

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского»

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Методические указания
для студентов агрономического факультета
направления подготовки 35.03.04 Агрономия

Молодёжный 2021

Производственная технологическая практика: Методические указания / С.П. Бурлов, Т.В. Амакова, Н.И. Большешапова, Е.В. Бояркин. – Иркутск: ИрГАУ, 2021. – 29 с.

В методическом указании дана программа производственной технологической практики, методические материалы и таблицы для студентов агрономического факультета очной и заочной форм обучения.

Методические указания рекомендованы для студентов направления подготовки 35.03.04 Агрономия.

Методические указания рассмотрены и одобрены методической комиссией агрономического факультета Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского, протокол № 8 от 13.04.2021 г.

Рецензент:

Матвеева Н.В., к.б.н., доцент кафедры агроэкологии и химии Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского.

Организация производственной практики

Студенты проходят производственную технологическую практику по приказу Иркутского ГАУ в сельскохозяйственных предприятиях, на опытных станциях, кафедрах Иркутской ГАУ.

Студент работает агрономом отделения или бригады, помощником агронома, агронома-семеновода, бригадира, бригадиром производственной бригады, управляющим, сотрудником НИИ, селекционно-опытной станции, техником, учетчиком, практикантом.

В своей работе он подчиняется общему распорядку, установленному в хозяйстве, организации, для этой категории работников. Руководство производственной практикой студента осуществляет один из специалистов хозяйства, имеющий достаточную теоретическую и практическую подготовку. Студента закрепляют за одной бригадой или отделения хозяйства, он ежедневно выполняет все обязанности, связанные с его деятельностью, в строгом соответствии с трудовым законодательством. Круг обязанностей практиканта определяет главный специалист хозяйства.

Важнейшей обязанностью практиканта является внедрение в производство достижений науки и передового опыта. Он должен быть инициатором передовых приемов ведения хозяйства, новых методов организации труда, активно участвовать в мероприятиях по внедрению современной системы земледелия.

Практикант выполняет следующие работы:

1. Принимает участие в составлении рабочих планов весенних полевых работ, летних работ по уходу за посевами, заготовке кормов, уборочных работ, в составлении распорядка дня на разные периоды, в разработке систем поощрительной оплаты, в распределении рабочей силы по видам работ, составлении нарядов, в приемке работ и определении их качества.

2. Помогает правильно организовать труд на предприятии и организует выполнение производственных заданий при высоком качестве работ, обеспечивает четкий учет труда и продукции.

3. Организует выращивание сельскохозяйственных культур в строгом соответствии с требованиями науки и непосредственно участвует в наиболее сложных работах по этим культурам.

4. Организует осуществление агротехнических мероприятий: протравливание, сортировка семян, посев в агротехнические сроки с соблюдением норм высева, тщательный уход за посевами, междурядную обработку пропашных культур, уборку без потерь, заготовку кормов, правильное применение органических и минеральных удобрений.

5. Проверяет качество семенного материала, устанавливает норму высева, сам проводит посев или непосредственно участвует в посеве пропашных и других сельскохозяйственных культур, в уборке кормовых, зернобобовых и других культур, проводит фенологические наблюдения за растениями.

6. Проводит агротехнический бракераж, оценку качества всех проводимых работ, подписывает сменное задание рабочим и трактористам.

7. Проводит опытную работу по одной из тем, предложенных кафедрой или научным руководителем.

8. Выполняет требования программы в полном объеме. В период прохождения практики студенту поддерживает связь с деканатом, кафедрой и научным руководителем для уточнения возникших вопросов.

9. Студент ведет дневник производственной практики, в котором ежедневно отмечает проведенную им за день работу, свои наблюдения, замечания, впечатления производственного характера.

Дневник проверяется и подписывается руководителем хозяйства и заверяется печатью хозяйства. Каждый студент должен иметь отзыв (характеристику) о своей работе в хозяйстве от руководителя практики.

