

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

ФГБОУ ВО

Дата подписания: 22.09.2020 12:57:43

Уникальный программный ключ:

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Институт землеустройства и агротехнологий

Кафедра агротехнологий

**Ознакомительная практика  
по введению в агрономию**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для обучающихся по направлению подготовки  
35.03.04 А агрономия

2-е изд-е перераб. и доп.

Уссурийск, 2019г

УДК 631.5

Составители: М.С. Квасникова, к.с.-х.н., доцент, Л.А. Асинская, к. с.-х.н.

Методические указания по прохождению ознакомительной практики «Введение в агрономию», обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия 2-е изд-е перераб. и доп. / сост. М.С. Квасникова, Л.А. Асинская; ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия». – Уссурийск, 2019. – 10 с.

Рецензент: Кияшко Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры агротехнологий

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

## Содержание

Введение	4
1 Форма, место и время проведения учебной практики	4
2 Структура и содержание учебной практики	5
3 Самостоятельная работа студентов на учебной практике	6
4 Порядок оформления отчёта по практике	7
Список рекомендуемой литературы	9

## **Введение**

Учебная практика «Введение в агрономию» относится к вариативной части, базируется на дисциплине «Ботаника». В результате проведения учебной практики обучающиеся приобретают знания, умения и навыки, которые являются необходимыми для изучения таких дисциплин, как растениеводство, земледелие, интенсивные технологии в современных системах земледелия, технология хранения, переработки продукции растениеводства, безопасности жизнедеятельности.

**Целями** учебной практики введение в агрономию являются:

- ознакомление с общими агрономическими дисциплинами;
- приобретение практических навыков и компетенций в области технологии выращивания различных сельскохозяйственных культур.

В процессе учебной ознакомительной практики студенты должны познакомиться с передовой техникой, используемой для производства сельскохозяйственной продукции.

**Задачи** учебной практики:

Задачами учебной практики являются:

- научиться отличать различные сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам;
- ознакомиться с основной сельскохозяйственной техникой для проведения различных агротехнических операций;
- освоить основные инструкции по технике безопасности при проведении сельскохозяйственных работ;
- принять непосредственное участие в выполнении некоторых агротехнических приемов выращивания или уборки сельскохозяйственных культур.

В зависимости от сроков прохождения практики, преподаватель определяет культуры, с которыми работают студенты. По итогам учебной практики студенты пишут и защищают отчет с указанием всех пройденных этапов практики. Отчет должен включать введение, цели и задачи практики, основную часть и заключение.

## **1 Форма, место и время проведения учебной практики**

Ознакомительная практика по форме проведения относится к полевой практике. Практика проводится на опытном поле ФГБОУ ВО «Приморская ГСХА». Возможны выезды в различные научные учреждения и сельскохозяйственные предприятия края.

Материально-техническое обеспечение работы студентов на учебной практике: опытное поле ПГСХА, машинно-тракторный парк ФГОУ ВПО ПГСХА, ГНУ Приморский НИИСХ, передовые хозяйства

## 2 Структура и содержание учебной практики

Общая трудоёмкость ознакомительной учебной практики составляет 30 часов (1 неделя)

