

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2023 01:07:16  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья



УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по УВР  
А.В. Игловиков  
«27» мая 2021 г.

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния**

*направленность (профиль)*  
**«Зоотехния»**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ /В.В. Бердышев/

Директор института биотехнологии  
и ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ /А.А. Бахарев/

Тюмень 2021

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### *Общепрофессиональная практика 1*

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния  
профиль «Зоотехния»

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
<b>ОПК-1</b>	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<b>ИД-4</b> опк-1 Определяет биологические параметры сельскохозяйственных животных, основываясь на общепрофессиональных знаниях	<b>знать:</b> режимы содержания сельскохозяйственных животных, в зависимости от их биологического статуса; <b>уметь:</b> применять знания биологии, экологии в профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> навыками работы с сельскохозяйственными животными и описанием характеристик анатомических структур их организмов.
<b>ОПК-2</b>	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ИД-10</b> опк-2 Анализирует производственные процессы в животноводстве, определяет их влияние на физиологическое состояние и продуктивность животных	<b>знать:</b> основные методы, приемы ведения животноводства; <b>уметь:</b> правильно выбрать режим содержания животных в предприятии; <b>владеть:</b> навыками обращения с сельскохозяйственными животными и закрепление теоретических знаний в профессиональной деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 «Практика»* обязательной части образовательной программы.

Учебная практика (Общепрофессиональная практика 1) проходит на 1 курсе во 2 семестре по очной форме обучения, на 1 курсе во 2 семестре – заочной форме обучения.

**3. Общая трудоемкость практики составляет 216 часа (6 зачетных единиц).**

#### 4. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Кормление сельскохозяйственных животных	Приобретение навыков по нормированному кормлению сельскохозяйственных животных в условиях предприятия. Изучение кормовой базы. Ознакомление и изучение технологических процессов связанных с подготовкой кормов к скармливанию. Приобретение практических навыков в составлении рационов и оценке качества кормов.
2.	Разведение сельскохозяйственных животных	Породы, линии, семейства. Работа с зоотехнической документацией.
3.	Содержание сельскохозяйственных животных	Приобретение навыков по уходу, содержанию животных. Изучение микроклимата в животноводческих помещениях и сравнение их с нормами. Изучение всех санитарно-гигиенических требований к содержанию животных на производстве

**Разработчик:**

Беленькая А.Е., ст. преподаватель кафедры кормления и разведения с.-х. животных, к.с.-х. н.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### Общепрофессиональная практика 2

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния  
профиль «Зоотехния»

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ИД-11</b> <sub>опк-2</sub> Анализирует и прогнозирует влияние изменений в условиях содержания, кормления и разведения на состояние животных	<b>знать:</b> хозяйственно-биологические особенности, основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных; <b>уметь:</b> проводить зоотехническую оценку сельскохозяйственных животных, основанную на знании их биологических особенностей; <b>владеть:</b> методами зоотехнической оценки животных, а также условий кормления и содержания.

#### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2*, обязательной части образовательной программы.

Учебная практика (общепрофессиональная практика 2) проводится на 2 курсе в 4 семестре по очной и заочной формам обучения.

**3.** Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

#### 4. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	Технология содержания сельскохозяйственных животных и птицы	Технология содержания половозрастных групп: крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, пчел, птицы. Техника безопасности при работе животными.
2.	Технология кормления сельскохозяйственных животных и птицы	Особенности кормления: крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, пчел, птицы. Техника безопасности при организации кормления животных.
3.	Технология производства продукции животноводства и птицеводства	Технология производства молока и говядины. Технология производства свинины. Технология производства продукции овцеводства. Технология производства продукции коневодства. Технология производства яиц и мяса птицы. Технология производства продукции пчеловодства. Техника безопасности на рабочем месте.

#### Разработчик:

Креницина Т.П., доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, к. с.-х. н.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Технологическая практика 1

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния  
профиль «Зоотехния»

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
<b>ОПК-4</b>	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-16 <small>опк-4</small> Применяет в профессиональной деятельности современные технологии содержания, разведения и кормления сельскохозяйственных животных и птицы	<b>знать:</b> современные методы и приемы содержания, кормления и разведения животных; <b>уметь:</b> обосновывать применение выбранных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных; <b>владеть:</b> навыками выбора оптимальных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных.
<b>ОПК-5</b>	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-4 <small>опк-5</small> Участствует в оформлении документов по зоотехническому и племенному учету в животноводстве, в том числе с использованием специализированных программ	<b>знать:</b> перечень документов по зоотехническому и племенному учету; <b>уметь:</b> оформлять карточки племенных животных; <b>владеть:</b> навыками заполнения бонитировочных ведомостей; отбора средних проб кормов и заполнения паспорта корма.

ПК-1	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы, проведения отбора, подбора и оценки племенных животных	ИД-2ПК-1 Организует работу по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	<p><b>знать:</b> структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы, ведение зоотехнического и племенного учета;</p> <p><b>уметь:</b> планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных, проводить учет продуктивности животных и анализировать факторы ее определяющие; проводить мечение животных; присваивать клички,</p> <p><b>владеть:</b> методами проведения бонитировки животных; навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.</p>
ПК- 8	Способен управлять технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных и птицы различных видов и производственных групп	ИД-2ПК-8 Определяет потребность и разрабатывает рационы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп	<p><b>знать:</b> принципы контроля и координации работ по кормлению животных и птицы</p> <p><b>уметь:</b> определить точки контроля технологии кормления животных и птицы</p> <p><b>владеть:</b> основами проведения технологического аудита</p>

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к Блоку 2 «Практика» обязательной части образовательной программы.

