

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)

ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Методические рекомендации по оформлению дневника – отчета и прохождению
производственной практики

Учебно-методический комплекс по производственной практике

1. Элемент УМКД разработан в соответствии с рабочей программой по направлению подготовки (специальности) 35.02.05 Агрономия.

2. Разработчик

Чаш

Чагин В.В.

3. Рассмотрен и принят на заседании ПЦК агрономических дисциплин

29.06.2021 протокол №10

Председатель ПЦК

Эрбес
(подпись)

Эрбес С.В.
(ФИО)

Содержание

1. Цели практики по профилю специальности
2. Требования к уровню освоения содержания практики
3. Содержание дневника - отчета
4. Примерное содержание разделов
5. Структура и содержание практики по профилю специальности
6. Оформление дневника - отчета
7. Критерии оценки отчета
8. Перечень вопросов к зачету по итогам защиты практики
9. Перечень рекомендуемой литературы

Приложения

1. Цели практики по профилю специальности

Практика по профилю специальности (производственная технологическая практика) является основной частью государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и имеет цель закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения, привить им необходимые для получения квалификации специалиста со средним профессиональным образованием базового уровня практических умений и навыков. Практика по профилю специальности имеет своей задачей приобретение и закрепление теоретических знаний, освоение навыков и накопления опыта практической работы по своей будущей специальности, ознакомление с передовой технологией и опытом возделывания сельскохозяйственных культур, со структурой управления и методами руководства хозяйством, с вопросами организации учета и оплаты труда. Практика по профилю специальности организуется на предприятиях, в организации, соответствующих профилю специальности. Во время практики студент должен показать свои профессиональные знания и навыки, уметь работать с людьми и руководить подчиненным ему коллективом.

Студенты при прохождении практики по профилю специальности обязаны:

1. Полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики.
2. Подчиняться действующим на предприятии, организации, учреждении правилам внутреннего распорядка.
3. Изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.
4. Нести ответственность за выполненную работу и результаты, показывать пример сознательного и добросовестного отношения к труду.
5. Принимать участие в жизни коллектива.

2 Требования к уровню освоения содержания практики

Основу практики по профилю специальности составляют: базовые хозяйства, опытное поле, территория колледжа, овощные базы, зернохранилища, машинно-тракторный парк, ремонтные мастерские, во время которых студенты изучают технологию возделывания сельскохозяйственных культур, оснащенность сельскохозяйственной техникой и машинами, хранение зерна и комбикормов и т.д. в хозяйствах и во вспомогательных подразделениях сельского хозяйства, собирают материалы для дальнейшей обработки дневника отчета.

Каждый день практики по профилю специальности состоит из двух этапов работы студентов:

1. Выполнения задания практики, наблюдения, исследования и сбор материала.
2. Обработки, оформление собранного материала и записи в дневник – отчет.

Каждый студент в течение практики ведет специальный дневник - работ, в котором записывает ежедневно всю проделанную работу во время практики, а также дневник – отчет. Дневник – отчет проверяется преподавателем и является одной формой отчета студента по практике. Все записи в дневниках должны быть сделаны аккуратно.

По окончании практики студенты должны:

- Представить дневник – отчет практики по профилю специальности, в котором должны быть записаны все выполненные студентом работы и оформлены разделы.
- Защитить дневник – отчет. Ответить преподавателю на теоретические и практические вопросы по итогам практики.

Практика по профилю специальности базируется на предварительном освоении студентами теоретического курса агрономических дисциплин: ботаники, физиологии растений, земледелия с почвоведением, агрохимии, семеноводства с основами селекции, механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, технологии производства продукции растениеводства, кормопроизводства, сельскохозяйственной

мелиорации и агрометеорологии, плодоводства и овощеводства, животноводства, защиты растений.

Практика по профилю специальности построена в соответствии с государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 110201.51 Агронмия утвержденным министерством образования России от 20 февраля 2002 года, Регистрационный №08-3102-Б. Практика проводится на 3 курсе, продолжительностью 8 недель.

Практика по профилю специальности завершается зачетом в седьмом семестре, обязательным условием допуска студента к зачету является наличие дневника-отчета.

