**Приложение 1**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра общего земледелия, растениеводства и селекции им. проф. Ф.И. Бобрышева

Направление 35.03.04 Агрономия

Профиль - Агрономия

Форма обучения - очная

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ (1 курс)**

Обучающемуся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место прохождения практики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный агарный университет»

Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном виде

Содержание задания

**Ботаника**

1. Освоить методики правильного сбора, этикетирования, сушки, фиксации и гербаризации растений.

2. Изучить ассортимент растений разных растительных сообществ района практики.

3. Изучить ассортимент культурных, дикорастущих и сегетальных растений агрофитоценозов опытной станции СтГАУ.

**Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

 (подпись) (ФИО)

**Плодоводство, овощеводство**

1. Рассчитать норму высева семян лука репчатого.

2. Привести обоснование окулировки как способа размножения плодовых культур.

**Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

 (подпись) (ФИО)

**Агрохимия**

1. Ознакомиться со способами, сроками и нормами внесения удобрений различными машинами.
2. Научиться проводить аналитические исследования проб и образцов почв, растений и продукции растениеводства.
3. Научиться определять баланс питательных веществ в земледелии и животноводстве; рассчитывать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай.
4. Научиться определять способ и технологию внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры.

**Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

 (подпись) (ФИО)

**Почвоведение с основами геологии**

1. Изучить характеристику места исследование (учебно-опытное хозяйство / опытная станция СтГАУ)
2. Изучить методы исследований в области геологии и почвоведения
3. Описать почвенный профиль чернозема обыкновенного и чернозема выщелоченного (морфологическое строение, микрорельеф, горизонты, растительность и т.д.).

**Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

 (подпись) (ФИО)

Задание к исполнению принял «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра общего земледелия, растениеводства и селекции им. проф. Ф.И. Бобрышева

Направление 35.03.04 Агрономия

Профиль - Агрономия

Форма обучения - очная

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ (2 курс)**

Обучающемуся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место прохождения практики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный агарный университет»

Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном виде

Содержание задания:

**Растениеводство**

1. Получить практические навыки постановки полевых опытов зерновых и технических культур.
2. Получить навыки в проведении расчета норм высева основных полевых культур; установке способов, норм и сроков посева.
3. Описать технологию возделывания культуры (на выбор) в условиях опытной станции СтГАУ.

**Защита растений**

1. Изучить типы проявления болезней и типы повреждения растений насекомыми-вредителями (привести оригинальные фотографии);
2. Освоить методику учета болезней на одной из культур, а также расчета показателей распространенности и развития болезни.
3. Освоить методику учетов открыто живущих вредителей сельскохозяйственных культур методом кошения сачком и визуального осмотра.

**Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

 (подпись) (ФИО)

Задание к исполнению принял «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

**Приложение 2**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*фамилия, имя, отчество)*

Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Кафедра общего и мелиоративного земледелия

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, профиль - Агрономия

Курс \_\_\_\_1\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Форма обучения очная

Организация: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет

*(название организации)*

Сроки практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководители практики от университета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ботаника |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Плодоводство, овощеводство |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Агрохимия |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Почвоведение с основами геологии  |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.И. Власова/

 *Подпись. И.О. Фамилия*

Ставрополь 20\_\_г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*фамилия, имя, отчество)*

Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Кафедра общего и мелиоративного земледелия

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, профиль - Агрономия

Курс \_\_\_\_2\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Форма обучения очная

Организация: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет

*(название организации)*

Сроки практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководители практики от университета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Защита растений |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Растениеводство  |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.И. Власова/

 *Подпись. И.О. Фамилия*

Ставрополь 20\_\_г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Краткое содержание выполненной работы** | **Отметка руководителя о выполнении работы** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Руководитель практики

от организации,

зав. кафедрой общего земледелия,

растениеводства и селекции, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.И. Власова

 *(подпись) (Ф. И. О.)*

**Приложение 3**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ бюджетное ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Кафедра общего земледелия, растениеводства и селекции
им. профессор Ф.И. Бобрышева