Производственная практика (Технологическая практика 1) проводится на 3 и 4 курсе в 6 и 7 семестре по очной форме обучения, на 3 и 4 курсе в 6 и 8 семестре – заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 540 часов (15 зачетных единиц).

#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Краткая характеристика природно-климатических условий и производственной деятельности предприятия	В данном разделе проводится описание расположения хозяйства, природно-климатических особенностей и направления деятельности хозяйства, связанные с его месторасположением, экономические показатели деятельности хозяйства, а также проводится анализ хозяйственной деятельности предприятия, экономики отраслей животноводства и кормопроизводства, себестоимости продукции, затрат, рентабельности за последние 1-3 года
2	Организация кормления сельскохозяйственных животных	В этом разделе особенности физиологических процессов пищеварения у с\х животных; рационы кормления животных различных половозрастных и продуктивных групп на соответствие принятым нормам и продуктивности, схемы выпойки телят; недостатки в кормлении и пути их совершенствования; технологию возделывания основных кормовых культур; технологии заготовки и хранения силоса, сенажа, грубых и других кормов в хозяйстве; недостатки используемых технологий заготовки кормов и пути их устранения; методы подготовки концентрированных, грубых и сочных кормов к скармливанию (зерновые корма, сено, солома, стебли кукурузы, солома, силос, свекла, сенаж и др.); смешивание, сдобривание, измельчение, плющение, химическая и биометрическая обработка; механизмы и машины, применяемые при подготовке кормов к скармливанию.
3	Особенности содержания сельскохозяйственных животных	В разделе описываются способы и системы содержания производственного поголовья сельскохозяйственных животных, устройство и расположение секций (стойл, боксов, станков), количество животных в них; размеры стойл, станков, боксов, проходов, клеток для индивидуального содержания; общую площадь помещения, площадь на приходящуюся одно животное и сравнить с технологическими нормами; технологию, средства механизации уборки навоза на фермах, вид вентиляции, освещение; санитарно-техническую характеристику ограждающих конструкций зданий; основные параметры микроклимата в помещении (температура, относительная влажность, движение воздуха, световой коэффициент и искусственная освещенность), сравнить с нормами для данного вида животных и половозрастной группы; систему водоснабжения, способа забора воды ее очистки и распределения; способы и режимы поения животных; санитарно гигиеническую оценку правильности выбора участка под животноводческий комплекс (ферму, лагерь), его санитарное состояние, благоустройство; расположение животноводческих помещений, наличие санитарно-защитных зон, их размер
4	Технологии производства продукции животноводства.	В этом разделе описываются технологические процессы и оборудование применяемые при производстве молока, мяса яиц, шерсти и т.д.; технология доения коров, доильные установки, режим работы доильных аппаратов и ухода за ними; технология процесса, оборудование и машины, применяемые для первичной обработки продукции животноводства.



1	2	3
5	Разведения сельскохозяйственных животных	В этом разделе указывается организация и ведение первичного зоотехнического и племенного учета; проведение мечения; характеристика стада (крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, птицы) по типам, линиям, семействам, сочетаемости линий и их продуктивности; породный и классный состав животных, разводимых в хозяйстве; методы учета роста и развития молодняка крупного рогатого скота и свиней, используемые в организации; прирост живой массы от рождения до первой случки; методы оценки животных по происхождению, собственной продуктивности, конституции и экстерьеру, качеству потомства и мероприятия, разработанные на основе оценок животных; - план подбора животных, план племенной работы и методики их составления

**Разработчик:**

Ярмоц Г.А., профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, док-р с.-х. н.

Румянцева О.П., главный зоотехник АО ПЗ “Учебно-опытное хозяйство ГАУ Северного Зауралья”, к. с.-х. н.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Технологическая практика 2

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния  
профиль «Зоотехния»

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения – очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-17 <sub>опк-4</sub> Применяет методы научных исследований при решении актуальных задач профессиональной деятельности	<b>знать:</b> методы научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в области животноводства при решении общепрофессиональных задач; <b>уметь:</b> применять методы исследований, обработку и анализ результатов исследований в области животноводства с использованием приборно-инструментальной базы; <b>владеть:</b> методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в области животноводства.

#### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2* обязательной части образовательной программы.

Производственная практика (технологическая практика 2) проводится на 4 курсе в 8 семестре по очной форме обучения, на 5 курсе в 10 семестре по заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единицы).

#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1.	Составление методики исследования	Изучение литературы по теме научно-исследовательской работы, для определения актуальности, новизны и практической значимости исследований. Формулировка цели, задачи исследования, методов исследования (формирование групп, определение изучаемого фактора, методов решения поставленных задач).
2.	Сбор и обработка материалов исследования, написание отчета	Применение биометрических и зоотехнических методов обработки материалов. Использование элементов современных информационных технологий. Сбор и оформление теоретического материала, анализ и обсуждения результатов исследований, формулировка выводов и предложений.

#### Разработчики:

Татаркина Н.И., профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор, д. с.-х. н.

Румянцева О.П., главный зоотехник АО ПЗ “Учебно-опытное хозяйство ГАУ Северного Зауралья”, к. с.-х. н.