

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра «Кормление и технология производства продуктов животноводства»

СОГЛАСОВАНО:

Директор института Лефлер Т.Ф.

« 12 » 09 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пьжикова Н.И.

« 12 » 09 2016 г.



ПРОГРАММА ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

ФГОС ВО

Направление 36.03.02 – Зоотехния
Профиль – Непродуктивное животноводство (кинология)

Курс – четвертый
Семестр – седьмой
Форма обучения – очная
Квалификация выпускника – бакалавр

Красноярск, 2016

Составители: Сидорова А.Л., доктор с.-х. наук, профессор

А. Сидорова « 02 » 09 2016 г.

Рецензент: Зав. Красноярской лабораторией разведения крупного рогатого скота ФТБНУ ВНИИплем

д. с.-х. н. профессор

А.И. Голубков Голубков А.И.
« 3 » 09 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО 250 от 21.03.2016 г. по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния

Программа обсуждена на заседании кафедры,

протокол № от « 1 » 06 2016 г.

Зав. кафедрой:

доктор с.-х. наук, профессор

Т.Ф. Лефлер Лефлер Т.Ф.
« 12 » 09 2016 г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ПБ и ВМ
протокол № 1 « 12 » 09 2016 г.

Председатель методической комиссии:

Турицына Е.Г., доктор ветеринарных наук, доцент Турицына Е.Г.

« 12 » 09 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки:

Лефлер Т.Ф., доктор с.-х. наук, профессор Лефлер Т.Ф.

« 12 » 09 2016 г.

Заведующие кафедрами¹:

*- по согласованию с методической комиссией

¹ Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены дисциплины

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	6
1.1. Внешние и внутренние требования.....	6
1.2. Место дисциплины в учебном процессе.....	7
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. Структура дисциплины.....	8
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	8
4.3. Содержание модулей дисциплины.....	8
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины.....	8
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....	8
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
6.1. Основная литература.....	10
6.2. Дополнительная литература.....	10
6.4. Программное обеспечение.....	10
6.5. Карта обеспеченности литературой.....	11
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	12
7.1. План-рейтинг оценки знаний по дисциплине.....	12
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РИД.....	13

АННОТАЦИЯ

Преддипломная практика является вариативной частью профессионального цикла дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния. Преддипломная практика реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Кормление и технология производства продуктов животноводства»

Преддипломная практика нацелена на решение профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- планирование и организация эффективных научных исследований;
- способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ;

организационно-управленческая деятельность:

- участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование);
- организация работы коллектива исполнителей;
- разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений.

научно-исследовательская деятельность:

- проведение научных исследований по отдельным разделам темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

Содержание преддипломной практики охватывает круг вопросов, связанных с использованием новых научных положений в области кормления, разведения и содержания с.-х. животных.

Программа преддипломной практики предусматривает организацию и проведение научных исследований, обработку полученных данных, формулировку выводов, написание отчета.

Программой преддипломной практики предусмотрены следующие виды контроля: защита отчета и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения преддипломной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Продолжительность преддипломной практики – 2 недели.

*добавить пометки с маркировкой
для ВКР
цели добавить
в формулировку*

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

1.1. Внешние и внутренние требования

Программа преддипломной практики включена в ООП, в цикл дисциплин профессиональной части.

Реализация в программе преддипломной практики внутренних требований ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки бакалавров 36.03.02 – Зоотехния по профилю «Непродуктивное животноводство (кинология)» должна формировать следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

При освоении программы преддипломной практики студент должен:

Знать:

– методику, методологию и организацию научных исследований.

Уметь:

- оценить состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии;
- провести научные исследования по оценке новых технологий кормления и содержания с.-х. животных;
- оценить состояние здоровья и продуктивности с.-х. животных;
- внедрить результаты научных исследований.

Владеть:

- методами исследований и методами вариационной статистики;
- методами генетико-математического анализа и использования компьютерных технологий;
- методами отбора с.-х. животных в условиях конкретной технологии;
- методами зоотехнического и племенного учета;
- методами организации производства с целью рационального содержания, кормления и использования с.-х. животных в соответствии с принятой технологией.

Форма контроля: Зачет с оценкой.