п/п	Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
1	<p><u>Тема 1.</u> Охрана труда при выполнении работ при производстве продукции растениеводства</p> <p><u>Цель.</u> Изучить правила техники безопасности при работе с ядохимикатами, сельскохозяйственной техникой, при выполнении полевых работ</p>	опрос
2	<p><u>Тема 1.</u> Однолетние полевые и кормовые культуры Дальнего Востока</p> <p><u>Цель:</u> Научиться отличать основные однолетние полевые и кормовые культуры друг от друга по морфологическим и биологическим признакам.</p> <p><u>Основные вопросы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морфологические признаки однолетних полевых и кормовых культур.</li> <li>2. Фазы роста и развития однолетних полевых и кормовых культур.</li> </ol>	опрос, оформление отчёта по разделу практики
3	<p><u>Тема 2.</u> Овощные и многолетние кормовые культуры Дальнего Востока</p> <p><u>Цель:</u> Научиться отличать основные овощные и многолетние кормовые культуры друг от друга по морфологическим и биологическим признакам.</p> <p><u>Основные вопросы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морфологические признаки овощных и многолетних кормовых культур.</li> <li>2. Фазы роста и развития овощных и многолетних кормовых культур.</li> </ol>	опрос, оформление отчёта по разделу практики
4	<p><u>Тема 3.</u> С.-х. машины и оборудование</p> <p><u>Цель:</u> Изучить основные с./х. машины, необходимые для выполнения различных технологических операций</p> <p><u>Основные вопросы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техника для обработки почвы.</li> <li>2. Техника для уборки урожая.</li> <li>3. Техника для послеуборочной доработки урожая.</li> </ol>	опрос, оформление отчёта по разделу практики

5	<p><u>Тема 4. Основы технологии выращивания полевых, кормовых и овощных культур Дальнего Востока</u></p> <p><u>Цель:</u> Изучить технологические приемы выращивания с./х. культур, принять непосредственное участие в выполнении некоторых из них.</p> <p><u>Основные вопросы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка почвы под посев с./х. культур.</li> <li>2. Посев с./х. культур.</li> <li>4. Уборка урожая.</li> <li>5. Послеуборочная доработка урожая.</li> </ol>	промежу-точный зачет
6	Проверка дневников, защита отчетов, прием зачета	зачет

### **3 Самостоятельная работа студентов на учебной практике**

#### Тема 1. Однолетние полевые и кормовые культуры Дальнего Востока Вопросы:

1. Классификация однолетних сельскохозяйственных культур по ботаническим семействам.
2. Морфология однолетних сельскохозяйственных культур.
3. Классификация однолетних сельскохозяйственных культур по видам продукции.
4. Классификация однолетних сельскохозяйственных культур по биологическим особенностям.
5. Рост и развитие однолетних культур.

#### Тема 2. Овощные и многолетние кормовые культуры Дальнего Востока Вопросы:

1. Классификация овощных культур.
2. Морфология овощных культур.
3. Рост и развитие овощных культур.
4. Классификация многолетних кормовых культур по биологическим особенностям.
5. Морфология многолетних кормовых культур.
6. Рост и развитие многолетних кормовых культур.

#### Тема 3. С./х. машины и оборудование

##### Вопросы:

1. Современная техника, используемая для обработки почвы.
2. Современная техника, используемая для внесения удобрений.
3. Современная техника, используемая для посева.
4. Современная техника, используемая для уборки различных сельскохозяйственных культур.

5. Современная техника, используемая для поселуборочной доработки урожая.

#### Тема 4. Основы технологии выращивания полевых, кормовых и овощных культур Дальнего Востока

Вопросы:

1. Понятие и составляющие элементы технологии выращивания сельскохозяйственных культур.

2. Роль севооборотов в формировании высоких урожаев качественной сельскохозяйственной продукции.

3. Основные отличия в агротехнике полевых, кормовых и овощных культур.

Материально-техническое обеспечение работы студентов на учебной практике: опытное поле ПГСХА, машинно-тракторный парк ФГОУ ВПО ПГСХА, ГНУ Приморский НИИСХ, передовые хозяйства

По итогам учебной практики студенты пишут и защищают отчет. Оформляют титульный лист отчёта согласно образца приложения. Отчет должен включать введение, цели и задачи практики, основную часть и заключение.

## **4 Порядок оформления отчёта по практике**

Важно правильно оформить отчет в соответствии с действующими требованиями к текстовым документам. Основные требования по оформлению отчёта следующие.

Титульный лист является первой страницей отчёта. На нём приводят следующие данные:

- наименование вышестоящей организации;
- наименование организации исполнителя;
- наименование работы;
- фамилия, инициалы, группа студента, выполнившего работу;
- фамилия, инициалы руководителя практики с указанием должности, ученой степени, ученого звания (приложение А).

