

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Агрономический факультет

Б2.В.01(У) Технологическая практика

Методические указания по прохождению учебной практики

Новосибирск 2020

УДК 633
ББК 41.4

Кафедра растениеводства и кормопроизводства

Составитель старший преподаватель С.А. Бабарыкина

Рецензент канд. с-х. наук доц. З.М. Медведева

Б2.В.01(У) Технологическая практика: метод. указания по прохождению учебной практики/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; сост.: С.А.Бабарыкина.– Новосибирск, 2020. – с.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом агрономического факультета (протокол №_____ от _____ 2020 г).

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2020

ВВЕДЕНИЕ

Цель учебной практики – ознакомление обучающихся с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности. *Задачами* практики являются – приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;

Местом прохождения учебной практики обучающихся являются лаборатории кафедры растениеводства и кормопроизводства, УПХ «Практик», УПХ «Сад Мичуринцев», Ландшафтный центр Новосибирского ГАУ, сельскохозяйственные коммерческие организации различных организационно-правовых форм, осуществляющие деятельность по производству и реализации продукции (работ, услуг) – акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью, производственные кооперативы, опытно-производственные хозяйства, товарищества, ассоциации, холдинги и др.

Количество часов на освоение программы учебной практики Б2.В.01(У) Технологическая практика - 6 з.е./216 часов; 4 недели,

Учебная практика завершается зачетом.

Перед выходом на практику студент должен ознакомиться с:

- программой практики;
- правилами охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии на рабочем месте.

В период прохождения практики студент обязан:

- выполнять правила внутреннего распорядка организации и правил прохождения практики;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- выполнять требования программы, проявляя инициативу и творческое отношение к делу;
- своевременно и точно выполнять все указания руководителей практики;
- вести дневник прохождения практики, ежедневно вносить записи о выполненной работе; составить отчет о прохождении практики.

Руководство практикой осуществляется: руководителем из числа ведущих преподавателей специальных дисциплин Новосибирского ГАУ, руководителем от организации прохождения учебной практики.

Руководитель практики от учебного заведения обеспечивает:

- консультирование по всем вопросам прохождения практики;
- систематический контроль за ходом практики;
- проводит индивидуальное консультирование;
- оценку результатов работы практиканта.

1. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В процессе прохождения практики студентам необходимо выполнить следующие задания:

Наименование темы	Виды работ	Объем часов
1	2	3
2 курс 3 семестр		
	Инструктаж по технике безопасности. Меры безопасности. Электробезопасность. Пожарная безопасность.	4
1. Семеноведение	Изучить и описать: -определение посевных качеств семян в соответствии с требованиями ГОСТ (описать на примере одного посевного качества, приложение 3); -правила выдачи документов на посевные качества; - приемы подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке)	194
2 .Методика опытного дела	Изучить и описать: планирование схемы и структуры разных опытов, организацию техники их закладки и проведения;	
3.Технология улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	Изучить и описать систему поверхностного и коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ	
4. Технология уборки и организация уборочных работ (зерновые культуры)	Изучить и описать: - способы определения сроков уборки основных зерновых культур; - выбор способа уборки в зависимости от погодных условий, особенностей культуры, высоты и густоты стеблестоя, состояния посевов, их назначения; - агротехнические требования к уборке.	
5.Уборка и хранение картофеля и корнеплодов	Изучить и описать: - способы уборки картофеля и корнеплодов; - агротехнические требования к уборке; - подготовка к хранению и хранение картофеля и корнеплодов;	
6. Послеуборочная обработка и хранение зерна	Изучить и проанализировать: - принятую на предприятии технологию первичной подготовки продукции к хранению; - качественные показатели продукции, закладываемой на хранение и соответствие их стандартам.	
	Оформление собранных материалов в виде дневника-отчета	18
ИТОГО		216

2. СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ И ПОРЯДОК ЕГО СОСТАВЛЕНИЯ

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики. Подбор материалов и подготовка отчета осуществляется студентом в течение прохождения практики. По результатам практики обучающийся должен представить отчет. Объем отчета по практике должен составлять 30-35 страниц печатного текста (без приложений). Текст печатается шрифтом Times New Roman, размер 14, через 1,5 интервал с соблюдением размеров полей: левое – 3,0 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2,0 см, нижнее – 2,0 см. Название структурных элементов содержания отчета по практике в тексте работы размещают по ширине страницы прописными буквами. Все страницы в отчете нумеруются, внизу, посередине. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

Отчет должен быть подписан обучающимся на последней странице заключения с проставлением даты. Порядок размещения материала в отчете:

- Титульный лист (Приложение 1)
- Дневник прохождения практики (Приложение 2) (в видах выполняемых работ необходимо указывать непосредственные действия, производимые на учебной практике).