3. Содержание дневника - отчета

Титульный лист

Содержание (список разделов с указанием номера страницы в дневнике-отчете)

Введение (основные актуальные вопросы отрасли растениеводства, ее цели и задачи в современном мире, цели и задачи производственной практики)

1. Характеристика хозяйства (месторасположение, направление работы, структура хозяйственной деятельности, климатические особенности, особенности рельефа)
2. Земледелие с почвоведением (почвы хозяйства, структура севооборота, приемы обработки почвы)
3. Растениеводство и плодовоовощеводство (технология возделывания сельскохозяйственных культур в хозяйстве – описываются все культуры хозяйства с указанием морфологических, биологических особенностей культуры, а также ее технологии возделывания).
4. Машинный парк хозяйства (характеристика сельскохозяйственной техники имеющейся в хозяйстве).
5. Система защиты растений в хозяйстве (методы защиты растений, характеристика основных препаратов используемых в хозяйстве)
6. Животноводство (описание основных пород животных выращиваемых в хозяйстве, их рационы, режимы содержания и т.д.)
7. Кормопроизводство (виды кормов, технологии их заготовки)
8. Мелиорация хозяйства (основные способы защиты почв и ее восстановление)
9. Семеноводство хозяйства (технология семеноводства, описание основных сортов культур выращиваемых в хозяйстве)
10. Организация хранения и переработки продукции растениеводства, овощеводства, плодоводства (технология хранения, виды и способы хранения).
11. Озеленение территории (объекты, растения, технология выращивания и ухода за растения с целью озеленение территории хозяйства)

Заключение (собственные выводы и предложения по организации сельскохозяйственного производства в хозяйстве)

Список литературы

Приложение (дополнительные таблицы, рисунки, технологические карты и т.д.)

4. Примерное содержание разделов

Земледелие с почвоведением. Необходимо ознакомиться с организацией территории хозяйства, размещения полей, бригад, используя карту полей в натуре. Изучить почвенную карту, книгу истории полей и другую агрономическую документацию, указать в дневнике, предварительно выяснив у агронома, состояние дел. Уделить особое внимание подготовки полей к посеву, т.е. уточнить способы основной обработки (зябь, вспашка, рыхление и т.д. в га и по культурам указать), определить качество обработки (провести бракераж нескольких типичных полей). Принять активное участие в проведении системы предпосевных обработок, постоянно определяя качество. Хорошо изучить видовой состав сорной растительности на полях. Ознакомиться с состоянием вопроса по севооборотам: наличием документации, схемами, стадией внедрения, землеустройством, результатами освоения.

- иметь представление о составлении почвенной карты,
- знать типы, виды севооборотов,
- уметь составлять севообороты,
- знать приемы обработки почвы.

Сельскохозяйственная мелиорация и агрометеорология. Эксплуатация оросительных систем. Способы полива. Способы защиты и восстановление плодородия почв. Экономическая оценка мелиоративным мероприятиям.

- иметь представление о строительстве магистральных каналов,
- знать способы полива,
- уметь составлять графики поливов,
- знать основные способы защиты и восстановления почв.

Защита растений. Обследование посевов и посадок на наличие вредителей, болезней и сорняков. Определение видового состава вредителей и возбудителей болезней. Использование рациональных средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

- иметь представление о промышленном выпуске химических препаратов,
- знать основных вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур,
- уметь правильно проводить защитные мероприятия против вредителей, болезней и сорняков,
- владеть методами учета болезней и вредителей сельскохозяйственных культур.

Основы животноводства. Содержание животных, кормление и воспроизводство поголовья. Породы КРС, лошадей, свиней и т.д.

- иметь представление о селекционной работе,
- знать породы животных,
- уметь подбирать виды кормов
- владеть навыками составления рациона питания животных.

Технология производства продукции растениеводства. Наблюдение за фенологическими фазами развития сельскохозяйственных культур. Применение интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Уборка и послеуборочная обработка зерна. Закладка на хранение.

- иметь представление о передовых технологиях возделывания культур за рубежом,
- знать морфологические и биологические особенности культур, технологию возделывания.
- уметь проводить посев, уборку, составлять агротехническую часть технологической карты,
- владеть методикой определения качества посевного материала.

Кормопроизводство. Заготовка сочных и грубых кормов (силоса, сенажа, сена, витаминной муки). Контроль качества кормов. Составление кормового баланса хозяйства.

- иметь представление о биохимическом процессе брожения,

- знать технику закладки сенажа, силоса,
- уметь проводить уборку сена.

Агрохимия. Приобретение практических навыков по диагностике потребности растений в элементах питания, проведение опытов с удобрениями по их практическому использованию. Знакомство с хранением и применением минеральных, органических удобрений. Организация внесения удобрений.

- иметь представление о составлении агрохимических картограмм,
- знать виды органических и минеральных удобрений,
- уметь определять удобрения по внешнему виду,
- владеть методикой закладки полевого опыта.

Плодоовощеводство. Классификация овощных и плодовых растений. Морфологические и биологические особенности растений. Технология возделывания овощных и плодово-ягодных растений.

