

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета агрономии и  
экологии  
профессор А.И. Радионов

«      »

2019 г.

**Программа производственной (учебной) практики  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА №1)**

**Направление подготовки  
35.06.01 Сельское хозяйство**

**Направленность  
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

**Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации  
Форма обучения  
очная, заочная**

**Краснодар  
2019**

## **1. Цели производственной практики аспиранта**

Целями практики являются приобретение и закрепление у аспирантов производственных и технологических приемов используемых в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур.

## **2. Задачи производственной практики**

Задачами практики являются

- формирование понимания сущности проблемы селекции и семеноводства, познание научно технической политики в области производства;
- овладеть навыками использования в производстве современными достижениями мировой науки и практики;
- научиться самостоятельно организовать работу в производственных условиях по семеноводству технологий сельскохозяйственных культур;
- научить аспиранта проявлять инициативу при решении проблемных ситуаций и умению брать на себя всю полноту ответственности;

## **3. Место практики в структуре аспирантской программы**

Производственная практика базируется на ранее приобретенных теоретических знаний при изучении дисциплин селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений, генетики устойчивости растений, основы научно исследовательской деятельности.

## **4. Формы проведения производственной практики**

Формами проведения практики являются: выполнение полного цикла производственных работ (в базовых хозяйствах по договору с Университетом) и на опытом поле КубГАУ.

## **5. Место и время проведения производственной практики**

ВУЗы, НИИ агрономической направленности, кафедры и лаборатории агрономической направленности. Практика проводится на 1 году (6 зач. единиц).

## **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики аспирант должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции.

В результате прохождения производственной практики обучающийся на 1 этапе должен:

- понимать сущность общебиологических законов жизни растений и применять их при селекции и семеноводстве полевых культур с целью получения высокопоказательных сортов, гибридов, исходного материала (ПК-1);
- применять разнообразные методологические подходы к созданию оптимальных сортовых моделей полевых культур при их выращивании в различных технологиях возделывания (ПК-2);
- Составлять практические рекомендации по выращиванию новых сортов с учетом экологической безопасности их выращивания и экономической эффективности производства растениеводческой продукции (ПК-3).

## 7. Структура и содержание производственной практики первого этапа

**Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часа.**

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды работ на практике,<br>включая<br>самостоятельную работу<br>аспиранта и трудоемкость   | Формы<br>текущего<br>контроля          |
|----------|---|--|--|
| 1        | Подготовительный этап,<br>включающий инструктаж<br>по<br>технике безопасности     |  | ответы на<br>вопросы                   |
| 2        | Знакомство с<br>селекционным процессом  | работа на опытном поле и НИИ<br>под руководством директора<br>опытного поля и ведущих<br>научных сотрудников                                     | дневник, обзор<br>литературы,<br>отчет |
| 3        | Анализ инновационных<br>технологий в селекции<br>сельскохозяйственных<br>растений | работа на стационарных опытах<br>под руководством научных<br>руководителей аспирантов и<br>ответственного руководителя<br>аспирантской программы | отчет                                  |
| 4        | Анализ<br>конкурентоспособности<br>современных сортов и<br>гибридов               | опытная станция КубГАУ и<br>НИИ<br>Краснодарского края под<br>руководством руководителей<br>аспирантов и руководителя<br>программы               | дневник и<br>отчет по<br>практике      |

## 8. Производственные технологии, используемые на практике

Аспиранты могут использовать на практике современные методологические подходы, освещенные в научно-методической литературе. Аспирант самостоятельно анализирует технологические процессы возделывания культур. Рациональность внедрения сортов, гибридов, исходного материала в производство и селекционный процесс. Делает анализ и выводы по ценности

селекционного материала. На базе опытной станции и в НИИ знакомятся с современными селекционными и семеноводческими технологиями.