- Отчет по учебной практике.

- Приложения

Содержание отчета должно состоять из следующих разделов:

- *Введение.* Указываются место и сроки практики, формулируются цели и задачи практики, обобщаются собранные материалы.

- *Основная часть* (Отчет по темам). Освещаются вопросы в соответствии с программой учебной практики.

- *Заключение.* Необходимо сделать выводы и предложения по результатам учебной практики.

- *Список использованной литературы.*

- *Приложения.* Приложения могут состоять из дополнительных материалов, имеющих вспомогательное значение.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1.Ториков В.Е. Производство продукции растениеводства: учебное пособие для студ. вузов /В.Е. Ториков, О.В. Мельникова. – 2-е изд, испр. – СПб.: Лань, 2017. – 512 с.

2.Гатаулина Г.Г. Растениеводство: учебник для студ. вузов /Г.Г. Гатаулина, П.Д. Бугаев, В.Е. Долгодворов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 608с.

3. Коломейченко, В.В. Кормопроизводство. — СПб.: Лань, 2015. — 656 с. (ЭБС изд-ва «Лань»)
4. Кормопроизводство: учеб. пособие/ С.С.Михалев, Н.Н. Лазарев - М.: ИНФРА-М, 2019. - 288 с. (ЭБС Znanium.com)
5. Основы научных исследований в агрономии /Под ред. В.П. Кирюшина. – Санкт-Петербург: КВАДРО. 2013. – 408 с.
6. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства : учебное пособие / В. И. Манжесов, И. А. Попов, И. В. Максимов [и др.] ; под общей редакцией В. И. Манжесова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-4066-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

Дополнительные источники

1. Растениеводство: учебник / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина [и др.]. - СПб.: Лань, 2015.- 335 с. (ЭБС изд-ва Лань)
2. Наумкин В.Н. Технология растениеводства / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — СПб.: Лань, 2014.— 600 с. (ЭБС изд-ва Лань)
3. Основы семеноведения полевых культур: учебное пособие / В. Т. Васько. – СПб.: М. : Краснодар : Лань, 2012. - 2012 с. – (ЭБС изд-ва Лань)
4. Ступин А.С. Основы семеноведения. — СПб.: Лань, 2014.— 379 с. (ЭБС изд- ва Лань)
5. Видякин, А. В. Основы научных исследований в агробизнесе : учебное пособие / А. В. Видякин. — Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2019. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143033>

Научные журналы «Земледелие», «Новое сельское хозяйство», «Картофель и овощи».

1. <http://www.mcx.ru> Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
2. <http://www.rosinformagrotech.ru/index.php> – справочная информационная система ФГБНУ «Росинформагротех».
3. <http://www.cnsnb.ru> – справочная информационная система ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека».
4. <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека
5. <http://e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
6. <http://nsau.edu.ru/library/ebooks/873.html> Электронно-библиотечная система издательства «ИНФРА-М».

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Агрономический факультет

ОТЧЕТ
по учебной практике
Б2.В.01(У) Технологическая практика
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Профиль Агрономия

Место практики: _____

Период прохождения: с «___» _____ 202_ г. по «___» _____ 202_ г.

Руководитель практики:

(должность, ФИО)

Выполнил: _____
_____ курс _____ группа

Проверил: _____

Дата защиты: _____

Результат защиты: _____

Новосибирск 202_ г.

ДНЕВНИК
прохождения учебной практики
Б2.В.01(У) Технологическая практика
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Профиль Агрономия
студента _____ курса _____ группы

(ФИО)
с «___» _____ 202_г. по «___» _____ 202_г.

№ п/п	Дата	Виды выполняемых работ	Выводы, замечания и предложения студента

Студент
_____/_____
подпись) (ФИО)

Приложение 3

Посевные качества семян (вариант для выполнения задания выбирать по последней цифре шифра – номера зачетной книжки).

- 0. или 5. Чистота семян;
- 1. или 6. Энергия прорастания и всхожесть;
- 2. или 7. Влажность;
- 3. или 8. Жизнеспособность;
- 4. или 9. Масса 1000 семян.