

**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 Зоотехнии и технологии переработки продуктов  
животноводства

**СОГЛАСОВАНО:**  
Директор ИПБиВМ  
Лефлер Т. Ф.  
"29" марта 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Ректор  
Пыжикова Н.И.  
"29" марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04  
ФГОС СПО**

Направление подготовки СПО 36.02.03. Зоотехния  
(код, наименование)

Курс 4  
Семестр 4  
Форма обучения очная  
Дисциплина Основы зоотехнии  
Квалификация выпускника зоотехник  
Длительность обучения 1 г 10 мес.

Красноярск, 2024

Составители: Савченко Татьяна Юрьевна  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«26» марта 2024 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО № 546 от 19.07.2023 по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 7 «26» марта 2024 г.

Зав. кафедрой Лефлер Тамара Федоровна, д-р. с-х. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«26» марта 2024 г.

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

## Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 7 «27» марта 2024г.

Председатель методической комиссии  
Турицына Евгения Геннадьевна д.в.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«27» марта 2024г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)  
\* \_Лефлер Тамара Федоровна, д-р. с-х. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«27» марта 2024г.

## Оглавление

<b>1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>6</b>
1.1 ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	6
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	6
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>14</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>14</b>
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ .....	14
<b>5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>15</b>
5.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 3) .....	15
5.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	15
5.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	16
<b>6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....</b>	<b>18</b>
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>19</b>
<b>8 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>19</b>
<b>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....</b>	<b>21</b>

## **Аннотация**

Производственная практика по ПМ.04 (Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства) является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния.

Производственная практика по ПМ.04 реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства».

Производственная практика по ПМ.04 нацелена на формирование общих компетенций: ОК 01. Профессиональных компетенций: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.выпускника.

Программой практики предусмотрены следующий вид контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики 72 часа.

## 1. Требования к дисциплине

### 1.1 Внешние и внутренние требования

Производственная практика по ПМ.04 (Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства) включена в ОПОП СПО профессионального цикла. Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 19 июля 2023 г. № 546.

Производственная практика является концентрированной практикой из учебных и производственных практик необходимых для подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» В соответствии с рабочим учебным планом подготовки специалистов практика проводится во 2 семестре. Объем часов при прохождении практики составляет 72 часа

### 1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Производственная практика по ПМ.04 (Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства) преподается на третьем курсе в шестом семестре. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется производственная практика «Технология производства продукции животноводства», «Технология хранения, реализации и транспортировки продукции животноводства», «Технология первичной переработки продукции животноводства».

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

## 2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Производственная практика включена в ОП и представляет собой вид практики, ориентированных на профессионально-практическую подготовки обучающихся. Реализация в практику требований ССЗ СПО и учебного плана по специальности 36.02.03 «Зоотехния» должна формироваться компетенциями: общими (ОК), профессиональной (ПК).

Целью производственной практики является обеспечение теоретической и практической подготовки обучающихся приемам ведения различных отраслей животноводства с учетом специфики сельскохозяйственных животных отдельных видов и пород, формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков, позволяющих им осуществлять приемку, хранение и контроль качества сырья, проводить технологические процессы производства и оценивать качество продукции животноводства разных видов, формирование у обучающихся теоретических и практических навыков по управлению технологическими процессами от приема и сдачи животных и птицы на перерабатывающие предприятия и

первичной переработки продуктов животноводства до реализации готовой продукции.

Задачами освоения производственной практики являются:

- ознакомление обучающихся с конкретными видами и методами работ по основам формирования продуктивности сельскохозяйственных животных;
- поиск наиболее эффективных путей повышения их продуктивности;
- изучение технологий производства продукции животноводства;
- изучение технологий хранения продукции животноводства;
- овладение технологией переработки продукции животноводства;
- оценка качества животного сырья и продуктов его переработки.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

- иметь практический опыт и освоить умения и знания

Код <sup>1</sup> ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

- обладать компетенциями, включающими в себя способность:

Код <sup>2</sup> ПК, ОК	Навыки	Умения	Знания

<sup>1</sup> Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных, необходимых для освоения данной дисциплины, также можно привести коды личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей профессии/специальности в соответствии с Приложением 3 ПОП.

