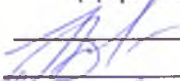


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2021 14:29:31  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия  
имени В.Р. Филиппова»  
Агротехнический колледж

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор АТК

  
«01» 01 2021 г.

**Рабочая программа производственной практики (по профилю  
специальности)**

**ПМ.03. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства**

Специальность  
36.02.02 Зоотехния

Квалификация выпускника

Зоотехник

Форма обучения

очная

Разработчик (и)

  
подпись

  
И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:

Председатель методической комиссии

  
подпись

  
И.О.Фамилия

Заведующий методическим кабинетом УМУ

  
подпись

  
И.О.Фамилия

Директор библиотеки

  
подпись

  
И.О.Фамилия

Улан-Удэ, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   | СТР. |
|---|------|
| 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ               | 3    |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ          | 4    |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ    | 7    |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ | 9    |
| 5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ             | 9    |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ.03. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства

### 1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.

### 1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения

Целью производственной практики является научиться определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства, также соблюдать сроки и режимы хранения, готовить продукцию к реализации.

Задачами освоения производственной практики являются: знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства; технологии ее хранения; устройство, принцип работы конструкций, сооружений и оборудования для хранения продукции животноводства; характерные неисправности в работе оборудования и методы их устранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства; методы микробиологического и санитарно-гигиенического контроля при хранении продукции животноводства; методы анализа органолептических и физико-химических показателей сырья и продукции животноводства; условия транспортировки продукции животноводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства; порядок реализации продукции животноводства; требования к оформлению документов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

**иметь практический опыт:** анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства; определения качества продукции животноводства при хранении.

**уметь:** определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства; подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства.

**знать:** основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства; условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства; порядок реализации продукции животноводства; требования к оформлению документов.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:**  
36 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **2.1. Объем производственной практики и виды работ**

| <b>Вид учебной работы</b>                | <b>Объем часов</b>       |
|--|--------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка            | 36                       |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка | 36                       |
| Промежуточная аттестация                 | Дифференцированный зачет |

## 2.2. Тематический план производственной практики

| Код и наименование профессионального модуля                           | Наименования разделов практики   | Кол-во недель | Кол-во часов | Сроки проведения практики          |
|---|--|---------------|--------------|------------------------------------|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5                                  |
| ПМ.03.Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства | <p>Вводный инструктаж</p> <p>Проверка на соблюдение условий хранения молочной и мясной продукции в соответствии с требованиями.</p> <p>Определение вида транспортных средств в соответствии с видом сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Изучение оборудования сооружений для хранения сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Изучение оборудования для хранения молока и молочной продукции.</p> <p>Изучение оборудования для хранения мяса и мясной продукции.</p> <p>Расчет площади размещения животноводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ.</p> <p>Составление плана размещения животноводческой продукции на хранение. Изучение особенностей транспортировки и реализации продукции животноводства.</p> | 1             | 36           | Согласно графика учебного процесса |
| Всего:  |  |               | 36           |                                    |

## 2.3. Содержание производственной практики

| № п/п | Разделы практики   | Виды работы, включая самостоятельную работу обучающихся                               | Трудоемкость (в часах) | Формы текущего контроля |
|-------|--|---|------------------------|-------------------------|
| 1     | Вводный инструктаж   | Инструктаж по технике безопасности. Требования безопасности при работе с животными    | 2                      | Опрос                   |
| 2     | Проверка на соблюдение условий хранения молочной и мясной продукции в соответствии с требованиями. | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного материала | 6                      | Опрос                   |
| 3     | Определение вида транспортных средств в соответствии с видом сельскохозяйственной продукции.       | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного материала | 6                      | Опрос                   |
| 4     | Изучение оборудования сооружений для хранения сельскохозяйственной продукции.                      | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного           | 4                      | Опрос                   |

|   |   | материала   |    |                         |
|---|---|---|----|-------------------------|
| 5 | Изучение оборудования для хранения молока и молочной продукции.<br>Изучение оборудования для хранения мяса и мясной продукции.                    | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного материала | 6  | Опрос                   |
| 6 | Расчет площади размещения животноводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ.   | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного материала | 6  | Опрос                   |
| 7 | Составление плана размещения животноводческой продукции на хранение. Изучение особенностей транспортировки и реализации продукции животноводства. | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического литературного материала | 6  | Опрос<br>Защита отчетов |
|   | Всего   |   | 36 |                         |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория технологии производства продукции животноводства) (Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства) (149) 18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска учебная, мультимедийный проектор переносной, проекционный экран, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, ноутбук переносной, учебная мебель, 2 стенда. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет животноводства и пчеловодства) (Кабинет животноводства) (Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства) (248) 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью: доска учебная, экран настенный белый возможностью подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, трибуна, 5 стендов. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE

Научная лаборатория (Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства) (250) Научная лаборатория имеет 8 посадочных мест и оборудована: аппарат вращения родотест, весы РП-150, весы РН, Весы электронные ВК-300 лабораторные, весы электронные ВК-600 лабораторные, электропечь мечта, халат рабочий черный х/б 3 шт, аппарат опр. выход шерсти, аппарат для опр волн шерсти, кондиц апп сортностис013сч, ланометр 2607, машина разрывная, микроскоп DUO-SCOPE-45, микроскоп поляризационный 15584, микротом салазочный, вытяжной шкаф-3 шт, эластометр 731072\068, ящик желез. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Родионов, Г. В. Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130495>

**Дополнительные источники**

1. **Производственная практика. Хранение, транспортировка и реализация продукции**

животноводства : методические рекомендации для обучающихся по специальности 36.02.02 "Зоотехния" / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. Бильтуев В. Г. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 49 с. - URL: <http://bgsha.ru/art.php?i=4401>

2.Иванов, Ю.Г. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум [Текст]: Учебное пособие / Ю. Г. Иванов, Р. Ф. Филонов. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 208 с. – режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=961472>.

