

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ

кафедра общего земледелия и растениеводства

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

ДЛЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)
МОДУЛЬ 1

Обучающийся _____ группы

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Программа прикладной бакалавриат

Направленность (профиль) подготовки Агробизнес

(Фамилия Имя Отчество обучающегося)

Начало практики _____ 201__ г.

Окончание практики _____ 201__ г.

Руководитель практики _____ / _____ /
(подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Благовещенск
2017

УДК 633 (075.8)

Рецензент – Селихова Ольга Александровна, канд. с.-х. наук, доцент

Рабочая тетрадь по учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная практика) / сост. Э.В. Тимошенко. – Благовещенск: Дальневосточный ГАУ, 2017 – 18 с.

Рекомендовано к печати методическим советом факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (протокол № 5 от 21 марта 2017г.)

Благовещенск
Издательство Дальневосточный ГАУ
2017

Введение

Рабочая тетрадь по ознакомительной практике направлена на получение обучающимися очной и заочной формы обучения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; овладение знаниями особенностей профессиональной деятельности агронома в производственных условиях и в исследовательской деятельности; способствует профессиональной ориентации обучающихся и формирования у них полного представления о своей будущей профессии; изучение общих приемов возделывания сельскохозяйственных культур, параметров хранения растениеводческой продукции, способов наиболее рационального использования земель и повышения плодородия почвы. Практическое обучение помогает студентам сформировать уважение к труду, инициативу, самостоятельность и последовательность в работе.

В процессе прохождения ознакомительной практики обучающиеся должны частично научиться: распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионе дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры; определять сроки и способы проведения основных технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур; освоить первичные навыки работы в команде; контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины в производственных условиях.

Учебным планом по направлению «Агрономия» ознакомительная практика у очной формы обучения предусмотрена в первом семестре, у заочной формы – на 1 году обучения в период лабораторно-экзаменационной сессии. Продолжительность практики – 2 недели, что составляет 108 часов (3 з.е.).

В период прохождения ознакомительной практики обучающиеся обязаны выполнять инструкцию по технике безопасности. При выездных занятиях должны быть в соответствующей сезону обуви и одежде.

Обучающемуся, выполнившему все индивидуальные задания, предусмотренные рабочей тетрадью практики и не имеющего пропусков по дням практики, выставляется зачет.

Индивидуальное задание 2:

Изучите сноповой и зерновой материал сельскохозяйственных культур.

Используя литературные источники дайте описание сельскохозяйственным культурам, данные занесите в таблицы.

ПШЕНИЦА

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатывающей промышленности, агротехническое значение культуры)	

ЯЧМЕНЬ

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

ОВЁС

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

ТРИТИКАЛЕ

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

КУКУРУЗА

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

ГРЕЧИХА

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

СОЯ

Семейство	
Корневая система	
Стебель	
Лист	
Цветок / соцветие	
Плод	
Химический состав зерна	
Народнохозяйственное использование (продовольственное и кормовое назначение, как сырьё для перерабатыва- ющей промышленности, агротехническое значение культуры)	

Работу принял _____ / _____ /
(подпись) (ФИО преподавателя)

Индивидуальное задание 3:

Познакомьтесь с приемами основной обработки почвы.

На экскурсионном занятии в хозяйстве (очная форма обучения) или на примере хозяйства где работает студент (очная и заочная форма обучения) познакомьтесь с приемами основной обработки почвы. Проанализируйте увиденное и используя литературные источники заполните таблицу.

Район, населенный пункт _____

Название хозяйства _____

Приемы обработки почвы Агротехнические требования	лушение стерни	зяблевая вспашка	сплошная культивация
Предшественник			
Срок проведения			
Глубина обработки, см			
Марка трактора + почвообрабатывающий агрегат			
Значение агротехнического приема (заделка удобрений, пожнивных остатков, борьба с сорной растительностью)			

Работу принял _____ / _____
(подпись) (ФИО преподавателя)

Индивидуальное задание 4:

Познакомьтесь с первичной обработкой растениеводческой продукции.

На экскурсионном занятии в хозяйстве (очная форма обучения) или на примере хозяйства где работает студент (очная и заочная форма обучения) познакомьтесь с первичной обработкой растениеводческой продукции. Посетите зерноочистительный комплекс, картофелесортировочный пункт и используя литературные источники заполните таблицу.

Район, населенный пункт	
Название хозяйства	
Специализация хозяйства	
Марка и краткая характеристика зерноочистительного комплекса	
Марка и краткая характеристика картофелесортировочного пункта	

Работу принял _____ / _____ /
(подпись) (ФИО преподавателя)

Индивидуальное задание 5:

Познакомьтесь с хранилищами и правилами хранения растениеводческой продукции.

