


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 09:10:59  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4c9bfb4d7b682991f8553b37cafbd

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра Технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы

Утверждаю  
Декан факультета /  
О.П. Ильина   
24 июля 2020 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Вид: учебная**  
**Тип: Технологическая**  
Направление подготовки  
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции

Профиль подготовки  
Технология хранения и переработки продукции животноводства

Уровень Бакалавриат

Молодежный 2020

## **1. Цель и задачи практики**

**Целью учебной технологической практики** является получение профессиональных умений и навыков технологии производства и хранения сельскохозяйственной продукции

### **Задачи практики:**

- применение полученных теоретических знаний студентами на практике;
- приобретение умений и навыков в профессиональных видах деятельности;
- приобретение практических навыков реализации технологии хранения и переработки продукции животноводства.

## **2. Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Практика проводится в IV семестре курса для очной формы/на II курсе для заочной.

## **3. Вид практики и формы ее проведения**

Вид практики – учебная

Тип практики – Технологическая

Базой проведения практики являются учебная ферма Иркутского ГАУ, общество с ограниченной ответственностью малое инновационное предприятие "Новоямское".

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Учебная технологическая практика проводится в следующей форме:

дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики;

## **4. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Учебная практика лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осуществляется с учетом

особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом Биотехнологии и ветеринарной медицины Университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Инвалиду и лицу с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя декана/директора факультета/института (минимум за три месяца до начала практики) с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и лица с ОВЗ в организацию для прохождения предусмотренной учебным планом учебной практики Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Формат проведения защиты отчетов по практике инвалида и лица с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств). По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе защиты отчета по практике деканат/дирекция обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников Университета, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами комиссии).

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при защите отчета по учебной практике.

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

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> – Знать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	<b>знать:</b> - технологии производства продукции животноводства <b>уметь:</b> - реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства <b>Владеть:</b> - способностью анализировать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
ПК-2 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> – Знать режимы хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	<b>знать:</b> - режимы хранения продукции животноводства <b>уметь:</b> - устанавливать необходимые параметры для хранения различного вида сырья <b>Владеть:</b> - способностью управления режимами хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
ПК-3 Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> – Использует методы контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	<b>знать:</b> методы контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья <b>уметь:</b> осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья <b>Владеть</b> методами контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

## 6. Содержание, объем учебной технологической практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (либо в часах)

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц или 216 часов, продолжительность - 3 недели.

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
1.	Инструктаж по технике безопасности, экскурсия по предприятию	4
2.	Общая характеристика предприятия: производственная мощность, режим работы, численность промышленно-производственного персонала.	4

	Архитектурно-строительная часть: генплан предприятия, основные цеха и их характеристики.	
3.	Энергетическое хозяйство предприятия, водоснабжение, канализация	15
4.	Анализ зоогигиенических параметров содержания животных	15
5.	Оценка экстерьера животных	15
6.	Санитарно-гигиенические требования к получению молока	15
7.	Ознакомление и анализ первичной переработки и хранения молока	15
8.	Учет, транспортирование и реализация молока на ферме	15
9.	Определение качества сырого молока	15
10.	Мясные качества животных. Определение живой массы и кондиции животных	15
11.	Убой животных. Предубойное содержание, способы убоя. Разделка и зачистка туш. Определение убойного выхода. Техника безопасности при убое.	15
12.	Осмотр и оценка туш по категориям упитанности. Оценка качества субпродуктов.	15
13.	Сортовой разруб туш	15
14.	Изменения в мясе при хранении. Нежелательные изменения в мясе	15
15.	Побочное сырье животного происхождения. Пух, перо, рога, копыта, кость, волос и т.д. их хозяйственное значение	15
16.	Мероприятия по охране окружающей среды и по обеспечению безопасности жизнедеятельности	13
	Итого:	216

Вид аттестации: зачет с оценкой.

*Конкретное содержание учебной технологической практики* определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающегося.