3.Киреева, А. В. Организация хранения и контроль запасов и сырья: учебное пособие / А. В. Киреева. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 125 с. —Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/133058>

4.Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. —Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130579>

#### **Периодические издания**

1.Вестник Бурятской ГСХА им. В. Р. Филиппова: научно-теоретический журнал/ Бурятская ГСХА .- Режим доступа: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25673>

2.Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Научно-теоретический журнал/Белорусская государственная сельскохозяйственная академия.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2596?category=7799>

3.Вестник науки КАТУ им. С.Сейфуллина: Научно-теоретический журнал/ Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2355?category=7799>

4.Вестник Омского государственного аграрного университета: научно-практический журнал/ Вестник Омского государственного аграрного университета.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2367?category=7799>

5.Вестник Алтайского государственного аграрного университета: научно-практический журнал/Алтайский государственный аграрный университет.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2228?category=7799>

6.Вестник АПК Верхневолжья: научный журнал/Ярославская государственная сельскохозяйственная академия.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2194?category=7799>

7.Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии: Научно-практический журнал/ Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева.- режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2198?category=7799>

#### **Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети интернет:**

1.Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М» ZNANIUM.com [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система / ООО «Научно-издательский центр Инфра-М» – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/> – Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)

2.Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс] : Федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ.– Электрон. дан. – Режим доступа: <https://rusneb.ru/>– Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)



3.Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] : – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/> – Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)

4.КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система официальной информации / ООО «Правовые информационные технологии» РИЦ 355 Распространения Правовой Информации КонсультантПлюс. – Электрон. дан. – Режим доступа: в локальной сети. – Загл. с экрана.

5. Информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Google.

### **3.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение теоретического материала. Изучению данного модуля предшествовали ОП дисциплины: Анатомия и физиология животных; Микробиология, санитария и гигиена; Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, Информационные технологии в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Биология, Зоология.

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:** преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование соответствующее специальности 36.02.02 Зоотехния; мастера и лаборанты производственного обучения, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, мастеров и лаборантов, отвечающих за освоение обучающихся профессионального цикла.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в три года, повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Педагогический состав: дипломированные специалисты, в частности, преподаватели общепрофессиональных дисциплин: Анатомия и физиология животных; Микробиология, санитария и гигиена; Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Биология; Зоология.

### **3.5.Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности**

В рамках прохождения производственной практики (в первый день) в учебной лаборатории и лаборатории шерсти, хозяйствах, обучающиеся проходят первичный инструктаж на рабочем месте по технике безопасности и пожарной безопасности, целью которого является ознакомление обучающихся с порядком работы, требованиями электробезопасности и пожаробезопасности, о чем в соответствующем журнале свидетельствуют подписи инструктирующего и инструктируемого.

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных работ.

Производственная практика завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

| № п/п | Контролируемые модули, разделы (темы) профессионального модуля          | Индекс контролируемой компетенции                            | Наименование оценочного средства  | Способ контроля             |
|-------|---|--|---|-----------------------------|
| 1     | ПМ. 03. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства | ОК 1. – ОК 9.<br>ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. | Контрольные вопросы, вопросы промежуточного контроля (вопросы к дифференцированному зачету) | Устный опрос, защита отчета |

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), хранение, транспортировка и реализация продукции животноводстванеобходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения производственной практики

| № п/п | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части)   | В результате изучения производственной практики обучающиеся должны:  |  |   |
|-------|--------------------|---|--|--|---|
|       |                    |   | знать:   | уметь:   | иметь практический опыт:  |
| 1     | ОК 1.              | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства; условия транспортировки | определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства; подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства | анализа условий хранения и транспортировки и продукции животноводства; определения качества продукции животноводства при хранении |
| 2     | ОК 2.              | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |  |  |   |
| 3     | ОК 3.              | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.   |  |  |   |
| 4     | ОК 4.              | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |  |  |   |
| 5     | ОК 5.              | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |  |  |   |
| 6     | ОК 6.              | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |  |  |   |
| 7     | ОК 7.              | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),   |  |  |   |

|    |         |   |   |  |  |
|----|---------|---|---|--|--|
|    |         | за результат выполнения заданий.  | овки<br>продукции<br>растениевод<br>ства; нормы<br>потерь при<br>транспортир<br>овке,<br>хранении и<br>реализации<br>продукции<br>животновод<br>ства;<br>порядок<br>реализации<br>продукции<br>животновод<br>ства;<br>требования<br>к<br>оформлени<br>ю<br>документов |  |  |
| 8  | ОК 8.   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |   |  |  |
| 9  | ОК 9.   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   |   |  |  |
| 10 | ПК 3.1. | Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение   |   |  |  |
| 11 | ПК 3.2. | Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации   |   |  |  |
| 12 | ПК 3.3. | Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения   |   |  |  |
| 13 | ПК 3.4. | Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку   |   |  |  |
| 14 | ПК 3.5. | Реализовывать продукцию животноводства  |   |  |  |

#### Лист внесения изменений

| Номер изменения | Дата внесения изменения | Кем утверждено | Примечание |
|-----------------|-------------------------|----------------|------------|
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |
|                 |                         |                |            |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |