

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ

Кафедра Агрономии и технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по РиОП
Петюкевич М.С.



Б2.О.03(П) ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(Технологическая практика 1)

Уровень профессионального образования бакалавриат
Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
Профиль Технология производства и переработки продукции животноводства
Квалификация выпускника бакалавр
Форма обучения очная/заочная
Курс 2/3 Семестр 4/6
Дифференцированный зачет 4 семестр/6 семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 35.03.07. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного 17.07.2017 № 669.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры агрономии и технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции протокол от «30» сентября 2022 г. № 2

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Николаева Н.Ю.
ФИО

Программа обсуждена и утверждена на заседании УМС от «3» октября 2022
№ 1

Специалист по менеджменту
качества
(должность)


подпись

Гречкина Т.В.
ФИО

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственной практики (**технологическая практика 1**) подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.07.2017 № 669.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции производственная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики (технологическая практика 1) является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций и профессиональных компетенций, установленных как обязательные, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами технологической практики являются:

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний с учетом требований нормативно-правовой документации в области сельского хозяйства;
- понимать и использовать методы критического анализа технологических решений на основании современных подходов к производству, переработке и хранению продукции растениеводства и животноводства;
- формулирование результатов анализа, выводов и предложений и оформление отчетной документации по выполненному заданию.

2 ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики - производственная практика, тип производственной практики – технологическая в соответствии с ФГОС ВО.

Способы проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, разработанной на основе ФГОС ВО: выездной и стационарный.

Выездная практика проводится на базе профильных организаций, расположенных вне г. Томска, с которыми заключен договор на проведение производственной практики со студентами института.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенных на территории г. Томска, с которыми заключен договор на проведение производственной практики со студентами института.

Практика проводится в следующей форме: дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для её проведения.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики обучающийся будет обладать следующими компетенциями:

Таблица 1 - Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;	ИУК 2.1 Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта;	знать: требования нормативно-правовой документации в области сельского хозяйства; уметь: формулировать задачи для решения поставленной цели проекта; владеть: навыками определения задач для достижения поставленной цели.
	ИУК 2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	знать: требования нормативно-правовой документации, виды применимых ресурсов и имеющихся ограничений в рамках проекта; уметь: выбирать оптимальные способы решения задач проекта; владеть: навыками анализа способов решения конкретных задач с учетом правовых норм, ресурсов и ограничений.
	ИУК 2.3 Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	знать: методики оценки и обработки полученных результатов; уметь: формулировать выводы по решению конкретных задач и определять форму представления материала; владеть: навыками анализа, формулирования и публичного представления результатов принимаемых решений.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою	ИУК 3.3 Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения	знать: основы планирования последовательности шагов для достижения заданного результата, уметь: планировать последовательность шагов для достижения заданного результата,

роль в команде;	заданного результата;	владеть: навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ИОПК 2.1 Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства;	знать: базу нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности; уметь: использовать нормативную документацию, нормы и регламентов проведения работ по вопросам сельского хозяйства в области растениеводства и животноводства владеть: навыками применения требований нормативной документации в профессиональной деятельности
	ИОПК 2.2 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	знать: формы документирования процессов производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции уметь: использовать и оформлять необходимый перечень документации для оптимизации процессов производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства; владеть: навыками сбора информации и оформления специальной документации в профессиональной деятельности
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ИОПК 3.1 Знает принципы формирования безопасных условий труда.	знать: правила и требования обеспечения безопасных условий труда; уметь: реализовывать принципы формирования безопасных условий труда; владеть: навыками обеспечения и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов.
	ИОПК 3.2 Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;	знать: виды и методы профилактических мероприятий; уметь: определять перечень необходимых профилактических мероприятий для обеспечения безопасных условий выполнения производственных процессов; владеть: навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ИОПК 4.1 Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	знать: современные технологии, применяемые в животноводстве; уметь: анализировать и обосновывать применение современных технологий при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции владеть: навыками применения современных технологий в профессиональной деятельности.
	ИОПК 4.2 Знает принципы реализации и применения	знать: основные принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности;

	современных технологий в профессиональной деятельности.;	уметь: анализировать, обосновывать и внедрять современные технологии в АПК владеть: навыками применения оптимальных современных технологий в профессиональной деятельности с учетом системы требований.
ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;	ИПК 1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных;	знать: основные принципы управления технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных, уметь: управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных, владеть: навыками управления технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных
	ИПК 1.2 Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования;	знать: алгоритмы организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования, уметь: использовать в практической деятельности знания организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования, владеть: навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
	ИПК 1.3 Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства;	знать: основные принципы управления технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства, уметь: управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства, владеть: навыками управления технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства
	ИПК 1.4 Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве;	знать: основные методы организации сбора и анализа информации для планирования технологических процессов в животноводстве уметь: организовывать сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве владеть: навыками организации сбора и анализа информации для планирования технологических процессов в животноводстве
ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства;	ИПК 2.1 Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства;	знать: технологии производства продукции растениеводства; уметь: анализировать условия реализации технологий производства продукции растениеводства; владеть: навыками реализации оптимизации процессов производства продукции растениеводства
ПК-4 Способен реализовывать	ИПК 4.1 Демонстрирует знания	знать: современные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной

технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;	продукции; уметь: анализировать условия производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. владеть: навыками применения современных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
---	---	--

4 МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

Производственная практика относится к обязательной части Б.2 «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Освоение производственной практики базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися, после освоения дисциплин:

– ботаника, зоология, морфология животных, физиология животных, физиология растений, экология, генетика растений и животных.

– растениеводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, разведение сельскохозяйственных животных, зоогигиена, земледелие с основами почвоведения и агрохимии, механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства, ветеринарно-санитарная экспертиза, сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции, рыбоводство, пчеловодство.

– основы биоэтики, основы ветеринарии и биотехника воспроизводства.

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы бакалавриата.

5 ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В соответствии с календарным графиком учебного процесса производственная технологическая практика проводится:

- очная форма обучения – в конце 2-го курса в четвертом семестре (6 зачетных единиц, 216 часов, продолжительность 4 недели),

- заочная форма обучения – в конце 3-го курса в шестом семестре (6 зачетных единиц, 216 часов, продолжительность 4 недели),

Таблица 2 – Разделы (этапы) практики

№	Разделы (этапы) практики	Компетенции
1	Подготовительный этап – инструктаж по технике безопасности	УК-2
2	Производственный этап: – экспериментальный; – исследовательский; – обработка, анализ полученной информации, формулирование выводов и предложений; – подготовка отчета по практике.	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4

Для прохождения производственной технологической практики студенту необходимо получить индивидуальное задание на прохождение практики, разработанное руководителем практики от института. Данное задание реализуется при прохождении практики в соответствии с рабочим графиком (планом) проведения практики. Для прохождения практики в профильной организации необходимо согласовать индивидуальное задание и рабочий график (план) проведения практики с руководителем практики от организации.

6 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

При прохождении производственной практики на базе животноводческого предприятия студент должен на основании документированной (журналы учета и др. текущие записи) и цифровой (базы данных, программные пакеты и др.) информации, собственных наблюдений, опроса персонала дать общую характеристику хозяйства, ознакомиться с работой отдельных отраслей, деятельностью в области управления качеством, результатами финансовой деятельности, состоянием охраны труда, экологической обстановкой. Обязательно проведение анализа (аудита) процессов на соответствие регламентам, нормам, правилам и стандартам.

В процессе прохождения практики студенту необходимо сформировать отчет с учетом заполнения и включением в него табличного материала по разделам (приложение Б) и в соответствии со следующей структурой:

Введение

1 Общая характеристика предприятия

1.1 Характеристика отрасли растениеводства

1.2 Характеристика отрасли животноводства

1.3 Ветеринарное обслуживание и санитарно-гигиеническое состояние животноводческих ферм.

2 Работа, выполненная в период практики

Выводы

Предложения

Список использованной документации

Приложения

Вышеперечисленные разделы должны содержать следующую информацию.

Введение, в котором указывается место и длительность прохождения практики, цель и задачи, поставленные перед практикантом в соответствии с индивидуальным заданием.

1 Общая характеристика предприятия – место его расположения, природно-климатические условия, производственное направление, связь с административными центрами, рынки сбыта продукции, общая земельная площадь. Структура земельных угодий по состоянию на 1 января текущего года, специализация хозяйства и обеспеченность кадрами.

При подготовке отчета о практике основные показатели производственной и финансовой деятельности предприятия должны быть представлены в таблицах, которым дают порядковый номер, соответствующий заголовок и приводят в тексте отчета по ходу обсуждаемого материала. При анализе данных делают ссылки на номер таблицы. Основные формы таблиц (1–9) приведены в приложении Б.

1.1 Характеристика отрасли растениеводства

Структура посевных площадей, урожайность сельскохозяйственных культур, ботанический состав сенокосов и пастбищ, луговое и полевое кормопроизводство, севообороты, кормовые культуры. Естественные пастбища, способы их использования и улучшения. Культурные пастбища. Создание зеленого конвейера с указанием сроков посева и использования культур. Виды трав, используемых для производства сена, фаза уборки основных культур, технология заготовки и хранения. Применение прогрессивных приемов при заготовке и хранении сена. Технология силосования, сенажирования и хранения консервированных кормов. Кормовые культуры, используемые для приготовления силоса и сенажа. Обеспеченность кормами и баланс кормов.

1.2 Характеристика отрасли животноводства (по видам)

Кормление сельскохозяйственных животных. Рационы кормления всех половозрастных групп животных в хозяйстве. Анализ рационов на соответствие нормам кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Наличие кормоцехов и соответствующего оборудования. Применение в кормлении животных синтетических азотсодержащих веществ, минеральных и витаминных добавок, премиксов, стимуляторов продуктивности. Методы их использования. Недостатки в организации кормления животных и пути их устранения. Использование программных продуктов при учете кормов и расчете рационов кормления.

Разведение сельскохозяйственных животных. Производственно-зоотехнический и племенной учет (формы документов и программы). Учет роста и развития молодняка. Методы идентификации животных. Бонитировка животных: анализ стада по происхождению, продуктивности; методы оценки животных по качеству потомства. Организация племенной работы: методы разведения животных, отбор, характеристика племенного ядра и ремонтного молодняка. Мероприятия по дальнейшему совершенствованию стада.

Скотоводство

Правила обращения с животными. Общее поголовье скота, в том числе количество коров. Породный состав стада. Перечень форм зоотехнического и племенного учета. Организация учета молочной и мясной продуктивности скота. Проведение бонитировки. Характеристика функциональных и продуктивных признаков крупного рогатого скота в условиях хозяйства. Способы содержания животных. Размеры помещений и стойла. Оценка благополучия скота по европейскому протоколу. Проблемы содержания животных. Технология выращивания молодняка. Содержание телят и схемы

кормления. Схемы выпойки молозива, применение стартерных комбикормов. Выход телят на 100 коров. Сохранность телят в хозяйстве. Среднесуточные приросты молодняка. Организация производственных процессов на ферме. Технология зимнего и летнего содержания и кормления коров, ремонтного и откармливаемого молодняка. Поение скота. Раздой коров. Подготовка нетелей к лактации, оценка и отбор первотелок для ремонта стада. Организация и оплата труда на молочной ферме. Технология производства молока. Воспроизводство стада. Организация искусственного осеменения. Выращивание племенных бычков и ремонтных телок. Бонитировка скота и анализ ее результатов. Особенности кормления и содержания скота на мясных фермах. Подсосный метод выращивания телят. Нагул скота. Технология откорма скота. Сдача скота на мясо. Затраты кормов на 1 ц молока и 1 ц прироста живой массы. Технология машинного доения коров. Доильные установки и аппараты. Уход за молочной посудой и оборудованием, моющие средства. Прием, учет, очистка, охлаждение, хранение, транспортировка молока.

Первичная обработка и переработка молока. Учет молочной продуктивности, определение процента жира и белка в молоке. Определение показателей качества и безопасности молока на соответствие нормативной документации. Оформление электронного ветеринарного сертификата в системе «Меркурий». Пути повышения качества молока. Перечень используемого технологического оборудования в молочном блоке и молочной лаборатории.

Свиноводство

Используемые породы свиней. Правила обращения с животными. Количественный и породный состав поголовья свиней, структура стада. Характеристика функциональных и продуктивных признаков свиней в условиях хозяйства. Производственные группы свиней и их характеристика. Движение поголовья по ферме. Технология кормления свиней. Содержание и использование свиноматок, хряков-производителей. Оценка благополучия свиней по европейскому протоколу. Организация и технология искусственного осеменения, случки. Выращивание поросят в подсосный период. Содержание и кормление поросят-отъемышей, ремонтного молодняка. Технология откорма, среднесуточные приросты, расход кормов на единицу прироста. Организация убоя, подготовка к убою. Оформление электронного ветеринарного сертификата в системе «Меркурий».

Овцеводство и козоводство

Используемые породы овец (коз). Правила обращения с животными. Поголовье и структура стада. Породный и классный состав овец (коз). Производственный и зоотехнический учет. Характеристика функциональных и продуктивных признаков овец, коз в условиях хозяйства. Организация зимнего и летне-пастбищного содержания овец (коз). Условия кормления животных. Молочная продуктивность и технология доения коз. Откорм и нагул овец. Организация стрижки. Классировка, упаковка и маркировка

шерсти. Настриг мытой шерсти на одну голову. Организация и техника искусственного осеменения овец.

Птицеводство

Правила обращения с птицей. Поголовье птицы, в том числе несушек. Породы, линии и кроссы. Характеристика функциональных и продуктивных признаков птицы в условиях хозяйства. Содержание кур родительского стада. Оборудование птичников. Кормление птицы. Комплектование стада. Оборудование цеха инкубации и устройство инкубаторов. Отбор и обработка яиц перед закладкой на инкубацию. Режим инкубации. Вывод суточного молодняка и его сортировка. Учет результатов инкубации. Технология выращивания молодняка. Помещение и оборудование для молодняка разных видов и возрастных групп. Клеточные батареи и их устройство. Напольное содержание птицы. Особенности выращивания ремонтного молодняка. Световой режим. Продолжительность использования несушек. Способы содержания, плотность посадки, световые режимы для взрослой птицы. Фазовое кормление. Упаковка и сортировка яиц. Категории качества реализуемых яиц. Производство мяса птицы. Продолжительность откорма молодняка.

Пчеловодство

Правила обращения. Состояние пчеловодства в хозяйстве: количество пчелиных семей, точек, число работников на пасеке. Продуктивность пчел по меду, воску; прирост новых семей в целом по хозяйству, отдельным точкам, выход продукции в среднем на одну пчелиную семью. Перечень основных медоносных растений, произрастающих в радиусе лета пчел данной пасеки. Составление кормового баланса пасеки.

Рыбоводство

Общее поголовье. Численность основного племенного ядра (самок, самцов, ремонтного молодняка по возрастам). Породный состав. Формы зоотехнического учета в рыбоводных хозяйствах. Форма организации производства (полносистемное или неполносистемное хозяйство). Структура рыбоводного хозяйства. Оценка собственной продуктивности самок и самцов. Оценка продуктивности хозяйства. Технологии содержания рыб различных видов.

1.3 Ветеринарное обслуживание и санитарно-гигиеническое состояние животноводческих ферм

Болезни животных и птицы, встречающиеся в хозяйстве. Санитарно-гигиенический анализ состояния животноводческой фермы.

Благоустройство территории, состояние подъездных путей, планировка зданий, удаленность от жилой зоны, наличие ветсанпропускников.

2 Работа, выполненная в период практики

Служебные обязанности, виды выполненных работ. Приобретенные навыки и умения: работы в коллективе, безопасного обращения с животными, выполнения технологических операций (расшифровать), работы

с оборудованием, заполнения форм зоотехнического и племенного учета, соблюдения правил техники безопасности и пожаробезопасности на производстве, самостоятельного сбора и анализа материала.

Выводы - краткие пронумерованные заключения по результатам исследований. В выводах оценивается состояние предприятия, работа его подразделений, представляются основные достижения или проблемы предприятия.

Предложения. Основываясь на анализе, проведенном в отчете, формулируются предложения по совершенствованию работы предприятия.

Список использованной документации. Приводится список используемой внешней нормативной документации и документации предприятия.

Приложения. В приложения следует включать вспомогательный материал: протоколы и акты исследований, детальное описание аппаратуры и приборов, использованных в экспериментах; таблицы со вспомогательными цифровыми данными, промежуточные расчеты, алгоритмы математической обработки результатов и т.д.

Приложения необходимо располагать в порядке ссылок в тексте основных разделов работы. Приложения оформляют как продолжение работы на последующих его страницах.

Приложение начинают с новой страницы, в правом верхнем углу печатают слово «Приложение». Каждое приложение должно иметь буквенный порядок и тематический заголовок.

Бакалавры, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику, или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, направляются на практику вторично в свободное от учебы время или проходят практику в индивидуальном порядке.

7 ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

По окончании практики в течение первых пяти дней занятий в семестре обучающиеся представляют на кафедру отчет по производственной технологической практике, к которому прилагают следующие документы (формы представлены в приложении А):

1. Направление на практику, удостоверяющее сроки прохождения практики.

2. Копию письма (распоряжения, приказа) из профильной организации о возможности прохождения практики в данной организации и назначении руководителя практики от организации (при отсутствии в договоре с профильной организацией на проведение производственной практики со студентами института фамилии руководителя практики от организации).

3. Выписку из журнала по технике по безопасности.

4. Индивидуальное задание, выданное руководителем практики от института и подписанное руководителем практики от профильной организации.

5. Совместный рабочий график (план) проведения практики, заверенный руководителями практики от института и профильной организации.

6. Дневник прохождения производственной практики, заверенный печатью организации.

7. Характеристику с места прохождения практики с записью о прохождении вводного инструктажа по ТБ в первый день практики.

8. Аттестационный лист, заверенный руководителем практики от профильной организации.

9. Рецензию на отчет по производственной практике от руководителя практики от института.

Объем отчета о прохождении производственной практики составляет до 25–30 страниц машинописного текста, титульный лист оформляется согласно форме (см. приложение А). Все прилагаемые к отчету бланки, документы, инструкции выносятся в приложения. Руководитель практики от института в течение первой недели занятий в семестре дает рецензию на отчет по производственной практике (см. приложение А) и обеспечивает организацию защиты отчета по практике.

Материалы практики (отчет, отзыв, характеристика, аттестационный лист, график практики, рецензия на отчет) после защиты хранятся на кафедре.

Защита студентом отчета о практике состоит в докладе (5–7 минут) и в ответах на вопросы по существу отчета.

Аттестация по итогам прохождения производственной практики – зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Оценка по практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

При защите отчета по производственной технологической практике учитываются: результаты обучения по практике, объем выполнения индивидуального задания практики, замечания и пожелания в адрес обучающегося, отмеченные руководителем практики от профильной организации; четкость оформления документов, рецензия на отчет по практике руководителя практики от института; правильность ответов на заданные вопросы.

Примерные контрольные вопросы для оценки результатов прохождения практики.

1. Какие породы крупного рогатого скота содержатся в хозяйстве? Соответствует ли направлению хозяйственной деятельности предприятия?

2. Какие породы свиней содержатся в хозяйстве? Соответствует ли порода направлению хозяйственной деятельности предприятия?

3. Какие породы птицы содержатся в хозяйстве? Соответствует ли порода направлению хозяйственной деятельности предприятия?

4. Какие породы овец/коз содержатся на предприятии? Соответствует ли порода направлению хозяйственной деятельности предприятия?

5. Какие культуры выращиваются в хозяйстве? Соответствует ли сорта выращиваемых культур, их использованию?

6. Какая система используется для доения крупного рогатого скота?

7. Механизировано ли кормление животных? Какие системы при этом используются?

8. Преимущества и недостатки сухого и влажного типа кормления свиней.

9. Хозяйственное назначение растений, относящихся к семействам: лютиковым, злаковым, бобовым, капустным, зонтичным, маревым и т.д.

10. Основные биологические особенности крупного рогатого скота, овец, свиней.

11. Классификация кормов (по происхождению, по питательности).

12. Какие машины применяются при производстве кормов, подготовке их к скармливанию, для раздачи?

13. Особенности кормления разных видов животных.

14. Методы мечения животных.

15. Половозрастные группы животных.

16. Техника безопасности при работе с животными.

17. Предубойное содержание птицы.

18. Способы содержания птиц.

19. Подключение доильного аппарата, контроль за ходом доения, машинное додаивание, снятие аппарата.

20. Классификация доильных установок.

21. Правила санитарного ухода за доильными аппаратами и установками.

22. Проведение контрольных доений, индивидуальный учет молока от каждой коровы.

23. Отбор и консервирование средних проб молока для определения его качества.

24. Гигиена работников молочной фермы.

25. Технические требования к качеству молока.

26. Экстерьерные особенности разных видов птицы.

Критерии оценки итогов технологической практики

Оценка **«отлично»** ставится, если студент строит ответ логично в соответствии с планом ответа, показывает высокий уровень знаний профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает способность анализа в освещении различных концепций. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации. Показывает высокий или повышенный уровень сформированности компетенций по итогам практики согласно аттестационному листу.

Оценка **«хорошо»** ставится, если студент строит свой ответ в соответствии с планом ответа, показывает повышенный уровень знаний профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. В ответе представлены различные подходы к проблеме, но их обоснование недостаточно полно. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит необходимые примеры, однако показывает некоторую непоследовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации. Показывает повышенный уровень сформированности компетенций по итогам практики согласно аттестационному листу.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно, показывает пороговый уровень знаний профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументированы. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры ограничены, либо отсутствуют. Показывает пороговый уровень сформированности компетенций по итогам практики согласно аттестационному листу.

Оценка **«неудовлетворительно»** ставится при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. Студент проявляет стремление подменить научное обоснование проблем рассуждениями обыденно-повседневного бытового характера. Ответ содержит ряд серьезных неточностей. Показывает недостаточный уровень сформированности компетенций по итогам практики согласно аттестационному листу.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	

«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Недостаточный уровень»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 95-01-2018, введено в действие приказом от 26.12.2015 №477, утверждено ректором 22.01.2018 г.; (<https://nsau.edu.ru/sveden/document/lokalnyeakty/#LA01>): режим доступа свободный).

9 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

1. Чикалев А.И. Производство и переработка продукции животноводства: учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 188 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003256>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Родионов Г.В. Основы животноводства: учебник / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. - 2-е изд., стер. - СПб: Лань, 2020. - 564 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/130495>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Карамаев С.В. Скотоводство: учебник / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, А.С. Карамаева. - 2-е изд., стер. - СПб: Лань, 2019. - 548 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115660>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Калинина Е.А. Птицеводство: практикум / Е.А. Калинина, М.В. Толстопятов, В.В. Саломатин - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 92 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/76636>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бекенёв В.А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В.А. Бекенёв. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/3194>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кобцев М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины: учебное пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. - СПб.: Лань, 2016. - 192 с. Текст: электронный. - URL:

<https://e.lanbook.com/book/79325>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет-ресурсы

1. Научная электронная библиотека: <https://www.elibrary.ru>
2. Электронно-библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>

10 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

В ходе прохождения производственной практики обучающиеся могут использовать синхронное и асинхронное взаимодействие с руководителем практики через сеть ИНТЕРНЕТ.

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

При прохождении практики в профильной организации студентам и руководителям практики предоставляется возможность использования материально-технической базы и документации, необходимых для выполнения студентами программы производственной практики, согласно Договора на проведение производственной практики со студентами института, заключенного с организацией.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Формы документов, прилагаемых к отчету

Название организации

ПРИКАЗ № (ОБРАЗЕЦ)

Дата ЗА 3 НЕДЕЛИ ДО НАЧАЛА ПРАКТИКИ

О принятии студента и назначении руководителя практики

1. Принять студента ФИО ПОЛНОСТЬЮ на практику (производственную) с _____ по _____ г. на основании договора, без оплаты труда.
2. Назначить руководителем практики ФИО ПОЛНОСТЬЮ и должность.

Руководитель организации _____ / _____ /

МП

ВЫПИСКА
из журнала вводного инструктажа (название организации)

Дата	Фамилия И.О. инструктируемого	Год рождения	Должность инструктируемого (Практикант)	Наименование подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия И.О. инструктирующего	Подпись	
						инструктирующего	инструктируемого
	ФИО ПОЛНОСТЬЮ						

Выписка верна: специалист по охране труда « » 20 г.

МП

ДНЕВНИК

Прохождения практики обучающегося

(Организация, район, область)

[illegible]

21

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Томский сельскохозяйственный институт-филиал

**Кафедра Агрономии и технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

ОТЧЕТ
о прохождении производственной практики (технологическая практика 1)

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики:
с « ____ » _____ 20 ____ г.
по « ____ » _____ 20 ____ г.

Студент: _____
ФИО

Курс _____ группа _____
Направление подготовки _____

Руководитель практики _____

Подпись, расшифровка подписи

Томск 20 ____

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Томский сельскохозяйственный институт – филиал

Кафедра Агрономии и технологии производства и
переработки сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____ / _____ /
« ____ » _____ г.

Совместный рабочий график (план) проведения практики
(производственной)

Студента _____ курса ____ группы ____

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции _____

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики: с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

Планируемые работы практики

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения	Форма отчетности	Отметка о выполнении
1.	Ознакомительный этап	<i>1-й день практики</i>	Вводный инструктаж, индивидуальное задание	
2.	Ознакомиться с техникой безопасности и правилами внутреннего распорядка. Пройти вводный инструктаж		Отчет по практике	
3.	Ознакомиться с работой предприятия (местоположение, природно-климатические условия, производственное направление, общая земельная площадь и т.д.)		Отчет по практике	
4.	Изучить особенности растениеводства, кормопроизводства, животноводства (кормление, разведение сельскохозяйственных животных, скотоводство, молочное дело, свиноводство, овцеводство, коневодство, птицеводство, пчеловодство)		Отчет по практике	
5.	Изучить ветеринарное обслуживание и санитарно-гигиеническое состояние животноводческих ферм		Отчет по практике	
6.	Изучить механизацию производственных процессов в растениеводстве и животноводстве		Отчет по практике	
7.	Изучить результаты финансово-экономической деятельности хозяйства		Отчет по практике	
	Написание отчета по практике		Отчет по практике	

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ

Томский сельскохозяйственный институт – филиал _____ / _____
(подпись) ФИО

Практикант _____
(подпись студента)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося _____ группы _____

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Период прохождения практики _____

№ п/п	Показатели	Результат (нужное подчеркнуть)
1	Уровень теоретической подготовки	высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный
2	Уровень практической подготовки	высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный
3	Способность работать в коллективе	высокая, удовлетворительная, неудовлетворительная
4	Соблюдение правил ТБ и охраны окружающей среды	высокое, удовлетворительное, неудовлетворительное
5	Сбор, анализ и интерпретация материалов в профессиональной области (качество отчета)	высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный

Практикант овладел:

Заключение:

индивидуальное задание выполнено:
(в полном объеме, неполном объеме, не выполнено)
(нужное подчеркнуть)

Замечания и пожелания в адрес обучающегося _____

Руководитель практики от предприятия _____ /Ф.И.О./

Печать

« ____ » _____ 20 ____ г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Вид практики – производственная практика

Тип производственной практики - Технологическая практика 1

Семестр: _____

_____ учебной группы _____,

Ф.И.О. студента

проходившего(ей) учебную практику по направлению подготовки 35.03.07 Технология
производства и переработки сельскохозяйственной продукции

в организации _____,

в объеме 216 часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Уровень сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Уровень сформированности компетенций
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ИОПК 2.1 Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства;	знать: базу нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности; уметь: использовать нормативную документацию, нормы и регламентов проведения работ по вопросам сельского хозяйства в области растениеводства и животноводства владеть: навыками применения требований нормативной документации в профессиональной деятельности	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИОПК 2.2 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	знать: формы документирования процессов производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции уметь: использовать и оформлять необходимый перечень документации для оптимизации процессов производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства; владеть: навыками сбора информации и оформления специальной документации в профессиональной деятельности	
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИОПК 3.1 Знает принципы формирования безопасных условий труда.	знать: правила и требования обеспечения безопасных условий труда; уметь: реализовывать принципы формирования безопасных условий труда; владеть: навыками обеспечения и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов.	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИОПК 3.2 Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;	знать: виды и методы профилактических мероприятий; уметь: определять перечень необходимых профилактических мероприятий для обеспечения безопасных условий выполнения производственных процессов; владеть: навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИОПК 4.1 Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	знать: современные технологии, применяемые в животноводстве; уметь: анализировать и обосновывать применение современных технологий при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции владеть: навыками применения современных технологий в профессиональной деятельности.	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИОПК 4.2 Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.;	знать: основные принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности; уметь: анализировать, обосновывать и внедрять современные технологии в АПК владеть: навыками применения оптимальных современных технологий в профессиональной деятельности с учетом системы требований.	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	ИПК 1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных;	знать: основные принципы управления технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных, уметь: управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных, владеть: навыками управления технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИПК 1.2 Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования;	знать: алгоритмы организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования, уметь: использовать в практической деятельности знания организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования, владеть: навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИПК 1.3 Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства;	знать: основные принципы управления технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства, уметь: управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства, владеть: навыками управления технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень
	ИПК 1.4 Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве;	знать: основные методы организации сбора и анализа информации для планирования технологических процессов в животноводстве уметь: организовывать сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве владеть: навыками организации сбора и анализа информации для планирования технологических процессов в животноводстве	Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень

ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства	ИПК 2.1 Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства;	знать: технологии производства продукции растениеводства; уметь: анализировать условия реализации технологий производства продукции растениеводства; владеть: навыками реализации оптимизации процессов производства продукции растениеводства	<i>Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень</i>
ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИПК 4.1 Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;	знать: современные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; уметь: анализировать условия производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. владеть: навыками применения современных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	<i>Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень</i>

Уровень сформированности компетенций (нужное подчеркнуть): *высокий уровень, средний уровень, ниже среднего уровня, низкий уровень*

Заключение: аттестуемый(ая) _____ компетенциями
овладел (а) / не овладел (а)

Руководитель практики от профильной организации _____

(подпись, Ф.И.О., должность)

Дата «__» _____ 20__ г.

М.П.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Томский сельскохозяйственный институт – филиал

Кафедра АТПСХП

Направление/специальность 35.03.07 ТПСХП

Индивидуальное задание на прохождение

Производственной практики

(вид практики)

Технологическая практика 1

(тип практики)

Студенту _____ курса _____ группы _____

Место прохождения практики _____

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний по изученным общепрофессиональным и специальным дисциплинам, приобретение практических навыков и умений по направлению подготовки, овладение передовыми методами труда, организаторской, воспитательной работы в производственном коллективе.

Задачи практики:

- ознакомление с планировкой и структурой предприятия;
- ознакомление с организацией производства и работой основных производственных подразделений;
- изучение работы оборудования основного производства;
- приобретение опыта производственной работы на должности;
- сбор данных, характеризующих предприятие в целом, местоположение, производственную программу по производству продукции и другие технико-экономические показатели;
- описание технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции (особенности растениеводства, кормопроизводства, животноводства (кормление, разведение сельскохозяйственных животных, скотоводство, молочное дело, свиноводство, овцеводство, коневодство, птицеводство, пчеловодство), ветеринарное обслуживание и санитарно-гигиеническое состояние животноводческих ферм, механизацию производственных процессов в растениеводстве и животноводстве, результаты финансово-экономической деятельности хозяйства).
- составление и оформление отчета о практике.

Схема и методика исследований (индивидуальное задание)

1. Ознакомиться с техникой безопасности и правилами внутреннего распорядка. Пройти вводный инструктаж
2. Изучить особенности растениеводства, кормопроизводства, животноводства (кормление, разведение сельскохозяйственных животных, скотоводство, молочное дело, свиноводство, овцеводство, коневодство, птицеводство, пчеловодство), ветеринарное обслуживание и санитарно-гигиеническое состояние животноводческих ферм, механизацию производственных процессов в растениеводстве и животноводстве, результаты финансово-экономической деятельности хозяйства
3. Ознакомиться с особенностями охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности на предприятии

Руководитель практики

от ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ

Томский сельскохозяйственный

институт – филиал: _____ (_____)

(подпись)

Дата выдачи задания _____

Ознакомлен: _____

(дата и подпись студента)

**Рецензия на отчет
по производственной технологической практике 1**

студента _____ группы _____

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

№	Критерии оценки	Оценка (5-балльная система)
1.	Формальные критерии:	
1.1	Соблюдение структуры отчета	
1.2	Правильность оформления	
1.3	Грамотность изложения материала	
2.	Содержание отчета:	
2.1	Полнота изложения материала	
2.2	Наличие анализа материала	
2.3	Наличие и корректность ссылок на нормативные документы, источники литературы	
2.4	Корректность выводов и предложений	
2.5	Выполнение индивидуального задания	
	Оценка за отчет	

Руководитель практики

от ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ Томский сельскохозяйственный

институт – филиал: _____ / _____

_____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Формы таблиц для заполнения и включения в отчет

Таблица 1

Структура землепользования хозяйства по состоянию на 1 января года

Угодья	Площадь, га	К общей площади, %	К с.-х. угодьям, %
Общая земельная площадь			
Всего с.-х. угодий			
В том числе:			
пашня			
сенокосы			
пастбища			
Многолетние насаждения			
Площадь леса			
Приусадебные участки			
Прочие угодья			

Таблица 2

Структура денежной выручки хозяйства от реализации продукции (расчет уровня специализации)

Продукция	Реализация продукции			Место в ранжированном ряду
	количество	выручка от реализации, тыс. руб.	удельный вес продукции в общей	
Зерно				
Молоко				
Говядина				
Свинина				
Прочие виды продукции				

Таблица 3

Динамика и структура посевных площадей

Культура	Год					
	20...		20...		20...	
Итого						

Таблица 4

Урожайность сельскохозяйственных культур, ц/га

Культура	Год			В среднем
	20...	20...	20...	
Зерновые				
В том числе пшеница				
ячмень				
овес				
рожь				
другие				
Технические				
Кормовые				
Кукуруза на силос и зеленый корм				
Подсолнечник на силос				
Однолетние травы на зеленый корм и сенаж				
Многолетние травы на сено, сенаж и зеленый корм				
Корнеплоды				
Другие культуры				

Таблица 5

Объем производства собственных кормов, ц

Вид корма	20... г.			20... г.		
	план	выполн.	%	план	выполн.	%
Концентрированные						
Сено						
Солома						
Сенаж						
Силос						
Однолетние и многолетние травы						
Другой корм						

Таблица 6

Поголовье сельскохозяйственных животных

Вид животных	Год		
	20...	20...	20...
Крупный рогатый скот, всего в том числе коровы			
Свиньи всего, в том числе основные свиноматки			
Овцы всего, в том числе овцематки			
Лошади всего, в том числе кобылы			
Другие виды			

Таблица 7

Продуктивность сельскохозяйственных животных

Показатель	Единица измерения	Год		
		20...	20...	20...
Годовой удой на фуражную корову	кг			
Получено телят от 100 коров	гол.			
Среднесуточный прирост молодняка крупного рогатого скота	г			
Средняя живая масса скота при реализации	кг			
Получено поросят на одну основную свиноматку	гол.			
Среднесуточный прирост свиней	г			

Примечание. При наличии в хозяйстве других видов животных, таблица может быть продолжена или заменена иными показателями.

Таблица 8

Результаты финансовой деятельности с.-х. предприятия

Вид продукции	Единица измерения	Год		
		20...	20...	20...
Зерно				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Продукция растениеводства, реализованная в переработанном виде				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Итого продукция растениеводства				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Крупный рогатый скот в живой массе				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Молоко				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			

Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Другие виды животноводческой продукции				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Продукция животноводства, реализованная в переработанном виде				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Итого продукция животноводства				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			
Всего по отчету хозяйства				
Полная себестоимость реализованной продукции	Тыс. руб.			
Выручка от реализации	Тыс. руб.			
Прибыль (+), убыток (-)	Тыс. руб.			
Уровень рентабельности (окупаемости)	%			

Таблица 9

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности
перерабатывающего предприятия

Показатель	Год		
	20...	20...	20...
Производство валовой продукции, тыс. руб.			
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.			
Выручка от реализации товарной продукции, тыс. руб.			
Прибыль, тыс. руб.			
Уровень рентабельности, %			
Численность работников на предприятии			
Произведено продукции на 1 работника, тыс. руб.			
Среднемесячная зарплата 1 работника			

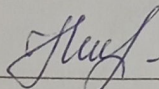
7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 г. н4

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры, протокол от «30» сентября 2022 г. № 2

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

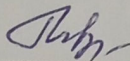
Никомарева Н.Ю.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании УМС от «13» 10 2022 № 1

Специалист Центра организации и
оценки качества образования

(должность)



подпись

Тришнина Т.В.

ФИО