## **9. Формы промежуточной аттестации (по итогам педагогической практики).**

Промежуточная аттестация практики осуществляется руководителем практики в форме проверки материалов по окончании периода практики. В период практики аспирантам рекомендуется составить план и график выполняемой деятельности (приложение А). По окончанию практики аспиранты пишут отчет, титульный лист оформляется по определенной форме (приложение Б). К отчету прикладывается отзыв руководителя практики (приложение В). Составление и защита отчета должны быть произведены не позднее семи рабочих дней после окончания практики. Защита отчета по практике происходит в виде презентации с использованием мультимедиа-технологий и ответов на контрольные вопросы. Формой аттестации по итогам производственно-исследовательской практики является дифференцированный зачет.

## **10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов на первом этапе практики**

1. Коновалов Ю.Б. Селекция растений на устойчивость к болезням и вредителям. – М.: Колос, 1999
2. Гуляев Г.В. Частная селекция полевых культур. – М.: Колос, 2007
3. Основные морфологические и аprobационные признаки сортов и гибридов зерно-вых, зернобобовых, крупяных и масличных культур. Краснодар: «Советская Кубань», 2000
4. Сорта и гибриды Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко. – Краснодар, 2006.

## **11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

По итогам практики аспиранты составляют и защищают отчет, промежуточные аттестации проводятся раз в неделю в устной форме с предоставлением руководителю дневника.

## **12. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

а) основная литература:

1. Коновалов Ю, Б. и др. Общая селекция сельскохозяйственных растений. – СПб.: Лань, 2013.
2. Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции. Н-Л, 2015 г.- 720с.
3. Гужов Ю.Л.; Фукс А.; Валичек П. Селекция и семеноводство культи-вируемых растений: - М.: Из-во РУДН, 1999 г
4. Инструкция по аprobации сортовых посевов. Часть I и II. М.,1995
5. Шмальц Х. Селекция растений – М.: Колос, 1973
6. Коновалов Ю.Б. Селекция растений на устойчивость к болезням и вредителям.

- М.: Колос, 1999
7. Гуляев Г.В. Частная селекция полевых культур. – М.: Колос, 2007
8. Основные морфологические и аprobационные признаки сортов и гибридов зерно-вых, зернобобовых, крупяных и масличных культур. Краснодар: «Советская Кубань», 2000
9. Сорта и гибриды Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко. – Краснодар, 2006.

Электронный Каталог библиотеки КубГАУ

| № | Наименование ресурса | Тематика  | Уровень доступа                               | Начало действия и срок действия договора | Наименование организации и номер договора   |
|---|----------------------|---|---|--|---|
| 1 | РГБ                  | Авторефера ты и диссертации   | Доступ с компьютеро в библиотеки (9 лицензий) | 07.10.2014-07.04.2015;                   | ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0355 от 07.10.2014<br>Стоимость 199 420 руб.<br>( С01.10 договор будет продлён) |
| 2 | Руконт + Ростехагро  | Универсаль ная  | Доступ с ПК университета                      | 01.09.2014-01.09.2015                    | Бибком<br>дог. 002/2222-2014 от 11.08.14<br>Стоимость 90 000 руб.   |
| 3 | Издательство «Лань»  | Ветеринари я<br>Сельское хозяйство<br>Технология хранения и переработки пищевых продуктов | Доступ с ПК университета                      | 21.01.15 - 21.01.16                      | ООО «Изд-во Лань»<br>дог.№ 192 от 21.01.15<br>Стоимость 130 000руб.   |
| 4 | IPRbook              | Универсаль ная  | Интернет доступ                               | 01.04.2015-12.11.2015                    | ООО «Ай Пи Эр Медиа»<br>гос. контракт №1113/15 от 21.03.2015<br>Стоимость 400   |