Ведущие преподаватели: доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Кормление и технология производства продуктов животноводства» Сидорова Анна Леонтьевна.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими дисциплинами, которые являются базовыми для преддипломной практики – «Кормление животных», «Разведение животных», «Скотоводство», «Коневодство», «Свиноводство», «Овцеводство», «Кинология».

Преддипломная практика является основополагающей для изучения дисциплин «Экономика и агробизнес», «Организация производства и

управления на предприятиях АПК», «Планирование и прогнозирование в АПК».

Особенностью преддипломной практики является овладение методами научно-исследовательской работы и умелое их применение.

Контроль знаний студентов проводится в форме промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.

Цель преддипломной практики: углубление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в получении достоверных экспериментальных данных для реализации инновационных технологических решений в животноводстве.

Задачи преддипломной практики:

- изучить факторы, ведущие к успеху при проведении опытов;
- освоить методику проведения опыта;
- научиться формировать опытные группы животных;
- спланировать проведение экспериментов;
- теоретически обобщать данные проведенных исследований;
- подготовить будущего специалиста к самообучению и саморазвитию.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Таблица 1 – Распределение трудоемкости по семестрам

Вид работы	Трудоемкость		
	зачет. ед.	час.	семестр 7
Общая трудоемкость преддипломной практики по учебному плану	3,0	108	108
Вид контроля: зачет с оценкой			

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Структура преддипломной практики отражена в таблице 2.

Таблица 2 – Тематический план

Раздел дисциплины	Всего часов	Формы контроля
1. Основные методические приемы проведения зоотехнических экспериментов	60	отчет о практике

2. Результаты научно-исследовательской работы в период преддипломной практики	48	отчет о практике
Итого:	108	–

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3 – Трудоёмкость модулей и модульных единиц

Наименование модулей и модульных единиц	Всего часов на модуль
Модуль 1. Основные методические приемы проведения зоотехнических экспериментов	60
Модульная единица 1. Научно-хозяйственные опыты	60
Модуль 2. Результаты научно-исследовательской работы в период преддипломной практики	48
Модульная единица 1. Сбор и биометрическая обработка экспериментальных данных	40
Модульная единица 2. Подготовка отчета	8
Итого:	108

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6 – Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Наименование модулей и модульных единиц	Мероприятие	Всего часов на модуль
Модуль 1. Основные методические приемы проведения зоотехнических экспериментов		60
Модульная единица 1. Научно-хозяйственные опыты	1. Уточнение цели и задач исследований.	5
	2. Оформление методики исследований	5
	3. Формирование опытных групп, животных, определение условий проведения эксперимента	20
	4. Проведение эксперимента	30
Модуль 2. Результаты научно-исследовательской работы в период преддипломной практики		48
Модульная единица 1. Сбор и биометрическая обработка экспериментальных данных	5. Сбор, анализ и интерпретация материалов в области животноводства	40
	6. Сбор показателей продуктивности животных за период исследований.	
	7. Биометрическая обработка данных эксперимента.	

Модульная единица 2. Подготовка отчета	8. Оформление разделов отчета: Обзор литературы Методика исследований. Результаты исследований Экономическая эффективность полученных результатов Составление библиографического списка	8
---	--	---

5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ ПРЕДДИПОМНОЙ ПРАКТИКИ

Таблица 8 – Взаимосвязь компетенций с видами преддипломной практики и контролем знаний студентов

Компетенции	Вид контроля
ПК-1 Способность выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	защита отчета
ПК-2 Способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	защита отчета
ПК-3 способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	защита отчета
ПК-4 способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	защита отчета
ПК-5 способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных	защита отчета
ПК-6 способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	защита отчета
ПК-7 Способность разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	защита отчета
ПК-8 способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	защита отчета
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	защита отчета
ПК-10 способностью владеть методами селекции, кормления и	защита

содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	отчета
ПК-11 способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	защита отчета
ПК-12 способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	защита отчета

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

6.1. Основная литература

1. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований / М.Ф. Шкляр. Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 244 с.

6.2. Дополнительная литература

2. Трифонова, М.Ф. Основы научных исследований / М.Ф. Трифонова, П.М. Заика, А.П. Устюжанин. – М., Колос, 1993. – 238 с.
3. Овсянников, А.И. Основы опытного дела в животноводстве / А.И. Овсянников. М., Колос, 1970. – 304 с.
4. Плохинский, Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н.А. Плохинский. М., Колос, 1969. – 256 с.