10. На всех участках работы студент должен быть инициатором и организатором применения передовых приёмов выращивания растений и передовых форм организации труда и его оплаты.

Целью производственной технологической практики является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на аудиторных занятиях, во время учебных практик, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей агронома.

Задачи производственной технологической практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении производственных задач;
- накопление опыта практической работы по специальности;
- освоение адаптивно-ландшафтных систем земледелия, знакомство с системой ведения сельского хозяйства для зоны расположения предприятия;
- оценка эффективности использования земельных угодий и мелиоративных мероприятий.
- анализ системы мероприятий по повышению плодородия почвы;
- уточнение и реализация современных экологически безопасных технологий производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почвы в конкретных условиях хозяйства;
- обоснование выбора сортов растений для конкретных условиях хозяйства, апробация семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, составление необходимой документации для семенного и сортового контроля;
- разработка системы севооборотов, обработки почвы, системы удобрения и защиты растений;
- осуществление контроля за качеством продукции полеводства, овощеводства, плодоводства;
- определение методов и способов первичной обработки и хранения растениеводческой продукции;
- проведение расчета экономической эффективности производства и реализации продукции;
- осуществление технологического контроля за проведением полевых работ и эксплуатацией машин и оборудования;

- участие в проведении научных исследований по влиянию технологических приемов на урожайность сельскохозяйственных культур и плодородие почвы, и их внедрение в производство;
- консультации по производству конкурентоспособности продукции растениеводства и реализация прогрессивных технологических приемов;
- обеспечение безопасности труда в процессе производства;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

Место производственной практики в структуре ООП направления подготовки «Агрономия». Производственная практика базируется на знаниях, приобретенных на лекциях, лабораторно-практических занятиях и учебных практиках по ботанике, ОНИА, почвоведению, растениеводству, земледелию и других дисциплин.

Полученные знания и навыки во время прохождения производственной практики необходимы для дальнейшего изучения дисциплин: системы земледелия, маркетинг, безопасность жизнедеятельности и выполнения выпускной квалификационной работы.

Формы проведения производственной практики .

Форма проведения производственной практики: полевая, организационно-технологическая. Студенты на практике отрабатывают практические навыки агрономической работы, знакомятся с хозяйством, оснащенностью хозяйства техникой, наличием новой современной техники и т.п. Изучают технологии возделывания полевых культур, заготовки кормов, применяемые в хозяйствах. Проводят апробацию сельскохозяйственных культур. Принимают участие в уборке полевых и кормовых культур. Производственная практика завершается оформлением дневника и отчёта.

Место и время проведения производственной практики.

Место проведения производственной практики определяется приказом Иркутской ГАУ, с согласованием с предприятиями, готовых принять студентов на время производственной практики. Это могут быть сельскохозяйственные предприятия всех форм собственности, организации и научно-исследовательские учреждения, в качестве стажеров агрономов, бригадиров, их помощников, лаборантов или практикантами.

Руководство производственной практикой осуществляется специальными кафедрами путем инструктажа студентов перед выездом на практику, выезда руководителей на место производственной практики.

Время проведения производственной технологической практики 6 семестр..

Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе;
- умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;
- способностью ориентироваться в основах экономической теории, особенностях рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда;
- владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

Знать:

- основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования,

теоретического и экспериментального исследования;

- морфологические признаки наиболее распространенных в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

- основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

- агроландшафтные условия сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

Уметь:

- обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;

- скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин;

- рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры;

- обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия;

- адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

- обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

- использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;

- обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;

- обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовление грубых и сочных кормов;
- обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции.

Владеть:

- способностью анализировать технологический процесс как объект управления;
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;
- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знать принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно - управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность;
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;
- способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;
- способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;
- способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Студент ведет дневник производственной практики, в который ежедневно записывает свои наблюдения и действия за день, дает им оценку.

По окончании практики, на основании записей в дневнике, студент составляет письменный отчет о пройденной практике. Отчет и дневник проверяется и подписывается руководителем хозяйства.

Формы промежуточной аттестации

Защита отчетов студентами проводится в установленные сроки.

Для защиты отчета о практике на заседании комиссии студент должен

предоставить:

1) отчет по практике, с подписью проверяющего отчет на титульном листе о допуске к защите;

2) дневник практики;

3) характеристику с места прохождения практики;

4) краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результатах исследований и использованных методах.

К отчету по производственной практике прилагаются командировочное удостоверение, договор на прохождение практики и задание на научно-исследовательскую работу научного руководителя.

Оценку за прохождение производственной практики ставят на основании отчета, характеристики, заключения проверяющих практику и доклада студента на защите о ходе практики и предложений по улучшению работы хозяйства (организации), а также ответов на вопросы членов комиссии.

Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основная литература:

1. Системы земледелия / А.Ф. Сафонов, И.Г. Платонов, А.М. Гатаулин и др. Системы земледелия. – М.: Колос, 2006. – 447 с.
2. Козловская И. П. Технологические основы растениеводства. - Минск : ИВЦ Минфина, 2010. - 431 с.
3. Муха В. Д. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия. - М. : КолосС, 2007. - 580
4. Научные основы формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья / Солодун В.И., Зайцев А.М., Филиппов А.С., Доманский Ю.А. – Иркутск, Изд-во ИрГСХА, 2006. – 320 с.
5. Научные основы формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья. Учебное пособие / Солодун В.И., Доманский Ю.А., Филиппов А.С., Зайцев А.М. – Иркутск, Изд-во ИрГСХА, 2006. – 318 с.
6. Системы земледелия (Учебное пособие) / В.И. Солодун, М.С. Горбунова. – Иркутск, изд-во ИрГСХА, 2011. – 111 с.
7. Герасимов Б. И. Основы научных исследований /Б.И. Герасимов, В.В. Дробышев/ – М. – 2013. – 272 с.
8. Кирюшин Б.Д. Основы научных исследований в агрономии /Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев /. – М.: Колос, 2009. – 398 с.
9. Кирюшин Б.Д. Основы научных исследований в агрономии (методика опытного дела). – М. Изд-во МСХА, 2006. -300 с.
10. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) М.: Агропромиздат, 1985. – .351 с.
11. Кирюшин, Б.Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник / Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. - М.: КолосС, 2009. - 398 с.
12. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст] : учебное пособие/Под ред. В.Е. Ещенко, М.Ф. Трифионовой. - М.: КолосС, 2009. - 268 с.

13. Мокий, М. С. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для магистратуры / М. С. Мокий ; Отв. ред., А. Л. Никифоров, В. С. Мокий. – Электрон.текстовые дан. – М. :ЮРАЙТ, 2015. – ЭБС «ЮРАЙТ». - Режим доступа :<http://www.biblio-online.ru/>

Дополнительная литература

1. Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья. Учебное пособие / В.И. Солодун, М.С. Горбунова. – Иркутск, изд-во ИрГСХА, 2008. – 77 с.

2. Сафонов А.Ф., Платонов И.Г. Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Нечерноземной зоны. – М. Изд-во МСХА, 2001. – 104 с.

3. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Иркутской области / В.И. Солодун, В.Т. Мальцев, Н.Н. Дмитриев и др. – Иркутск, 2011. – 191 с.

4. Зернобобовые культуры: Учебно-практическое руководство по выращиванию зерновых культур /Шпаар Д., Элмер Ф., Постников А., и др.; Под общ. ред. Д. Шпаара. –Минск: ФУАинформ, 2000. –264 с.

5. Зерновые культуры /Д. Шпаар, Ф. Элмер, А. Постников и др.; Под общ. ред. Д. Шпаара –Минск: ФУАинформ, 2000. – 421с.

6. Кирюшин Б.Д. Методика научной агрономии. – М.: Изд.-во МСХА, в 2-х частях, 2004, 2005. 521с.

7. Литвинов С.С. Методика полевого опыта в овощеводстве – /М. Колос, – 2011. –300 с.

8. Васильев И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.

9. Ващенко, И. М. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. М. Ващенко, К. А. Миронычев, В. С. Коничев – Электрон.текстовые дан. - М. : Прометей, Московский педагогический государственный университет. – М., 2013. – ЭБС «IPR Books». - Режим доступа. - <http://www.iprbookshop.ru/>

10. Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н.А. Горелов, Д.В. Круглов. – Электрон.текстовые дан. – М. :ЮРАЙТ, 2015. – ЭБС «ЮРАЙТ». – Режим доступа :<http://www.biblio-online.ru/>

11. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) [Текст]: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по агрономическим специальностям / Доспехов, Борис Александрович. - 6-е изд.; стереотип. Перепечатка с пятого издания 1985 г. - Москва: Альянс, 2011. - 352 с.

12. Кидина В.В. Практикум по агрохимии / В.В. Кидин, И.П. Дерюгин, В.И. Кобзаренко и др. – М.: КолосС, 2008. – 599 с.

13. Кирюшин, В.И. Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов [Текст] / В.И. Кирюшин.– М.: КолосС, 2011. – 443с.

Периодические издания:

1. Аграрная наука : науч.-теоретич. и производ. журнал / учредитель : ООО «ВИК-Черноземье». – 1992, сентябрь - . – М. : Аграрная наука, 2015 - . – Ежемес. - ISSN 2072-9081;

2. Достижения науки и техники в АПК : теоретич. и науч.-практич. журнал / учредитель : Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ . – 1987 - . – М. : ООО Редакция журнала «Достижения науки и техники АПК», 2015 - . – Ежемес. – ISSN 0235-2451.

3. Земледелие [Электронный ресурс]: теоретич. и научно – практич. журн. – Москва, 2014. – Режим доступа: jurzemledelie.ru

Программное обеспечение:

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в

формате HTML помимо общепринятых «поисковиков» Rambler, Yandex, GOOGLE можно рекомендовать специальные информационно-поисковые системы:

- GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
- ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
- Science Tehnology – научная поисковая система,
- AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,

-AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

- Math Search – специальная поисковая система по статистической обработке

Базы данных:

-Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,

-БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН,

-БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)

-«Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН

Электронные ресурсы сети Интернет:

-Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>.

-Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rucont.ru>.

-Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.mcsx.ru.

-Электронно-библиотечная система издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

- Информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке » [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agroprominform.ru/>.

-Поисковая система по научной литературе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>.

-Международная база для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/aw/russian/>.

-Международная организация по сельскому хозяйству и продовольствию ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fao.org/home/ru/>.

Материально-техническое обеспечение производственной практики

Во время прохождения производственной практики студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатываемые программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации

При направлении на производственную практику проводится вводный инструктаж по технике безопасности на производственных работах.

Титульный лист оформляется следующим образом:

**ФГОУ ВО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени А.А. Ежевского»**

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

О Т Ч Ё Т

**О производственной технологической практике студента 3 курса
направления 35.03.04 Агрономия**

Фамилия, имя, отчество _____

Место прохождения практики _____

Должность _____

Молодёжный 20____

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

Студент (ка) 3 курса агрономического факультета
ИрГАУ _____

с _____ по _____ 20__ года
проходил(а) производственную технологическую практику в

_____.

За время практики работал(а) на должности _____.

Считаем, что работа студента за период практики заслуживает оценки

_____.

Руководитель хозяйства

Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель практики

Фамилия, Имя, Отчество

Место печати

« _____ » _____ 20__ г.

ПЛАН ОТЧЁТА

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА (организации)

2. ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ АГРОЛАНДШАФТА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ С/Х КУЛЬТУР И ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (описываются климат и метеорологические условия года прохождения производственной практики, рельеф, почвы хозяйства, приводится расчет баланса гумуса)

3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (приводится система севооборотов хозяйства или культуро-оборотов закрытого грунта, технология возделывания зерновой, кормовой и пропашной культуры или овощной культуры в открытом грунте, защищенном грунте на продукцию и выращивание рассады)

4. ПРИЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ С/Х КУЛЬТУР

4.1. Предшественники

4.2. Подготовка почвы

4.3. Сельскохозяйственная техника и контроль за полевыми работами

4.4. Удобрения

4.5 Средства защиты растений (для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями)

4.6. Сортовые и посевные качества семян

5. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ С/Х КУЛЬТУР

5.1. Оценка качества урожая (зерна, кормов, овощей, плодов)

5.2. Первичная обработка урожая и хранение продукции

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА (по заданию кафедры с/х организации)

7. ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ХОЗЯЙСТВА

8. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕРНЫЕ ТАБЛИЦЫ (для составления отчёта)

Таблица 1 - Руководители и специалисты с/х предприятия (организации)

Должность	Фамилия, имя, отчество
Директор	
Зам. Директора	
Гл. агроном	
Агроном-семеновод	
Гл. инженер	
Гл. ветврач	
Гл. зоотехник	
Гл. экономист	
Гл. бухгалтер	
Инженер по ТБ	
Управляющие	
Бригадиры	

Таблица 2 - Общие сведения о хозяйстве или структура организации

1. Направление хозяйства	
2. Списочный состав работников	
3. Число отделений, бригад	
4. Число бригад полеводства	
5. Число бригад животноводства	
6. поголовье КРС	
в т.ч. коров	
7. поголовье свиней	
8. поголовье птиц	
9. Сумма прибыли (убытка) за прошлый год	
в т.ч. от растениеводства	
от животноводства	
от других отраслей	

Таблица 3 - Данные о местоположении хозяйства, организации

Перечень вне хозяйственных пунктов	Название	Расстояние, км	Дороги, тип, состояние
Почтовый адрес, контактный телефон			
1. Железная дорога			
2. Речная пристань			
3. Райцентр			
4. Областной центр			
5. Место сбыта продукции			
Зерна			
Овощей			
Картофеля			
Молока			
Мяса			

Таблица 4 - Структура землепользования хозяйства, 20__ г.

Виды земель	Площадь, га	Удельный вес к площади землепользования, %	Удельный вес к площади с/х. угодий, %
1. Всего земель, закрепленных за хозяйством			
2. Всего сельхозугодий из них пашня ест. Сенокосы ест. Пастбища культурные сенокосы культурные пастбища			
3. Леса и кустарники			
4. Приусадебные участки			
5. Прочие угодья			

Таблица 5 - Основные агромероприятия по повышению плодородия почвы, культуры земледелия, урожайности сельскохозяйственных культур

Мероприятие	План	Факт, %
1. Введено севооборотов, шт		
2. Освоено севооборотов, шт		
3. Внесено органических удобрений, т		
4. Внесено минеральных удобрений, т		
5. Применено гербицидов, ц		
6. Пары чистые:		
а) ранние, га		
б) черные, га		
7. Пары сидеральные, га		
8. Пары занятые, га		
9. Пары кулисные, га		
10. Вспахано ранней зяби, га		
11. Безотвальная вспашка, га		
12. Сортовые посевы, га		
13. Кондиционные семена, %		
14. Углубление пахотного горизонта, га		
15. Снегозадержание, га		

Таблица 6 - Структура посевных площадей в хозяйстве

Показатели	20 г		20 г		20 г	
	га	%	га	%	га	%
Вся посевная площадь						
Яровой сев						
Зерновые:						
Пшеница						
Ячмень						
Овес						
Горох						
Гречиха						
Картофель						
Овощи						
Кормовые культуры:						
Силосные						
Из них:						
Кукуруза						
Подсолнечник						
Горох + овес						
Однолетние травы						
Многолетние травы						
Корнеплоды						

Таблица 7 - Расчет баланса гумуса в отделении (бригаде) хозяйства

Культуры	Структура посева		Минерализация гумуса, т/га	Накопление гумуса, т/га	Баланс гумуса на площадь пашни, т		
	га	%			Минерализация	Накопление	Баланс +/-
Всего							
На 1 га пашни							

Примечание: 1 т подстильного навоза обеспечивает образование 75 кг гумуса

Таблица 8 - Севообороты в хозяйстве

Схема севооборота	Площадь, га	Посеяно в полях севооборота			
		20 г	20 г.	20 г.	20 г

Таблица 9 - Выполнение плана по кормопроизводству в хозяйстве в 20__ году

Виды кормов	План производства			Заготовлено			% выполнения		
	Физ вес, ц	Ц.,корм.ед	Перев.протеина, ц	Физ вес, ц	Ц.,корм.ед	Перев.протеина, ц	Физ вес, ц	Ц.,корм.ед	Перев.протеина, ц
Зернофураж									
Силос									
Сенаж									
Сенная мука									
Корнеплоды									
Сено мн. боб. трав									
Сено мн. злак. трав									
Сено естеств. сенокосов									
Зелёный корм									
Солома									
Пастбища									
Монокорм									

Таблица 10 - Семеноводство хозяйства

Культура	Сорт	Площадь	Репродукция

Таблица 11 - Применение пестицидов в хозяйстве в 20__ году

Культура	Площадь, га	Объект подавления	Пестицид	Применение (срок, доза, способ)

Таблица 12 - Система мер по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур

Меры	Работы, препараты, дозы, сроки, машины, площадь
1. Агротехнические меры	
2. Биологические меры	
3. Химические меры	

Таблица 13 - Внесение удобрений под основные сельскохозяйственные культуры, ц

Вид удобрения	По плану		По отчету		Выполнение плана, %	
	всего	на 1 га	всего	на 1 га	всего	на 1 га
Навоз						
Органические смеси						
Фосфорные						
Калийные						
Азотные						
Всего мин. удобрений в пересчете на действующее вещество						
Микроудобрения						
Бактериальные						

Источники: агроотчеты, книги истории полей, производственные задания.

Таблица 14 - Сортовой состав возделываемых культур

Культура	Площадь всего, га	Сорт	Площадь, га
Пшеница			
Ячмень			
Овес.			

Таблица 15 - Качество высеванных семян в хозяйстве, 20__ г, ц

Культура	Сорт	Высеяно семян	В том числе по классам			Некондиционных, %
			1	2	3	

Таблица 16 - Урожайность сельскохозяйственных культур, ц/га
(на весеннюю продуктивную площадь)

Культура	20 г.	20 г.	20 г.
Пшеница			
Ячмень			
Овес			
Горох			
Гречиха			
Зерновые всего			
Картофель			
Овощи			
Кормовые			
Силосные			
Корнеплоды			
Многолетние травы			
а) т.ч. на сено			
б) зеленый корм			
в) семена			
Однолетние травы			
а) сено			
б) зеленый корм			

Таблица 17 - Баланс питательных веществ в отделении (бригаде)

Питательные элементы	Вынос с урожаем	Внесено с органическими удобрениями	Внесено с минеральными удобрениями	Баланс (+/-)
В центнерах действующего вещества по отделению (бригаде)				
Азот				
Фосфор				
Калий				
В кг/га пашни				
Азот				
Фосфор				
Калий				

Таблица 18 – Мероприятия по борьбе с эрозией почвы

Мероприятия	Наименование работ
1. Профилактические и организационно-технические	
2. Агротехнические	
3. Лесомелиоративные	

Таблица 19 - Структура товарной продукции хозяйства за 20__ год

Виды продукции	Стоимость товарной продукции, тыс.руб.	Удельный вес, %	
		По отрасли	По хозяйству
Зерно			
Овощи			
Картофель			
Мясо КРС			
Мясо свиней			

Примечание: Стоимость товарной продукции в текущих реализационных ценах.