<sup>2</sup> Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных, необходимых для освоения данной дисциплины, также можно привести коды личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей профессии/специальности в соответствии с Приложением 3 ПОП.

<p>ПК 1.1.</p>	<p>–подготовки планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций;</p> <p>–определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе;</p> <p>–ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета;</p> <p>–использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства;</p> <p>–ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных;</p> <p>–контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации;</p> <p>разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.</p>	<p>определять последовательность и сроки проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных, заготовке кормов, а также, первичной переработке и хранению продукции животноводства.</p>	<p>– технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных;</p> <p>– требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;</p> <p>особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп.</p>
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>ПК 1.2.</p>	<p>– определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; – ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; – использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий.</p>	<p>– составлять и анализировать рационы кормления животных различных видов и половозрастных групп; – пользоваться справочной литературой; – определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по получению продукции животноводства, ее первичной переработке и хранению.</p>	<p>– потребность в кормовых, материально-технических и трудовых ресурсах; – нормативы затрат труда и объемы выполняемых работ; – технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных.</p>
<p>ПК 1.3.</p>	<p>– оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; – оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; – использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; – ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроля соответствия работ требованиям нормативно-</p>	<p>– определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния; – корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния; – вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных; – пользоваться автоматизированным оборудованием для контроля и</p>	<p>– биологические и хозяйственно-полезные особенности сельскохозяйственных животных; – требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами; – стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя; – стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к</p>

	<p>технической документации.</p>	<p>регулируемого микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.</p>	<p>различным категориям, классам, подклассам мяса (туш); – стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц.</p>
<p>ПК 1.4.</p>	<p>– использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; – ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; – контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; – разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.</p>	<p>– оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ на всех этапах получения продукции животноводства, ее первичной переработки и хранения; – пользоваться специальным оборудованием в соответствии с инструкциями по его эксплуатации и специальным программным обеспечением при осуществлении автоматизированного контроля всех этапов организации работ по производству продукции животноводства; – осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению</p>	<p>– технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных; – факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию; – сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов; – технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья; – условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности.</p>

		<p>сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения;</p> <p>– определять оптимальные сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов.</p>	
ПК 1.5.	<p>– ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета;</p> <p>– ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных;</p> <p>разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.</p>	<p>– вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов.</p>	<p>– формы первичной и учетно-отчетной документации;</p> <p>– правила ведения электронных баз данных.</p>

<p>ПК 1.6.</p>	<p>– оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений;</p> <p>– оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных;</p> <p>– определения органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов; отбора проб и образцов продукции и кормов.</p>	<p>– организовывать санитарно-ветеринарные и профилактические работы.</p>	<p>– порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм</p>
<p>ПК 2.1.</p>	<p>– разработки основных производственных заданий, графиков, планов работы структурного подразделения отрасли; определения потребности в средствах производства и трудовых ресурсах для выполнения работ.</p>	<p>– планировать деятельность структурного подразделения;</p> <p>– разрабатывать производственные задания, графики, технологические карты на выполнение операций;</p> <p>– выбирать оборудование и оснащение для осуществления технологических операций;</p> <p>– проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам.</p>	<p>– общие принципы, правила и технологии производства продукции животноводства;</p> <p>– основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных;</p> <p>– назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования и машин, необходимых для выполнения всех технологических операций по производству продукции животноводства;</p> <p>– порядок проведения мероприятий по санитарно-ветеринарному обеспечению животноводства.</p>