## **7. Обязанности руководителей практики и обучающегося**

*Руководитель практики от организации:*

составляет рабочий график (план) проведения практики;  
разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;

участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;

осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*Обучающиеся в период прохождения практики:*  
выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;  
соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;  
соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

## **8. Организация и структура практики**

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики. Студент на каждое полученное задание (тему) готовит устный отчет о проделанной работе и полученном результате. Рабочее место оснащается необходимым набором машин, инструментов и учебно-справочной литературой.

Учебная группа разбивается на звенья по числу рабочих мест. За каждым рабочим местом закрепляется преподаватель или учебный мастер, под руководством которого студенты выполняют соответствующее задание.

Перед началом выполнения заданий преподаватель или учебный мастер проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте.

Самостоятельная подготовка студентов организуется преподавателями в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.

## **9. Формы отчетности по практике**

Промежуточная аттестация учебной технологической практики проводится без предоставления отчета по результатам выполнения всех заданий.

## **10. Оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по практике включают:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

Оценочные средства по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

## **11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения учебной практики**

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

а) основная литература:

1. Пронин В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный учебник] / Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И. А.. - Москва: Лань, 2013 Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5853](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5853)
2. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный учебник] / [Г.С. Шарафутдинов [и др.]. - Москва: Лань", 2016. - 621 с. Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71771](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71771)
3. Механизация сельскохозяйственного производства [Электронный учебник] : [учебник] / Скоркин В.К., Резник Е.И., Бычков Н.И.. - Москва: КолосС, 2009. - 320 с.- (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений)
4. Хазанов Е. Е.. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный учебник] / Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. - Москва: Лань", 2016. - 350 с., [16] л. цв. ил. с., [16] л. цв. ил.- (Учебники для вузов Учебники для вузов) Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=609](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=609)
5. Родионов Г. В. Животноводство [Электронный учебник] / Г. В. Родионов. - Москва: Лань", 2014 Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=44762](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762)
6. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учеб. для вузов / М. С. Найденский [и др.]. - М.: КолосС, 2007. - 512 с.- (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений)

б) дополнительная литература:

1. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учеб. пособие для вузов / Н. Г. Макарец [и др.] ; под ред. Н. Г. Макареца. - М.: Манускрипт, 2005. - 686 с.- (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений)
2. Механизация и технология производства продукции животноводства : учеб. для вузов / В. Г. Коба [и др.]. - М.: Колос, 2000. - 525 с.
3. Чикалёв А.И.. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учеб. пособие для вузов по спец. 110401 - "Зоотехния" и 11201 - "Ветеринария" / А. И. Чикалёв. - СПб.: Лань, 2006. - 217 с.- (Учебники для вузов. Специальная литература)

## 11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес в Интернет
1.	Электронный каталог библиотеки ИрГАУ	<a href="http://elib.irsau.ru">http://elib.irsau.ru</a>
	Научная электронная библиотекаelibrary.ru	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
2.	Электронная библиотечная система Рукопт	<a href="http://www.rucont.ru">http://www.rucont.ru</a>
	ЭБС издательства Лань (тематические пакеты): ветеринария и сельское хозяйство издательств Лань	<a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a>
	ЭБС «AgriLib» Базовая версия	<a href="http://www.ebs.rgazu.ru">http://www.ebs.rgazu.ru</a>

## 11.3. Перечень информационных технологий

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) (лицензии: №№ 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016).

2. Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: №№ 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780).

**СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (GNU GENERAL PUBLIC LICENSE ИЛИ АНАЛОГ).**

Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной технологической практики

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59.	Специализированная мебель: столы ученические - 9 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 19 шт. Технические средства обучения:	для проведения практических, семинарских занятий, групповых и



