

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 21:27:11
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния**

образовательная программа

«Биотехнологии в животноводстве»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления  /О.А. Шахова/

Директор института биотехнологии
и ветеринарной медицины  /А.А. Бахарев/

Тюмень 2023

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общепрофессиональная практика 1

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния
образовательная программа «Биотехнологии в животноводстве»

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
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-4 опк-1 Определяет биологические параметры сельскохозяйственных животных, основываясь на общепрофессиональных знаниях	знать: режимы содержания сельскохозяйственных животных, в зависимости от их биологического статуса; уметь: применять знания биологии, экологии в профессиональной деятельности; владеть: навыками работы с сельскохозяйственными животными и описанием характеристик анатомических структур их организмов.
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-10 опк-2 Анализирует производственные процессы в животноводстве, определяет их влияние на физиологическое состояние и продуктивность животных	знать: основные методы, приемы ведения животноводства; уметь: правильно выбрать режим содержания животных в предприятии; владеть: 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., доцент 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
образовательная программа «Биотехнологии в животноводстве»

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	ИД-11 _{опк-2} Анализирует и прогнозирует влияние изменений в условиях содержания, кормления и разведения на состояние животных	знать: хозяйственно-биологические особенности, основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных; уметь: проводить зоотехническую оценку сельскохозяйственных животных, основанную на знании их биологических особенностей; владеть: 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
образовательная программа «Биотехнологии в животноводстве»

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-16 <small>опк-4</small> Применяет в профессиональной деятельности современные технологии содержания, разведения и кормления сельскохозяйственных животных и птицы	знать: современные методы и приемы содержания, кормления и разведения животных; уметь: обосновывать применение выбранных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных; владеть: навыками выбора оптимальных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных.
ОПК-5	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	знать: перечень документов по зоотехническому и племенному учету; уметь: оформлять карточки племенных животных; владеть: 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>знать: структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы, ведение зоотехнического и племенного учета;</p> <p>уметь: планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных, проводить учет продуктивности животных и анализировать факторы ее определяющие; проводить мечение животных; присваивать клички,</p> <p>владеть: 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>знать: принципы контроля и координации работ по кормлению животных и птицы</p> <p>уметь: определить точки контроля технологии кормления животных и птицы</p> <p>владеть: 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, поллова, 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.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Технологическая практика 2

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния
образовательная программа «Биотехнологии в животноводстве»

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 _{опк-4} Применяет методы научных исследований при решении актуальных задач профессиональной деятельности	знать: методы научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в области животноводства при решении общепрофессиональных задач; уметь: применять методы исследований, обработку и анализ результатов исследований в области животноводства с использованием приборно-инструментальной базы; владеть: 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.

Нурманов В.В., исполнительный директор ООО Тюменские молочные фермы