**ОТЧЕТ**

**по УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**

Студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество)*

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, профиль - Агрономия

Курс \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Форма обучения очная

Организация: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет

*(название организации)*

Сроки практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководители практики от университета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ботаника |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Плодоводство, овощеводство |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Почвоведение с основами геологии |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Агрохимия  |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.И. Власова/

 *Подпись. И.О. Фамилия*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Мах, балл** | **Баллы, полученные по итогам текущего контроля** **и промежуточной аттестации** |
| Ведение дневника (текущий контроль) | 30 |  |
| Оформление и содержание отчета  | 55 |  |
| Защита отчета (промежуточная аттестация) | 15 |  |
| **ИТОГО** | **100** | ***Оценка (баллы)*** |

Ставрополь 20\_\_г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ бюджетное ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Кафедра общего земледелия, растениеводства и селекции
им. профессор Ф.И. Бобрышева

**ОТЧЕТ**

**по УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**

Студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество)*

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, профиль - Агрономия

Курс \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Форма обучения очная

Организация: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет

*(название организации)*

Сроки практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководители практики от университета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Защита растений |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |
| Растениеводство |  |  |  |
|  | *Подпись* |  | *И.О. Фамилия* |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.И. Власова/

 *Подпись. И.О. Фамилия*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Мах, балл** | **Баллы, полученные по итогам текущего контроля** **и промежуточной аттестации** |
| Ведение дневника (текущий контроль) | 30 |  |
| Оформление и содержание отчета  | 55 |  |
| Защита отчета (промежуточная аттестация) | 15 |  |
| **ИТОГО** | **100** | ***Оценка (баллы)*** |

Ставрополь 20\_\_г.

**Приложение 4**

**Структура отчета по учебной практике во 2-м семестре**

Титульный лист

Индивидуальное задание, выданное обучающемуся перед практикой на кафедре (по дисциплинам ботаника, плодоводство, овощеводство, агрохимия, почвоведение с основами геологии);

Оглавление (перечень приведенных в отчете разделов с указанием страниц);

1. ***Ботаника***

1.1. Введение (цель и задачи практики);

1.2. Содержательная часть (содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);

1.3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);

1.4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

1.5. Приложения (соответствующая документация (схемы, графики, рефераты, расчетно-графические работы и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).

***2. Плодоводство, овощеводство***

2.1. Введение (цель и задачи практики);

2.2. Содержательная часть (содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);

2.3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);

2.4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

2.5. Приложения (соответствующая документация (схемы, графики, рефераты, расчетно-графические работы и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).

***3. Агрохимия***

3.1. Введение (цель и задачи практики);

3.2. Содержательная часть (содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);

3.3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);

3.4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

3.5. Приложения (соответствующая документация (схемы, графики, рефераты, расчетно-графические работы и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).

***4. Почвоведение с основами геологии***

4.1. Введение (цель и задачи практики);

4.2. Содержательная часть (содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);

4.3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);

4.4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

4.5. Приложения (соответствующая документация (схемы, графики, рефераты, расчетно-графические работы и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).

**Структура отчета по учебной практике в 4-м семестре**

Титульный лист

Индивидуальное задание, выданное обучающемуся перед практикой на кафедре (по дисциплинам защита растений; растениеводство);

Оглавление (перечень приведенных в отчете разделов с указанием страниц);

1. ***Защита растений***
	1. Введение
	2. Содержательная часть (Типы повреждения растений насекомыми-вредителями. Описание насекомых вредителей растений. Типы проявления болезней. Описание симптомов обнаруженных болезней растений)
	3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);
	4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);
	5. Приложения (соответствующая документация (глоссарий, рефераты, и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).

***2. Растениеводство***

2.1. Введение (цель и задачи практики);

2.2. Содержательная часть (содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);

2.3. Заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта);

2.4. Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

2.5. Приложения (соответствующая документация (схемы, графики, рефераты, расчетно-графические работы и т.п.) и материалы (гербарий, коллекции и т.п.)).