А.А.	Зеленоградский район, п. Грачевка, ул. Новая, 14	-	-	Пенджиева А.А.
33	ЗАО «Нестеровское»	Нестеровский район, п. Илюшино, ул. Молодежная, 26	(8244) 22385	-	Судиян В.В.
34	ООО «АгроТехСервис»	Г. Калининград, ул. Аксакова, 102/4	84 012 982 386	-	Трясина Т.А.
35	ООО «Виноконьячный завод «Альянс-1892»	Г. Черняховск, ул. Гоголя, 9а	8401413 8919	www/alliance1982.ru	Мухин А.Б.
36	ООО «ТехноЛенд»	Гвардейский район, п. Озерки, ул. Заводская, 1	-		Иванов О.В.
37	Сельскохозяйственная артель (колхоз) «Междуречье»	Черняховский район, п. Междуречье	8900561 0459	-	Исаенков А.Н.
38	ООО «Светловский комбинат мясопродуктов»	Светлый г, ул. Харьковская	8401522 1242	mksvetly.ru/, эл.почта: user1001	Сепин Г.А.
39	ОАО «Автомобильный ремонтный завод»	Г. Калининград, ул. Дзержинского, 55	8401268 7723		Пономарев В.Н.
40	ЗАО «Труд»	Г. Неман, ул. Чепаева, 1	8401622 3741		Шульга В.А.
41	ООО "Невское"	г. Калининград, ул. А. Невского, 46/1	8401248 8740		Пекаровский И.В.
42	МУАП "Краснознаменск-Авто"	г. Краснознаменск, ул. Калининградская, 2			Шушикин Ю.П.
43	ООО "Гурьевск-Агро"	г. Гурьевск, ул. Калининградская, 17	8401513 33192		Андреев Н.А.
44	ОАО "Аргофирма "Прозоровская"				Зафрен-Халиф Б.Г.
45	КФХ ИП Корчевский В.М.	Неманский район, п. Жилино	8905245 1627		Корчевский В.М.
46	ООО "ДОЮС-Калиниград"	г. Черняховск, ул. Железнодорожная,			Кужельный И.М.

		9а			
47	ЗАО "Побединское"	Славский район, п.Охотное	8401632 3710		Мартюшев Н.В.
48	ГП "Полесский Райавтодор"	Г. Полесск, ул. Железнодорожная, 6	8401235 5242		Михалевич В.П.
49	ООО "КенигсБиф"	Багратионовский район, п. Пограничный	577576		Карташов Г.И.
50	КФХ "Тасалиев Д.М."	г. Калининград, ул. Космонавта Пацаева, 11/1	8929165 2235		Тасалиев Д.М.
51	СПК (колхоз) "Васельково"	Гурьевский район, п. Моргуново, ул. Новая ,9			Турчин Г.А.
52	ООО "Миранда- СельхозИнвест"	г. Калининград, ул. Интернациональная, 30	8401268 2468		Матвеев И.Н.
53	ООО "Аврора"	г. Калининград, ул. Барнаульская 2, офис 322	+7 (4012) 53-08-79		Ливчиков В.П.
54	ОАО Первый хлебзавод"	г. Калининград, ул. Генерала Галицкого, 16	8401253 1845		Коваленко А.А.
55	ООО УК "Гвардейская"	г. Гвардейск, ул. Ленина,4			Кудрявцева Н.В.
56	КФХ ИП Ширинов И.А.	г. Балтийск, ул. Ю.Иванова,4/6	8911463 7044		Ширинов И.А.
57	ООО "Локомотив плюс"	Гурьевский район, п. Васильково, ул. Шатурская 1г	515- 660,597- 101		Савостьянов А.М.
58	ООО "Райэнерго"	Гурьевский район, п. Прибрежное, ул. Центральная, 6б	8401274 1888		Рейх А.С.
59	ЗАО "Пограничник"	Правдинский район,п. Дворкино, ул. Пограничная, 3	8401577 2867		Трахтенберг В.М.
60	ООО "Новое Высоковское"	Славский район, п. Высокое, ул. Совхозная,2			Курбанов Н.Р.
61	ООО "Птицефабрика Гурьевская"	г. Гурьевск, Калининградское шоссе,21а	8401513 2110		Домов А.А.
62	ООО "Залесский фермер"	238630, г. Полесск, ул. Железнодорожная 24 А, корп.1	8 962- 260-35- 14		Кириллов В. В.

В результате осуществления НИР обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

общекультурные компетенции (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);
- способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);
- способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных (ОПК-4);

профессиональные компетенции (ПК):

- способностью применять современные методы исследований в области животноводства (ПК-20);
- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве (ПК-21);
- готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований (ПК-22).

В результате научно-исследовательской работы обучающийся должен:

Знать:

- проблематику в области зоотехнии;
- средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области зоотехнии;
- методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь:

- обосновывать выбранное научное направление;
- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований,

- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
- реферировать научные публикации;
- вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;
- строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть:

- методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;
- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,
- методами анализа и самоанализа.

6 Структура и содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности обработка	Записи в журналах
2.	Экспериментальный этап	Задание по НИР, проведение эксперимента, обработка и анализ результатов
3.	Подготовка отчета	Написание отчета и презентация работы
4.	Подготовка научной статьи	Публикация научной статьи
5.	Защита отчета	Защита перед утвержденной комиссией

7 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

В ходе проведения научно-исследовательской работы студенты должны использовать современные методики, информационные технологии при организации и проведении исследований в соответствии с теми задачами, которые были определены совместно с руководителем.

8 Формы промежуточной аттестации

Практика оценивается руководителем на основе отчета, составленного бакалавром, и справки из организации, в которой он проходил практику. В справке должны быть указаны: полное название организации, основные направления деятельности бакалавра, оценка его деятельности в период практики, печать и подпись руководителя бакалавра.

Бакалавры, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Отчет представляется в письменном виде.

Отчетностью по научно-исследовательской практике служат: -реферативное

описание литературных источников по теме ВКР (не менее 35);

-описание научных методик в соответствии с программой подготовки; - подготовленная или опубликованная научная статья, доклад, эссе по теме ВКР с рецензией и оценкой научного руководителя;

-описание результатов исследований по теме ВКР;

-письменный отчёт о научно-исследовательской практике с перечислением конференций и тем докладов, с которыми выступил студент.

Практика считается пройденной, если выполнены все условия ее прохождения: выполнен индивидуальный план прохождения практики подготовлен и защищен отчет о практике.

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Нормативные документы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» высшего образования (ВО) (бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» марта 2016 г. № 250;

2. Положение о практике обучающихся (СМК-СТО-2.5/13-2014).

Интернет-ресурсы и программное обеспечение

1. <http://www.edu.ru/>

2. <http://www.vovr.ru>

3. <http://www.ed.gov.ru>

4. <http://mon.gov.ru/>

5. <http://vak.ed.gov.ru/>

6. <http://www.fasi.gov.ru>

7. <http://www.fermer.ru/>

8. <http://www.agroserver.ru/>

9. <http://zhivotnovodstvo.net.ru/>

10. <http://Infodog.ru>

11. Программный пакет MS Excel в составе MS Office.

10 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Специализированные учебные и научные лаборатории филиала, базовые кафедры, организаций, предусмотренных для прохождения практики.