- иметь представление о особенностях строения плодовых растений.
- знать требования растений к внешним условиям.
- уметь составлять агротехническую часть технологической карты.
- владеть навыками выполнения прививок.

Семеноводство с основами селекции. Освоение методики селекционного процесса, системой государственного сортоиспытания, схемой первичного семеноводства и организацией сортового контроля.

- иметь представление промышленной основы семеноводства.
- знать требования государственного стандарта
- уметь проводить апробацию зерновых культур и картофеля

Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства. Оснащенность МТП сельскохозяйственными машинами, орудиями, тракторами, комбайнами. Внедрение новой техники.

- знать марки сельскохозяйственных машин и орудий
- уметь регулировать сельскохозяйственную технику
- владеть навыками по сбору и регулировке машин и орудий.

Хранение и переработка продукции растениеводства. Способы хранения зерна, картофеля, корнеплодов. Типы хранилищ. Переработка продукции растениеводства (производство муки, крупы и т.д.)

- иметь представление о конструкции мельниц, крупорушек
- знать способы хранения зерна, картофеля, корнеплодов
- уметь определять качество зерна, муки, крупы и т.д.

Озеленение. Технологии закладки газонов, клумб, цветников, искусственных водоемов, альпийских горок. Способы ухода за растениями.

- знать основы ландшафтного дизайна
- иметь представление о растениях используемых для озеленения территории
- знать основные способы ухода за растениями используемых для озеленения территории

5. Структура и содержание практики по профилю специальности

Тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Продолжительность	Применяемое оборудование
1 2	Земледелие с основами почвоведения, Агрохимия	1 неделя	Почвенная карта, книга полей, схемы севооборотов, агрохимические картограммы
3 4	Животноводство, Кормопроизводство	1 неделя	Схема содержания животных, состав кормов, рационы питания
5 6	Технология производства продукции растениеводства, Защита растений	1 неделя	Бланки технологических карт, агрономическая документация, видовой состав вредителей, болезней и сорняков
7	Хранение и переработка продукции растениеводства с основами стандартизации и сертификации	1 неделя	Документация учета и хранения зерна, клубней картофеля и корнеплодов, схемы стационарных хранилищ
8	Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства	1 неделя	Сельскохозяйственные машины, орудия, учет ГСМ, запасных частей
9	Плодоводство и овощеводство	1 неделя	Бланки технологических карт, ротационные схемы
10 11	Сельскохозяйственная мелиорация и агрометеорология, Семеноводство с основами селекции	1 неделя 1 неделя	Графики поливов, схемы оросительных каналов Апробация зерновых культур, картофеля

6. Оформление дневника - отчета

Отчет может быть выполнен ручным способом, синими чернилами, одной пастой или машинным способом на одной стороне белой бумаги формата А₄, шрифтом 14, через полтора межстрочных интервала. Текст дневников следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - не менее 30 мм, правое - не менее 10 мм., нижнее - не менее 20 мм, верхнее - не менее 15 мм.

Вписывать в отпечатанный текст, отделяя слова, формулы, знаки допускается только черными чернилами или черной тушью, при этом плотность вписанного текста должна быть максимально приближена к плотности основного изображения.

Текст основной части дневника разделяется на разделы, а при необходимости на подразделы и обозначают арабскими цифрами. (например: раздел - Глава 1 Характеристика хозяйства, подраздел – 1.1. Климатические особенности месторасположение хозяйства)

Наименования разделов и подразделов должны быть краткими. Заголовки разделов выделяются шрифтом, но не подчеркиваются. Расстояние между заголовками и последующим текстом должно быть равно 1 интервалу, каждый раздел начинается с нового листа. Подразделы следуют друг за другом.

Нумерация страниц начинается с титульного листа, однако выставляется на лист только с введения, номер страницы ставится в нижнем правом углу или по центру.

Ссылки на используемую литературу приводятся в тексте после соответствующего абзаца в круглых или квадратных скобках. Например: [14] (номер должен соответствовать порядковому номеру в списке используемой литературы) или (Ведров, 2009).

Источники в списке литературе должны оформляться следующим образом:

1. Антонов И.С. и др. Система ведения агропромышленного производства Республики Хакасия (технологии в растениеводстве и животноводстве) / И.С. Антонов, Я.М. Бодягин, Г.М. Чанкин. – Абакан, 2002. – 186 с.
2. Юферев В.П. Уборка и хранение кормовой свеклы / В.П. Юферев / Земледелие. – 1991.- №9 С. 70-74.

