

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.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу аспиранта и трудоемкость	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности		ответы на вопросы
2	Знакомство с селекционным процессом	работа на опытном поле и НИИ под руководством директора опытного поля и ведущих научных сотрудников	дневник, обзор литературы, отчет
3	Анализ инновационных технологий в селекции сельскохозяйственных растений	работа на стационарных опытах под руководством научных руководителей аспирантов и ответственного руководителя аспирантской программы	отчет
4	Анализ конкурентоспособности современных сортов и гибридов	опытная станция КубГАУ и НИИ Краснодарского края под руководством руководителей аспирантов и руководителя программы	дневник и отчет по 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 окончании 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 апробационные 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 культивируемых растений: - М.: Из-во РУДН, 1999 г
4. Инструкция по апробации 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 апробационные 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	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютера в библиотеки (9 лицензий)	07.10.2014-07.04.2015;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0355 от 07.10.2014 Стоимость 199 420 руб. (С01.10 договор будет продлён)
2	Рукопт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	01.09.2014-01.09.2015	Бибком дог. 002/2222-2014 от 11.08.14 Стоимость 90 000 руб.
3	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и переработки пищевых продуктов	Доступ с ПК университета	21.01.15 - 21.01.16	ООО «Изд-во Лань» дог. № 192 от 21.01.15 Стоимость 130 000руб.
4	IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	01.04.2015-12.11.2015	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт №1113/15 от 21.03.2015 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 библиотек и	16.06.2014-30.03.2015	договор №431 от 16 июня 2014г Стоимость 218 520 руб.
7	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
8	Электронный Каталог библиотеки КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотек и		
9	СПС КонсультантПлюс	Правовая система	Доступ с ПК университета	1. Договор с библиотекой 2. 14.04.2015 3. 01.04.2011 (бессрочные)	1. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от __.__.20__г. 2. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от 14.04.2015г. 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 м² 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 м², 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; 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

(подпись, дата)

Иванов И.И.

Научный руководитель,
доцент

(подпись, дата)

Петров В.В.

Руководитель практики
доцент

(подпись, дата)

Сидоров П.П.

Аспирант

(подпись, дата)

Никитин А.Н.

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

[illegible]