|   |                                       |                    |                          |   | 000руб.   |
|---|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|---|---|
| 5 | Гарант                                | Правовая система   | Доступ с ПК университета | 01.04.2015 (бессрочный)   | Договор 133/НК/15 от 01.04.2015.  |
| 6 | ВИНИТИ РАН                            | Сельское хозяйство | Доступ с ПК библиотеки   | 16.06.2014-30.03.2015   | договор №431 от 16 июня 2014г<br>Стоимость 218 520 руб.   |
| 7 | Образовательный портал КубГАУ         | Универсальная      | Доступ с ПК университета |   |   |
| 8 | Электронный Каталог библиотеки КубГАУ | Универсальная      | Доступ с ПК библиотеки   |   |   |
| 9 | СПС КонсультантПлюс                   | Правовая система   | Доступ с ПК университета | 1. Договор с библиотекой<br>2. 14.04.2015<br>3. 01.04.2011 (бессрочные) | 1. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от _____._____.20__г.<br>2. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от 14.04.2015г.<br>3. (ИнформБюро) Договор об информационной поддержке от 01.04.2011г. |

### **13. Материально-техническое обеспечение практики**

Производственная практика может осуществляться на базе кафедры генетики, селекции и семеноводства имеется лаборатория «Инновационная лаборатория контрольно-семенного анализа» (аудитория 741)

- Столы лабораторные – 10 шт.
- Кафедра – 1 шт.
- Термостат – 2 шт.
- Холодильник – 1 шт.
- Микроскоп с фотонасадкой МФН-11 - 1 шт.
- Лупа бинокулярная - 1 шт.
- Дистиллятор - 1 шт.
- Вытяжной шкаф – 1 шт.
- Электронные весы – 2 шт.
- Компьютер – 1 шт.
- Доска настенная – 1 шт.
- Площадь лаборатории – 33,6 м<sup>2</sup> и опытного поля КубГАУ. Для этого имеются: лаборатория кафедры и опытного поля.

Вегетационная площадка (находится территории ботанического сада им. И.С. Косенко) на которой есть 18 лизиметров площадью каждый 2,5 м<sup>2</sup>, 80 шт. вегетационных сосудов,

Также производственная практика может проходить в ведущих НИИ Краснодарского края и других регионов страны.

**Приложение А**  
(рекомендательное)

**Рабочий план аспиранта  
по педагогической практике**

---

(Ф.И.О.)

|  | Содержание разделов работы;<br>основные виды деятельности | Сроки выполнения | Отметка о выполнении |
|--|---|------------------|----------------------|
|  |   |                  |                      |

Подпись руководителя программы\_\_\_\_\_

Подпись аспиранта\_\_\_\_\_

**График работы**

| Месяц и число | Краткое описание выполненной работы | Результат работы | Подпись руководителя практики |
|---------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                                     |                  |                               |
|               |                                     |                  |                               |

Подпись руководителя программы\_\_\_\_\_

Подпись аспиранта\_\_\_\_\_

## **Приложение Б**

(обязательное)

### **Пример оформления титульного листа отчета по педагогической практике**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет энергетики  
Кафедра электротехники, теплотехники  
и возобновляемых источников энергии

## **ОТЧЕТ**

по педагогической практике.

Место прохождения практики: кафедра \_\_\_\_\_

Руководитель программы  
профессор

\_\_\_\_\_

Иванов И.И.

(подпись, дата)

Научный руководитель,  
доцент

\_\_\_\_\_

Петров В.В.

(подпись, дата)

Руководитель практики  
доцент

\_\_\_\_\_

Сидоров П.П.

(подпись, дата)

Аспирант

\_\_\_\_\_

Никитин А.Н.

(подпись, дата)

Краснодар 2015

**Приложение В**  
(обязательное)

**Отзыв**  
руководителя практики

В период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
аспирант(ка) (Ф.И.О.)  
проходил(а) практику \_\_\_\_\_  
(название организации, отдела)

За время прохождения практики \_\_\_\_\_

Аспирант (ка) изучил(а) вопросы: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

Самостоятельно провел(а) следующую работу: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ При прохождении практики  
аспирант(ка)  
проявил (а) \_\_\_\_\_  
(отношение к делу; реализация умений и навыков)

---

---

---

---

---

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_

## Лист регистрации изменений