6.4. Программное обеспечение:

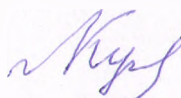
Программа Microsoft Excel.

Таблица 7 – КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Кормления и технология производства продуктов животноводства» Направление 36.03.02 – Зоотехния
 Дисциплина – «Преддипломная практика» Количество студентов – 20. Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов.


Наименование	Авторы	Изд-во	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
				печ.	электр	библ.	каф		
Основы научных исследований. Учебное пособие	Шкляр, М.Ф.	М.: Дашков и К,	2009	Печ	–	Библ.	–	10	10
			2013	Печ	–		–	10	1
			2014	Печ	–		–	10	5
			2012	–	электр	ЭБС Лань	–	10	10
Основы научных исследований	Трифорова М.Ф., Заика П.М., Устюжанин А.П.	М., Колос	1993	Печ.	–	Библ.	–	10	170
Основы опытного дела в животноводстве	Овсянников А.И.	М., Колос	1976.	Печ.	–	Библ.	–	10	10
Руководство по биометрии для зоотехников	Плохинский Н.А.	М., Колос	1969	Печ.	–	Библ.	–	10	1

Директор библиотеки



Зорина Р.А.

Председатель МК института



Турицына Е.Г.

Зав. кафедрой



Лефлер Т.Ф.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Промежуточный контроль – зачет с оценкой.

7.1. План-рейтинг оценки знаний по дисциплине

Вид работы	Количество баллов
Обзор литературы	0–15
Методика исследований	0–20
Результаты научных исследований и их обсуждение	0–20
Экономическое обоснование результатов исследований	0–20
Библиографический список	0–15
Презентация доклада	0–5
Оформление отчета	0–5
Итого:	0–100

Для получения зачета студент должен набрать:
с оценкой «Удовлетворительно» – 60–72 балла,
с оценкой «Хорошо» – 73–86 балла,
с оценкой «Отлично» – 87–100 баллов.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Преддипломная практика проводится по направлению института ПБ и ВМ в различных животноводческих хозяйствах. Студенты во время практики формируют опытные группы животных, ведут дневник исследований, результаты опытов (исследований) записывают в журнал научных исследований. Математическая обработка полученных данных проводится в аудитории кафедры на компьютерах или персональных ЭВМ.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Среди факторов, ведущих к успеху при обучении студентов различным видам научной деятельности, самую большую роль играет овладение современными методами оценки экстерьера и продуктивности с.-х. животных, учета показателей продуктивности, расчета различных производственных показателей, оценки различных технологий и умелое их применение. Поэтому особое внимание в период преддипломной практики необходимо уделить разделам «Методика научных исследований», «Биометрическая обработка полученных данных».

Результаты работы в период преддипломной практики оформляются в виде дневника, журнала исследований, отчета, презентации.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Д. с.-х. наук, профессор кафедры «Кормление и технология производства
продуктов животноводства» Сидорова Анна Леонтьевна

РЕЦЕНЗИЯ

ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ФГОС ВО

для студентов очной формы обучения.

Направление 36.03.02 – Зоотехния; Профиль – Непродуктивное
животноводство (кинология)

В настоящее время животноводство – одна из ведущих, динамично развивающихся отраслей АПК России. Увеличение объемов производства молока, мяса, яиц и повышение эффективности отрасли основано на внедрении высокопродуктивных пород животных, кроссов птицы, организации научно обоснованного кормления, совершенствовании технологических процессов. Все эти актуальные вопросы отражены в рабочей программе.

Рабочая программа разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом РФ. Для лучшего прохождения производственной практики материал разбит на модули и модульные единицы, которые согласуются между собой.

В программе четко изложены цель и задачи преддипломной практики, подробно расписаны структурные единицы, представлены вопросы для самостоятельного изучения, а также взаимосвязь компетенций с видами преддипломной практики и контролем знаний студентов.

На основании вышеизложенного рекомендую программу производственной практики для использования в учебном процессе для студентов очной формы обучения.

Зав. Красноярской лабораторией разведения крупного рогатого скота
ФГБНУ ВНИИПлем
д. с.-х. н. профессор



Голубков А.И.