

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

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра «Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства»

СОГЛАСОВАНО:

Директор института  Лефлер Т.Ф.

«12»  2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  Пыжикова Н.И.

«12»  2016 г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**

ФГОС ВО

Направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния  
Профиль – Технология производства продуктов животноводства  
(скотоводство)

Курс – четвертый

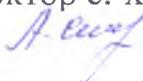
Семестр – седьмой

Форма обучения – очная

Квалификация выпускника – бакалавр

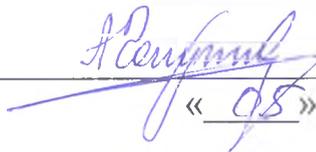
Красноярск, 2016

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

 « 06 » 09 2016 г.

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

д. с.-х. н. профессор

 Голубков А.И.  
« 08 » 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 № 1 от « 06 » 09 2016 г.

Зав. кафедрой:

доктор с.-х. наук, профессор

 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 кафедрами<sup>1</sup>:

Сотерошкова Е.В.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*- по согласованию с методической комиссией

<sup>1</sup> Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены дисциплины

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	5
1. Цели и задачи практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.....	6
2. Место производственной практики в структуре ОПОП.....	8
3. Формы, место и время проведения производственной практики.....	9
4. Структура и содержание производственной практики.....	9
5. Образовательные технологии, используемые в производственной практике.....	10
6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций....	10
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики.....	11
7.1 Основная литература.....	11
7.2 Дополнительная литература.....	11
Программное обеспечение.....	11
Карта обеспеченности литературой.....	12
8. Материально-техническое обеспечение производственной практики.....	13
Лист регистрации изменений.....	14

## АННОТАЦИЯ

Производственная (преддипломная) практика является вариативной частью профессионального блока дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния. Производственная (преддипломная) практика реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства».

Программа преддипломной практики предусматривает закрепление и обобщение теоретических знаний и формирование практических навыков.

Производственная (преддипломная) практика нацелена на решение профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

### ***производственно-технологическая деятельность:***

- освоить теоретические и практические методы оценки и отбора с.-х. животных по экстерьеру и продуктивности, качество кормов, зоогигиенических параметров, воспроизводства поголовья, племенную работу, кормления;
- научиться делать экономическую оценку технологических процессов;
- изучить особенности новых технологий.

### **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:**

- планирование и организация эффективных научных исследований;
- проведение научных исследований по отдельным разделам темы в соответствии с утвержденными методиками;
- анализ результатов научных исследований и формулировка выводов.

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

Программой преддипломной практики предусмотрены промежуточный контроль в форме защиты отчета и зачета с оценкой.

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

## **1. Цель и задачи практики. Компетенции, формируемые в результате освоения**

*Цель данной практики:* сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

*Задачи практики:* при сборе необходимого материала применить методы отбора с.-х. животных в условиях конкретной технологии; методы зоотехнического и племенного учета, оценить состояние здоровья и продуктивности с.-х. животных, провести научные исследования по оценке новых технологий кормления и содержания с.-х. животных; подготовить будущего специалиста к самообучению и саморазвитию.

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

Процесс прохождения преддипломной практики направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по направлению подготовки бакалавров 36.03.02 – Зоотехния по профилю «Технология производства продуктов животноводства (скотоводство)»

**а) общекультурных (ОК):** ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9;

**б) общепрофессиональных (ОПК):** ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7;

**в) профессиональных (ПК):** ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22.

В результате преддипломной практики студент должен:

**Знать:**

- технологические процессы производства и переработки животноводческой продукции;
- финансово-экономическое состояние предприятия.

**Уметь:**

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

**Владеть:**

- 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.

## Формируемые компетенции

Таблица 1 – Взаимосвязь компетенций с контролем знаний студентов

Компетенции	Вид контроля
<b>ОК-1</b> способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Зачет с оценкой
<b>ОК-2</b> способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Зачет с оценкой
<b>ОК-3</b> способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Зачет с оценкой
<b>ОК-4</b> способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Зачет с оценкой
<b>ОК-5</b> способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	Зачет с оценкой
<b>ОК-6</b> способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Зачет с оценкой
<b>ОК-7</b> способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет с оценкой
<b>ОК-8</b> способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Зачет с оценкой
<b>ОК-9</b> способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Зачет с оценкой
<b>ОПК-1</b> способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Зачет с оценкой
<b>ОПК-2</b> способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства	Зачет с оценкой
<b>ОПК-3</b> способностью использовать современные информационные технологии	Зачет с оценкой
<b>ОПК-4</b> способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных	Зачет с оценкой
<b>ОПК-5</b> способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	Зачет с оценкой
<b>ОПК-6</b> способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	Зачет с оценкой
<b>ОПК-7</b> способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве	Зачет с оценкой
<b>ПК-1</b> Способность выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Зачет с оценкой
<b>ПК-2</b> Способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	Зачет с оценкой
<b>ПК-3</b> способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	Зачет с оценкой
<b>ПК-4</b> способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Зачет с оценкой
<b>ПК-5</b> способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных	Зачет с оценкой
<b>ПК-6</b> способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	Зачет с оценкой
<b>ПК-7</b> Способность разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Зачет с оценкой
<b>ПК-8</b> способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных	Зачет с оценкой