Таблица 20 - Товарность хозяйства и его отраслей за 20__ год

Отрасли хозяйства и виды продукции	Валовая продукция	Товарная продукция	Уровень товарности, %
Всего по хозяйству, тыс.руб.			
В т.ч. в растениеводстве			
В т.ч. в животноводстве			
Зерно, ц			
Овощи, ц			
Картофель, ц			
Молоко, ц			
Мясо КРС, ц			
Мясо свиней, ц			

Примечание: необходимо рассчитать стоимость товарной продукции в сопоставимых ценах

Таблица 21 - Анализ выполнения норм выработки на основные с/х работы

Вид работы (состав агрегата)	Разряд	Норма выработки, физ. ед. (установленная)	Фактически выполнено за смену	Средний % выполнения норм за 7 час. раб. день	Необходимость корректировки норм

Таблица 22- Производительность труда в растениеводстве (по прямым затратам)

Культура	Затраты труда на 1 ц продукции, чел.-ч.				Затраты труда на 1 га с.-х. культуры, чел.-ч.			
	20__ г.	20__ г.	20__ г.	среднее по зоне	20__ г.	20__ г.	20__ г.	среднее по зоне
Зерновые и бобовые								
Картофель								
Овощи								
Кормовые								
Силосные								
Корнеплоды								
Многолетние травы								
Однолетние травы								

Таблица 23 - Экономическая оценка кормовых культур в хозяйстве за 20__ год

Культура	Урожай, ц/га	Затраты труда, на 1 ц, чел.-ч.	Себестоимость 1 ц, руб	Выход с га		Затраты труда на 1 ц к.ед., чел.-ч.	Себестоимость 1 ц корм.ед., руб.
				Корм. единиц	Перев. протеина, кг		

Таблица 24 - Средний размер заработной платы у работников хозяйства, руб./мес. в 20__ году

Отрасль	Механизаторы	Разнорабочие	Специалисты среднего звена бригады	Отраслевые специалисты	Главные специалисты

Таблица 25 - Техническая оснащенность хозяйства (за отчетный период)

Техника	Физич. единиц	Марка	Годовая выработка
Тракторы (по маркам)			Усл.га
Комбайны			Физ.га
Автомашины			Т/км
В т.ч.грузовые			Т/км
Электродвигатели			кВт/ч
Тепловые двигатели			
Мощность всего			

Таблица 26 - Структура затрат на возделывание гектара с.-х. культур в хозяйстве за 20__ г

Культура	Статьи затрат							Всего затрат
	Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	Семена	Средства защиты растений	Удобрения	Содержание основных средств	Работы и услуги	Прочие прямые затраты	
Зерновые								
Всего затрат, руб.								
На 1 га, руб.								
Структура, %								
Картофель.								
Всего затрат, руб.								
На 1 га, руб.								
Структура, %								

Таблица 27 - Экономическая оценка товарных культур в хозяйстве в 20__ году

Культура	Урожай, ц/га	Затраты труда на 1 ц, чел.-ч.	Себестоимость, руб/ц	Прибыль на 1 ц, руб	Прибыль на 1 га, руб	Уровень рентабельности, %

Таблица 28 - Рентабельность производства с.-х. продукции в хозяйстве за
20__ г

Отрасль хозяйства	Выручка от реализации, тыс.руб.	Себестоимость продукции, тыс.руб.	Результат реализации		Уровень рентабельности, %
			Убыток, тыс.руб.	Прибыль, тыс.руб.	
Всего					
Растениеводство в т.ч.					
Зерно					
Картофель					
Овощи					
Животноводство, в т.ч.					
Молоко					
Мясо КРС					
Мясо свиней					

Таблица 29 - Анализ себестоимости продукции растениеводства

Вид продукции	Урожай, ц/га		Затраты на 1 га,руб		Себестоимость 1 ц, руб			Отклонение себестоимости, руб	
	план	факт	план	факт	план	факт	при план затрате х и факт. урожае	всего	за счет изменения затрат урожая