ПК 2.2.	<p>организации технологических процессов и работ по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства.</p>	<p>– определять сроки, набор, последовательность проведения технологических операций и потребность в расходных материалах для их осуществления;</p> <p>– определять площади, размеры, количество технологических элементов для выполнения производственных процессов;</p> <p>– определять оптимальное время элементов распорядка дня. в зависимости от применяемой технологии, вида сельскохозяйственных животных и их физиологического состояния.</p>	<p>– правила ведения электронных баз данных;</p> <p>– требования к качеству работ по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства;</p> <p>– стандартные классификации продукции животноводства;</p> <p>– условия хранения различных видов сельскохозяйственной продукции;</p> <p>– методы, повышающие сохранность продукции животноводства в процессе ее хранения;</p> <p>– направления совершенствования технологий получения, первичной переработки и хранения продукции животноводства.</p>
ПК 2.3.	<p>– осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;</p> <p>– принятии корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля недостатков и дефектов.</p>	<p>– анализировать результаты производственной деятельности структурного подразделения;</p> <p>– разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы структурного подразделения.</p>	<p>– средства автоматизированного контроля физиологического состояния и продуктивности сельскохозяйственных животных и правила их эксплуатации;</p> <p>– методы оценки кормов, определения продуктивности пастбищ и урожайности кормовых сельскохозяйственных культур.</p>

ПК 2.4.	– ведения первичной отчетности по результатам выполнения работ; ведения учета и оценке продуктивности животных.	– вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов.	– порядка учета поступления и расходования кормов, документы по их учету.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

#### Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	час.	по семестрам
		4
<b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану	72	72
<b>Контактные занятия</b>	72	72
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	72	72
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	-	-
консультации	-	-
<b>Вид контроля:</b>		<b>Зачет с оценкой</b>

### 4. Структура и содержание дисциплины

#### 4.1. Структура дисциплины

Производственная практика проводится в течение 1 недели. Сроки практики предусмотрены учебным планом и графиком учебного процесса – по окончанию 6 семестра.

Для прохождения производственной практики студенты направляются в передовые базовые хозяйства, фермерские хозяйства.

Тематический план прохождения практики представлен в таблице 2.

Таблица 2

#### Тематический план

№	Раздел дисциплины	Виды работ на практике (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности	Первый день - Инструктаж по технике безопасности. Получение индивидуального задания (2 ч.)	Отчет

2	<b>Основной этап (этап сбора, обработки и анализа полученной информации)</b>	Анализ методов хранения молочной продукции. Анализ методов хранения мясной и рыбной продукции, включая мясо птицы (10ч.)	Отчет
		Изучение способов первичной обработки молока, правил хранения и транспортировки молока-сырья; знакомство с методами упаковки молочной продукции. Изучение способов хранения мясной продукции, включая мясо птицы и рыбу (14ч.)	
		Изучение показателей качества продукции животноводства, контролируемых в период хранения. Знакомство с приборами для контроля состояния продукции животноводства в период хранения. Анализ технологии хранения продукции животноводства на предприятии (14ч.)	
		Изучение правил сортовой разрубки туш Сельскохозяйственных животных. Анализ способов упаковки мясной продукции, включая полуфабрикаты и изделия из мяса птицы. Анализ способов упаковки молочной продукции. Изучение правил транспортировки продукции животноводства (14).	
		Анализ условий реализации продукции животноводства. Изучение принципа работы оборудования, используемого в местах реализации для хранения продукции животноводства (12ч.).	
3	<b>Этап подготовки отчёта по практике и его защита</b>	Оформление дневника и отчёта о практике, характеристики на студента. Защита отчёта учебной практики (6 ч.)	Отчет
<b>Итого</b>			<b>72ч.</b>

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 3)

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. «Национальная электронная библиотека» Договор №101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
4. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 с ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)

5. ЭБС «Лань»(e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018г.) на использование
6. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
7. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
8. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС

### 5.3. Программное обеспечение

1. Опера /Google Chrome /Internet Explorer /Mozilla
2. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования)



## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра: Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

Направление подготовки 36.02.03. Зоотехник СПО

Дисциплина Производственная практика по ПМ.04

Количество студентов 25

Общая трудоемкость дисциплины: практические работы 72 часа.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная литература										
практические	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства	Родионов, Г. В.	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань	2022		+				
практические	Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко)	Ковалева, О. А. Здрабова, Е. М. Киреева О. С.	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань	2023		+				
Дополнительная литература										
практические	Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции	Зимняков В. М., Палийчук А. С.	Пенза : ПГАУ,	2021		+				
Практические	Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов	Алексеева Ю. А., Хорошайло. Т. А.	Санкт-Петербург : Лань,	2023		+				

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

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании материалов дневника и отчета о прохождении практики, форма, примерное содержание и структура дневников и отчетов по практике определяются в соответствии с программой практики.