бедствий	
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Зачет с оценкой
ПК-10 способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Зачет с оценкой
ПК-11 способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	Зачет с оценкой
ПК-12 способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	Зачет с оценкой
ПК-13 способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений	Зачет с оценкой
ПК-14 способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения	Зачет с оценкой
ПК-15 способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	Зачет с оценкой
ПК-16 готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства	Зачет с оценкой
ПК-17 способностью вести учет продуктивности разных видов животных	Зачет с оценкой
ПК-18 способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	Зачет с оценкой
ПК-19 способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	Зачет с оценкой
ПК-20 способностью применять современные методы исследований в области животноводства	Зачет с оценкой
ПК-21 готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве	Зачет с оценкой
ПК-22 готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований	Зачет с оценкой

## **2. Место производственной (преддипломной) практики в структуре ОПОП**

Предшествующими дисциплинами, которые являются базовыми для производственной (преддипломной) практики – это «Кормление с.-х. животных», «Разведение с.-х. животных», «Скотоводство», «Птицеводство», «Коневодство», «Свиноводство», «Овцеводство».

При изучении этих дисциплин студенты осваивают методы разведения с.-х. животных, методы оценки животных по экстерьеру и продуктивности, технологии кормления и содержания, способы первичной переработки продукции животноводства, финансово-экономическую деятельность предприятий, методы научных исследований.

Для эффективного прохождения производственной (преддипломной) практики необходимо прохождение следующих практик: Б2.П.1 «Практика

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» и Б2.П.2 «Технологическая практика».

### **3. Формы, место и время проведения производственной практики**

Основной формой прохождения производственной (преддипломной) практики является непрерывное непосредственное участие обучающегося в организационно-технологических процессах конкретного предприятия, организации, учреждения.

В Красноярском крае выделено шестнадцать базовых (лучших) хозяйств с высокими показателями производства для прохождения производственной (преддипломной) практики обучающимися в ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ».

Наименование базовых хозяйств: АО «Тубинск» Краснотуранского района, ЗАО «Племенной завод «Краснотуранский», ЗАО «Искра», г. Ужур, ЗАО «Солгонское» Ужурского района, ФГУП «Михайловское» Ужурского района, ЗАО «Назаровское» Назаровского района, ООО «ОПХ Солянское» Рыбинского района, ФГУП «Курагинское» Курагинского района, АО «Березовское» Курагинского района, ФГУП «Минусинское» Минусинского района, ЗАО «Большеуриновское» Канского района, ОАО «Канская сортоиспытательная станция» Канского района, ОАО «Новотаежное» Канского района, ОАО «Племенной завод «Красный маяк» Канского района, ОАО «Тайнинское» Канского района, ООО «Искра», г. Зеленогорск.

Место прохождения практики определяется на основе прямых договоров между предприятием и университетом, в соответствии с которыми предприятия обязаны предоставить места для прохождения практики студентам института Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Студент может самостоятельно найти предприятие в качестве базы для практики, информируя кафедру о месте его нахождения. Студенты, заключившие контракт с будущими работодателями, практику проходят в этих предприятиях.

По способу прохождения практика является стационарной. Время проведения производственной практики – сентябрь.

### **4. Структура и содержание производственной практики**

Таблица 1 – Распределение трудоемкости по семестрам

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

Структура производственной (преддипломной) практики отражена в таблице 2.

Таблица 2 – Тематический план

Этап практики	Виды работ на практике (в часах)	Формы контроля
1. Производственно-технологический	Изучение технологии производства продукции животноводства в хозяйстве. Обработка и анализ полученной информации – 60 часов	отчет о практике
2. Организационно-экономический	Сбор информации по производственно-финансовой деятельности предприятия. Подготовка отчета по практике – 48 часов	отчет о практике
Итого:	108 часов	–

### **5. Образовательные технологии, используемые в производственной практике**

При прохождении производственной (преддипломной) практики особое внимание необходимо уделить разделу «Производственно-экономическая оценка различных технологий производства животноводческой продукции». Для достижения успеха необходимо использовать следующие образовательные технологии:

- систематизация литературного материала по теме выпускной квалификационной работы бакалавра;
- контроль физиологического состояния животных;
- измерение показателей роста, продуктивности, потребления кормов;
- измерение показателей микроклимата;
- обработка фактического материала;
- расчет различных производственных показателей;
- оценка экономических показателей деятельности отрасли животноводства и предприятия в целом.