На экскурсионном занятии в хозяйстве (очная форма обучения) или на примере хозяйства где работает студент (очная и заочная форма обучения) познакомьтесь с хранилищами и правилами хранения растениеводческой продукции. Посетите хранилище и используя литературные источники заполните таблицу.

Район, населенный пункт	
Название хозяйства	
Специализация хозяйства	
Технические требования и описание хранилищ растениеводческой продукции	
Правила хранения растениеводческой продукции <i>(температура, влажность, хранение насыпью, хранение в таре)</i>	Зерно:
	Картофель:
	Овощи и плоды:

Работу принял _____ / _____ /
(подпись) (ФИО преподавателя)

Индивидуальное задание 6:

Познакомьтесь с правилами отбора средних проб сельскохозяйственных культур.

По литературным источникам познакомьтесь и запишите в тетрадь основные правила отбора средних проб сельскохозяйственных культур. В лабораторных условиях под руководством преподавателя проведите отбор средних проб сельскохозяйственных культур.

Работу принял _____ / _____ /
(подпись) (ФИО преподавателя)

Индивидуальное задание 7:

Познакомьтесь с проведением биометрического анализа снопового материала сельскохозяйственных культур.

По литературным источникам познакомьтесь и запишите в тетрадь основные правила проведения биометрического анализа снопового материала сельскохозяйственных культур. В лабораторных условиях под руководством преподавателя проведите биометрический анализ снопового материала сельскохозяйственных культур.

Работу принял _____ / _____ /
(подпись) (ФИО преподавателя)

Список рекомендуемой литературы

1. Баздырев, Г.И. Земледелие [Текст] / Г.И. Баздырев. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 608 с.
2. Бумбар, И.В. Система технологий и машин для комплексной механизации растениеводства Амурской области на 2011-2015 гг. [Текст] / под общ. ред. И. В. Бумбара. – Благовещенск: ДальГАУ, 2011. – 263 с.
3. Васько, В.Т. Основы семеноведения полевых культур [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 304 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3195>
4. Войсковой, А. И. Хранение и оценка качества зерна и семян [Текст] / А. И. Войсковой, А. Е. Зубов, О. А. Гурская. – М.: Колос; Ставрополь: АГРУС, 2008. – 146 с.
5. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) [Текст] / Б. А. Доспехов. – М.: Альянс, 2014. – 351 с.
6. Кирюшин, Б.Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст] / Б. Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. – СПб: Квадро, 2013. – 400 с.
7. Коломейченко, В.В. Растениеводство [Текст]: учебник : рек. М-вом с.-х. РФ. / В.В. Коломейченко. – М.: Агробизнес-центр, 2007. – 598 с.
8. Наумкин, В.Н. Технология растениеводства [Электронный ресурс] / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 592 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51943>
9. Основы научных исследований в агрономии [Текст] / В. Ф. Моисейченко, М. Ф. Трифонова, А. Х. Заверюха. – М.: Колос, 1996. – 336 с.
10. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст] / под ред. В. Е. Ещенко, М. Ф. Трифоновой. – М.: КолосС, 2009. – 267 с.
11. Пыльнев, В.В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 448 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/42197>

12. Растениеводство [Текст]: учебник / ред. Г. С. Посыпанов. – М. : КолосС, 2006. – 611 с.
13. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 224 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/30202>
14. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия [Текст]: учебное пособие / под ред. А. С. Максимова. – М.: КолосС, 2007. – 580 с.
15. Трисвятский, Л. А. Хранение и технология сельскохозяйственных продуктов [Текст]: учебное пособие / под ред. Л. А. Трисвятского. – М.: Агропромиздат, 1991. – 415 с.
16. Федотов, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс] / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина, О.В. Столяров. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 336 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/65961>
17. Фурсова, А.К. Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 1. Зерновые культуры [Электронный ресурс] / А.К. Фурсова, Д.И. Фурсов, В.Н. Наумкин, Н.Д. Никулина. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 432 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/32824>
18. Фурсова, А.К. Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 2. Технические и кормовые культуры [Электронный ресурс] / А.К. Фурсова, Д.И. Фурсов, В.Н. Наумкин. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 384 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/32825>
19. Халанский, И.В. Сельскохозяйственные машины [Текст] / В. М. Халанский, И. В. Горбачев. – СПб.: Квадро, 2014. – 623 с.
20. Шевченко, В.А. Практикум по технологии производства продукции растениеводства [Электронный ресурс] / В.А. Шевченко, И.П. Фирсов, А.М. Соловьев, И.Н. Гаспарян. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 400 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/50171>

Учебное издание

Рабочая тетрадь
для учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(ознакомительная)

Модуль 1

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г. Подписано к печати 16.06.2017 г. Формат 60×90/8.
Уч.-изд.л. – 0,9. Усл.-п.л. – 2,5. Тираж 50 экз. Заказ 363.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии издательства Дальневосточного ГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