Изложение текста и оформление работы выполняют в соответствии с требованиями стандарта: ГОСТ 2.105 и ГОСТ 6.38. Страницы текста отчёта и включенные в него таблицы должны соответствовать формату А4 по ГОСТ 9327.

Отчёт должен быть напечатан на одной стороне листа белой бумаги формата А 4 с полуторным интервалом.

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – 1,0 см, верхнее – 2,0 см, левое – 3,0-3,5 см и нижнее – 2 - 2,5см.

Для печати рекомендуется использовать шрифт Times New Roman размер – 14 кегль.

При распечатке необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей работе. В работе должны быть четкие буквы, цифры и знаки.

Введение, каждый раздел отчёта, выводы и предложения, список литературы, приложения надо начинать с нового листа, а подразделы располагают на одном листе. После написанного раздела нужно отступить вниз 1 интервал и дать название подраздела. Заголовки разделов пишут без подчёркивания заглавными буквами, а подразделов – строчными, за исключением первой заглавной буквы. Точку в конце названия раздела или подраздела не ставят. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Разделы отчёта последовательно нумеруют арабскими цифрами, подразделы – двумя арабскими цифрами, разделёнными точкой: первая цифра означает номер раздела, вторая – подраздела. Такие разделы как введение, выводы и предложения, список литературы и приложения не нумеруются цифрами, указывающими номер раздела.

При переходе от изложения одной мысли к другой, текст начинают с нового абзаца.

Страницы отчёта нумеруют арабскими цифрами, указывая их внизу по середине, при этом титульный лист и страница с «содержанием» не нумеруются, то есть нумерация страниц будет начинаться с листа «введение» с цифры 3.

На все таблицы должны быть ссылки в работе. При ссылке следует писать слово (таблица) с указанием ее номера.

Список литературы располагают в алфавитном порядке, с указанием автора, названия источника, издательства, года и количества страниц.

Пример оформления списка литературы:

1. Зинченко А.И. Полевое кормопроизводство / А.И. Зинченко. – М.: Колос, 2008. – 312 с.

2. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства / В.И. Филатов, Г.И. Баздырев, М.Г. Обьедков и др.; под ред. В.И. Филатова.- М.: КолосС, 2004. – 724 с.



## Список рекомендуемой литературы

### **а) основная литература:**

Берсенева, С.А. Лабораторный практикум по ботанике. Ч.1. Анатомия и морфология растений /С.А. Берсенева; ФГБОУ ВПО ПГСХА. – Уссурийск, 2014. – 241с.

Евтефеев, Ю.В. Основы агрономии: учеб. пособие / Ю.В. Евтефеев, Г.М. Казанцев. – М.: ФОРУМ, 2008. – 368 с.

### **б) дополнительная литература:**

1. Агрономия: учеб. пособие для учреждений сред. проф. образования / Н.Н. Б.А. Третьяков, [и др]. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 480 с.

2. Глуховцев, В.В. Практикум по основам научных исследований в агрономии / В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин. – М.: Колос, 2006. – 240 с.

## Приложение А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И АГРОТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра агротехнологий

### ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ «ВВЕДЕНИЕ В АГРОНОМИЮ»

**Выполнили:** обучающиеся на  
направления подготовки  
35.03.04 Агрономия

\_\_\_\_\_ ФИО  
\_\_\_\_\_ ФИО  
\_\_\_\_\_ ФИО  
\_\_\_\_\_ ФИО  
\_\_\_\_\_ ФИО  
\_\_\_\_\_ ФИО

**Проверил(а):** \_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_ *отметка о регистрации кафедрой*

Уссурийск, 2019

**КВАСНИКОВА МАРГАРИТА СЕМЁНОВНА**

**АСИНСКАЯ ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по прохождению ознакомительной практики «Введение в агрономию», обучающихся по направлению подготовки  
35.03.04 Агрономия