Таблицы нумеруются последовательно, арабскими цифрами вверху таблицы. Например: Таблица 1, далее Таблица 2 и т.д. во всем дневнике-отчете, кроме таблиц приложений. Иллюстрации обозначаются словом Рис. внизу рисунка и нумеруются также последовательно, за исключением иллюстраций проведенных в приложении, например Рис.1. Корнеплод столовой свеклы, или Схема 2. Схема анализа точечных проб.

Ссылки на таблицы ставятся после соответствующих предложений в круглых скобках. Например: Сумма температур за 2009 год приведен в таблице 2., или Максимальный уровень положительной температуры был отмечен в июле месяце (табл. 2), (рис. 4)

Общий объем дневника-отчета по практике 35-50 страниц рукописного или машинописного текста.

Перед началом приложения ставится титульный лист со словом – Приложения. Приложения нумеруются отдельно, начиная с первого. Например: Приложение 1, Приложение 2 и т.д. В тексте дневника-отчета должны быть обязательно ссылки на все приложения после соответствующих предложений. Ссылки приводятся в круглых скобках. Например: Агротехнические приемы возделывания пшеницы яровой (Приложение 4)

7. Критерии оценки отчета

1. Проверяется и оценивается качество усвоения программного учебного материала.

2. Принята единая система оценки знаний студентов, необходимость которой определяется едиными государственными программами.

«5» - ставится за глубокое и полное понимание программного материала, и умение самостоятельно разъяснить изучаемые положения, когда на основе знаний дается самостоятельный анализ фактического материала, содержатся элементы научного творчества. Делаются самостоятельные выводы, в логических рассуждениях и обосновании нет пробелов и ошибок. Возможна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания.

«4» - получают работы, выполненные на хорошем теоретическом уровне, полно и всесторонне освещающие вопросы темы, но не отличающиеся должной степенью творческого подхода к теме. Допускаются ошибки в выводах, таблицах, схемах.

«3» - в работах правильно освещены основные вопросы, но не проявилось умение логически стройного изложения материала, самостоятельного анализа литературы, рассмотрения проблемы в совокупности всех ее аспектов, содержатся отдельные ошибочные положения. Допущены более одной ошибки и имеются недочеты в таблицах, схемах, но студент владеет обязательными умениями по проверяемому отчету.

«2» - студенту выдается новое задание, и устанавливаются новые сроки его выполнения.

8. Перечень вопросов к зачету по итогам защиты практики

1. Развитие растениеводства в хозяйстве.
2. Организационно-хозяйственная характеристика хозяйства.
3. Подготовка полей к посеву.
4. Обработка почвы под зерновые культуры, зерновые бобовые
5. Обработка почвы под пропашные культуры.
6. Особенности обработки почвы под многолетние травы.
7. Обработка почвы чистых, занятых, кулисных паров.
8. Оценка состояние полей в севооборотах.
9. Химические меры борьбы с вредителями, болезнями и сорняками.
10. Экономическая оценка мелиоративных мероприятий.
11. Видовой состав вредителей и сорняков.
12. Развитие животноводства в хозяйстве.
13. Подготовка семенного материала к посеву.
14. Оценка перезимовки многолетних трав и озимых культур.
15. Поверхностное и коренное улучшение лугов и пастбищ.
16. Заготовка кормов: сенажа, силоса, сена, травяной муки, комбикормов.
17. Почвенные условия хозяйства.
18. Система удобрений. Хранение и применение.
19. Составление технологических карт.
20. Хранение зерна.
21. Послеуборочная обработка семян.
22. Особенности выращивания овощных культур.
23. Оснащенность машино - тракторного парка.
24. Интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
25. Озеленение территории