	Аудитория 2 - Учебная аудитория	Экран проекционный Classic Solution Luga E(220*220). Электронные весы. Плитка электрическая Irit IR-8004. Вытяжной и лабораторный(железный) шкаф. Фондю 10 пр 19X9,5 см чугуна. Доска меловая - 1 шт., Колонки Genius- 1 шт, ПК рабочее место - 1 шт., Набор химической посуды, реактивы, набор ареометров, микроскопы. Схемы, плакаты, таблицы; Учебно-наглядные пособия.	индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения занятий лекционного типа и лабораторно--практических занятий.
	664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59 Аудитория 45 -	Специализированная мебель: столы ученические - 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 25 шт. Доска учебная зелёная, трибуна (600*500*1200). Оконные жалюзи. Технические средства обучения: Экран на треноге 200x200см. Телевизор(плазма), схемы, плакаты, таблицы; Учебно-наглядные пособия. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование.	Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий
	664026, Иркутская область Иркутский район пос. Молодежный Аудитория 623-	Специализированная мебель: Столы лабораторные - 6 шт. табурет на металлическом каркасе - 12 шт, стол преподавателя – 1 шт. Доска маркерная, магнитная. Технические средства обучения: Принтер/сканер/копир HP LJ M1132 MFP. Весы ВК-300.1. Рефрактометр ИРФ-454Б2М. Центрифуга лабораторная ПЭ-6900. Пест.ступка фарфоровая. Колонки Genius - 1шт. Стеллаж лабораторный. Весы REDMOND RS-736. Шкаф сушильный, шкаф вытяжной. Сепаратор, блендер, йогуртница, рефрактометр, набор ареометров, рН-метр, Набор химической посуды, реактивы, микроскопы, схемы, плакаты, таблицы; Учебно-наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения групповых и лабораторно-практических занятий
2	664026, Иркутская область, город Иркутск, ул.	Специализированная мебель: Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и	Для проведения самостоятельной работы практических

	Тимирязева, дом 59. Аудитория 28 - Библиотека - читальный зал.	имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Ксерокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья Технические средства обучения: Литературное обеспечение по темам дисциплины. Учебно-наглядные пособия.	занятий
3	664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59. Аудитория 44 - Актовый зал.	Специализированная мебель: парты учебные – 66 шт., Лавки учебные - 66 шт. Жалюзи вертикальные. Трибуна. Технические средства обучения: Проекционный экран. Мультимедийное оборудование. Ноутбук Asus P55VA. Крепление для проектора ClassikSolution.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа
	664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59. Аудитория 46 - Кафедра "Технологии производства сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы"	Специализированная мебель: Стол преподавательские - 9 шт, стулья - 9 шт. Стеллаж металлический. Шкаф гардеробный. Технические средства обучения: ПК рабочее место - 3 шт. (Ноутбук Asus P55VA. Монитор TFT 19" ViewSonic VA1932WA Black, Монитор 19 " SAMSUNG 19C 200N. Системный блок DNS HomePentium E2160, Системный блок Ramec. Принтер/сканер/копир HP LJ M1132 MFP. Принтер HP LaserJet 1020. Мультимедиа проектор Optoma X302. Мышь компьютерная. Кабель USB F-B. Сетевой фильтр. Колонки Genius. Клавиатура. Крепление универсальное Peerless для проектора. Крепление для проектора ClassikSolution.)	Для проведения индивидуальных консультаций

	<p>Аудитория 6 -</p>	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 29 шт., Доска маркерная, магнитная. Трибуна. Жалюзи. Шкаф стеклянный. Технические средства обучения: Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий</p>
	<p>664026, Иркутская область Иркутский район пос. Молодежный Аудитория 622 -</p>	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 25 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья деревянные - 51 шт. Трибуна. Доска учебная зелёная. Технические средства обучения: ПК рабочее место - 1 шт., Крепление для проектора Classik Solution. Экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220). Проектор. Схемы, плакаты, таблицы; Учебно-наглядные пособия</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и лекционных занятий</p>

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль Технология хранения и переработки продукции животноводства

Программу составил доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы, к.с.-х.н. Хунданова Туяна Львовна

Программа одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы

Протокол № 6 от 24 июля 2020 г.

Заведующий кафедрой  
к.с.-х.н., доцент Ю.А.Козуб

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины  
протокол №8 от "31" мая 2019г.

Председатель учебно-методической комиссии  
к.вет.н., доцент Батомункуев Алдар Содномишиевич