### **6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций**

Программой производственной (преддипломной) практики предусмотрено представить на кафедру дневник и отчет. Формой аттестации является защита отчета и зачет с оценкой.

Защита отчета проводится в первые две недели после начала учебы.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики**

### **7.1. Основная литература**

1. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни: учеб. пособие / А.А. Стекольников, Г.Г Щербаков, Г.М., А.В. Яшин, С.Н. Копылов и др. – СПб.: Лань, 2016. –576 с.
2. Сидорова, А.Л. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе / А.Л. Сидорова; Краснояр. гос. аграр. ун–т. – Красноярск, 2014. – 214 с.
3. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство: курс лекций : учебное пособие для студентов по направлению "Зоотехния" / А. Д. Волков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. Электрон. текстовые дан. - Красноярск : КрасГАУ, 2015. – 215 с.
4. Федоренкова, Л.А. Свиноводство племенное и промышленное: практическое пособие / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич; Витебск: ВГАВМ, 2014. – 218 с.
5. Овсянко, А.В. Повышение эффективности производства молока в регионе с учетом государственной поддержки [Комплект : Электронный ресурс]: научное издание / А. В. Овсянко, Н. И. Пыжикова, Л. А. Овсянко. - Электрон. текстовые дан. - Красноярск : КрасГАУ, 2015. - 115 с.

### **7.2. Дополнительная литература**

6. Скопичев, В.Г. Физиология животных и этология / В.Г Скопичев [и др.]. – М.: КолосС, 2005. – 720 с.
7. Овсянников, А.И. Основы опытного дела в животноводстве / А.И. Овсянников. – М., Колос, 1976. – 304 с.
8. Плохинский, Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н.А Плохинский. – М., Колос, 1969. – 256 с.

### **Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

Периодические научно-производственные журналы "Птицеводство", «Животноводство России», «Зоотехния».

**Программное обеспечение: Программа Microsoft Excel.**

**Таблица 7 – КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ**

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

Наименование	Авторы	Изд-во	Год Изда-ния	Вид издания		Место хранения		Необходимо е количество экз.	Кол-во экз. в вузе
				печ.	электр	библ.	каф		
Овцеводство и козоводство	Волков, А.Д.	Красноярск : КрасГАУ	2015	Печ	есть	Библ.	10	20	80
Свиноводство племенное и промышленное: практическое пособие	Федоренкова, Л.А., Дойлидов В.А., Ятусевич В.П.	Витебск: ВГАВМ,	2014	Печ.	–	Библ.	–	4	1
Повышение эффективности производства молока в регионе с учетом государственной поддержки	Овсянко А. В., Пыжикова Н. И., Овсянко Л. А.	Красноярск: КрасГАУ	2015	Печ.	есть	Библ.	–	4	14
Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе	Сидорова, А.Л.	Краснояр. гос. аграр. ун-т	2014	Печ.	–	Библ.	10	25	60
Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни	Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Яшин А.В., Копылов С.Н. и др.	СПб.: Лань	2016	Печ.	–	в заявке	–	5	в 3 аявке
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
Физиология животных и этология	Скопичев В.Г.	М., Колос	2005	Печ.	–	Библ.	–	4	10

Директор библиотеки *Мурза* Зорина Р.А. Председатель МК института *Мурза* Турицына Е.Г. Зав. кафедрой *Л* Лефлер Т.Ф.

## **8. Материально-техническое обеспечение производственной практики**

Производственная (преддипломная) практика проводится по направлению института ПБ и ВМ в базовых животноводческих хозяйствах. Студенты во время практики все виды проводимых работ записывают в дневник. Для измерения различных зоотехнических показателей используются оборудование, приборы и лаборатории базовых хозяйств.

Анализ морфологического и биохимического состояния крови животных проводится в районных или краевых лицензированных лабораториях.

Математическая обработка полученных данных проводится на персональных ЭВМ или в компьютерном классе Красноярского ГАУ.

## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменени я в действие	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	изменен ного	нового	изъятого				

**Программу разработали:**

Д. с.-х. наук, профессор кафедры «Зоотехния и технология переработки  
продуктов животноводств» Сидорова Анна Леонтьевна

## РЕЦЕНЗИЯ

программы производственной практики «Преддипломная практика»  
ФГОС ВО для студентов очной формы обучения. Направление 36.03.02 –  
Зоотехния; профиль – Технология производства продуктов животноводства  
(скотоводство)

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

Рабочая программа разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом РФ.

В программе четко изложены цель и задачи практики, компетенции, формируемые в результате освоения, а также взаимосвязь компетенций с видами практики и контролем знаний студентов.

Особое значение имеет отражение в программе раздела «Формы, место и время проведения производственной практики», приводится список базовых хозяйств.

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

Рецензент:

Д.с.-х.н., профессор

Заведующий Красноярской лабораторией  
«Разведение крупного рогатого скота»

ВНИИплем



А.И. Голубков