9. Перечень рекомендуемой литературы

1. Аветисян Г.А. и др. Пчеловодство / Г.А. Аветисян, Ю.А.Черевко / - М.: Академия. 2001
2. Агробиологические основы производства. Хранения и переработки продукции растениеводства/ Под ред. В.И. Филатова. -М.: Колос. 1999
3. Андреев Ю.М. Овощеводство / Ю.М. Андреев. -М.: Академия. 2000
4. Белехов И.П. и др. Механизация и автоматизация животноводства. -М.: Агропромиздат. 1991
5. Безуглова О.С. Новый справочник по удобрениям и стимуляторам роста. -Р-н-Д.. 2003
6. Ведров Н.Г. Семеноводство и сортоведение полевых культур Красноярского края. - Красноярск: Изд-во КГУ. 1997
7. Ефимов В.Н. Система удобрений. -М.: Колос. 2003
8. Емельянов Ф.Н. и др. Организация переработки с/х продукции. -М.: Тандем. 2000
9. Животноводство/ Под ред. В.Ф. Красота и др.-М.: Академия. 2001
10. Защита растений от болезней./ Под ред. В.А. Шкаликова. -М.: Колос. 2003
11. Земледелие с почвоведением/ Под ред. А.М. Лыкова и др. -М.: Колос. 1999
12. Кормопроизводство с основами земледелия/ Под ред. Н.Г. Андреева. -М.: Агропромиздат. 1991
13. Кленин Н.И. С/х и мелиоративные машины. -М.: Колос. 2003
14. Коренев Г.В. Растениеводство. -М.: Колос. 1999
15. Кравцов Н.И. и др. Пчеловодство. -М.: Колос. 1999
16. Ковриго И.С. И др. Почвоведение с основами геологии. -М.: Колос. 2000
17. Коновалов Ю.Б. Селекция растений на устойчивость к болезням и вредителям. -М.: Колос. 1999
18. Легеза В.Н. Животноводство. -М.: ИПРО. 2001
19. Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство/ Под ред. И.В. Иванова. -Л.: Агропромиздат. 1990
20. Михалев С.С. Технология производства кормов. -М.: Колос. 1998
21. Медведев Г.М. Технология макаронного производства. -М.: Колос. 2000
22. Михалев С.С. Технология производства кормов. -М.: Колос. 1998
23. Муха В.Д. Агрочесоведение. -М.: Колос. 2003
24. Муравина Э.А. Агрехимия. -М.: Колос. 2004
25. Овощеводство/ Под ред. Г.И. Тараканова. В.Д. Мухина. -М.: Колос. 2003
26. Определитель болезней растений./ Под ред. М.К. Хохрякова. -СПб.: Лань. 2003
27. Прохоров И.А. и др. Селекция и семеноводство овощных культур. -М.: Колос. 1997
28. Практикум по растениеводству/ Под ред. Н.Г. Ведрова. -Красноярск: Изд-во КГУ. 1992
29. Поморцев Т.И. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции. -М.: ПОИ. 2001
30. Плодоводство и овощеводство/ Под ред. В.А. Потапова. -М.: Колос. 1997
31. Родичев В.А. и др. Тракторы и автомобили. -М.: Колос. 1998
32. Сафонов А.Ф. Практикум по земледелию с почвоведением. -М.: Агропромиздат. 1990
33. Стройков Ю.М. и др. Защита с/х культур от болезней. -М.: Изд-во МСХА. 1998
34. Скакун С.И. Машины и оборудование для предприятий АПК. -М.: БГАУ. 2002
35. Технология производства продукции растениеводства/ Под ред. Н.М. Личко. -М.: Колос. 2000
36. Устинов Д.Н. Сельскохозяйственные машины. -М.: Академия. 2000
37. Чирков Ю.М. Основы агрометеорологии. -М.: Гидрометеиздат. 1988
38. Широков Е.П. и др. Хранение и переработка продукции растениеводства с основами стандартизации и сертификации. -М.: Колос. 2000
39. Шевченко В.А. Технология производства продукции растениеводства. -М.: Агроконсалт. 2002

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)
Сельскохозяйственный институт
Сельскохозяйственный колледж

Д Н Е В Н И К
практики по профилю специальности

Студента _____

Курс _____ группа _____ специальность _____

Место прохождения практики _____

Время практики с _____ по _____

Руководитель практики от предприятия _____

М. П. _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Проверил преподаватель _____
(Ф.И.О.) (оценка) (подпись)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)
Сельскохозяйственный институт
Сельскохозяйственный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
производственной практики
_____ Н.М.Врублевская
« _____ » _____ 20__

З А Д А Н И Е
На практику по профилю специальности

Студенту _____
Курс _____ группа _____ специальность _____
Место прохождения практики _____
Время прибытия на практику _____
Время окончания практики _____
Руководитель практики от предприятия _____
Руководитель практики от колледжа _____
Цель практики стажировка: отработка профессиональных и квалификационных навыков,
работа в качестве _____

Порядок прохождения практики

1. Прибытие к месту работы, устройство.
2. Прохождение инструктажа по Т.Б, знакомство с хозяйством, фирмой, предприятием.
3. Работа на предприятии в качестве _____
4. Изучение плановой, финансовой, отчетной, управленческой документации.
5. Ежедневное ведение дневника с описанием выполненных работ и изученных вопросов, документов.
6. Оформление дневника - отчета по практике
7. Посещение консультаций руководителя практики.
8. Написание отзыва руководителя.

Отчетный материал

1. Договор между учебным заведением и организацией.
2. Дневник-отчет по практике
3. Характеристика.
4. Дневник работ

Дата выдачи задания _____ Подпись студента _____