Студент, набравший 60 и более баллов, получает зачет по практике. Защита учебной практики оценивается по 100-балльной шкале, сумма баллов составляет: 60-72 – знания удовлетворительные; 73-86 – знания хорошие; 87-100 – знания отличные.

Зачет заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Вопросы к зачету по практике

1. Характеристика предприятия.
2. Ассортимент и объем вырабатываемой продукции.
3. Месторасположение предприятия по отношению к основным источникам сбыта вырабатываемой продукции.
4. Плановая и фактическая производительность предприятия, его основная специализация.
5. Численный состав и структура работников предприятия.
6. Основные технологические линии, аппараты, агрегаты; назначение и техника выполнения основных технологических операций и применяемое для этого оборудование (тип, марка, производительность, емкость и т.д.).
7. Как проходит расфасовка, упаковка, хранение и реализация готовой продукции. Перечень и содержание основной документации, которая ведется на предприятии.
8. Используемое на предприятии сырье и показатели его качества.
9. Используемые на предприятии технологические схемы, процессы и оборудование.
10. Используемые на предприятии режимы ведения технологических процессов.
11. Выход и ассортимент продукции, вырабатываемой на предприятии.
12. Организация лабораторий на предприятии.
13. Виды, содержание, периодичность и методы применяемого на предприятии технологического и санитарно-бактериологического контроля сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, вспомогательных материалов, воды, производственных процессов, личной гигиены работников.
14. Оценка мероприятий по организации безотходной переработки сельскохозяйственной продукции.
15. Выявление слабых или узких мест в работе технологических линий.
16. Поиск путей совершенствования технологических процессов.
17. Анализ недостатков и мероприятия по их устранению.
18. Анализ решения вопросов по защите окружающей среды, охране труда и безопасности жизнедеятельности.
19. Выводы и собственные предложения.
20. Конкретная работа, выполняемая студентом на предприятии

**План-рейтинг по дисциплине «Основы зоотехнии» для студентов 2  
курса специальности СПО 36.02.03. «Зоотехния»**

**Таблица 4**

<b>Показатель</b>	<b>Количество баллов</b>
Соблюдение графика прохождения практики	20
Выполнение программы практики	40
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчёт по итогам практики	30
Итого за ДМ	100

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практики необходимы, помещения для содержания животных (коровники разных типов, конюшни, выгульные и откормочные площадки, птичники), специальное оборудование для технологических операций (доильное оборудование, инкубационные залы) и бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а так же требованиям техники безопасности при проведении производственных практик.

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

Для проведения практики необходимы:

- перерабатывающие предприятия;
- специализированные аудитории по переработке молока и мяса;
- нормативно-техническая документация.

### **8 Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины**

При прохождении практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в целях освоения программы практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;  
Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (табл.5).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

**Программу разработали:**

Савченко Т.Ю.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по производственной практике по ПМ.04  
разработанную преподавателем кафедры Зоотехнии и ТППЖ Савченко Т.Ю.,  
для студентов очной формы обучения по специальности СПО 36.02.03.  
Зоотехния

В программе отражены следующие разделы: требования к практике, цели задачи производственной практики, организационно-методические данные дисциплины, структура и содержание практики, взаимосвязь видов учебных занятий, материально-техническое обеспечение и методические рекомендации преподавателям по организации обеспечения практики.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики 72ч. Программа соответствует учебному плану ФГОС СПО.

Предлагаемую рабочую программу целесообразно использовать в учебном процессе для студентов очной формы обучения по специальности **36.02.03. «Зоотехния»**.

Рецензент: генеральный директор  
ОАО «Красноярскагропрлем»



Шадрин С.В.