

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор института
Профессор, Н.И. Дзобенко
04.07.2016 г.
Принято на заседании
Ученого совета ВИР
04.07.2016 г., Протокол №9

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОГРАММЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
06.06.01 «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Профиль направления подготовки
03.02.07 ГЕНЕТИКА

Квалификация выпускника:
«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2015 г

Паспорт фонда оценочных средств по программе «Научно-исследовательская практика»

Научно–исследовательская практика (НИП) аспиранта является составной частью основной образовательной программы высшего образования по специальности «Генетика». НИП относится к блоку 2 (Б .2) «Практики» ФГОС высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Модели контролируемых компетенций:

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (7 семестр):

Индекс	Формулировка компетенции
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области генетики с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ПК-1	способность планировать эксперименты и анализировать результаты научно-исследовательской деятельности в области общей и частной генетики культурных растений и их родичей
ПК-2	владение методами изучения генетического контроля качественных и количественных признаков растений
ПК-3	Способность применять теоретические и экспериментальные знания по генетическому контролю признаков растений в научных исследованиях, предбридинге и селекции основных сельскохозяйственных растений
ПК-5	Способность планировать эксперименты и анализировать результаты научно – исследовательской деятельности в области агробиоразнообразия, ботаники, селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений

В результате прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен:

Знать:

- методы, подходы и принципы создания и поддержания селекционно-ценного материала сельскохозяйственных растений
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;

Уметь:

- идентифицировать и создавать исходный материал для селекции, осуществлять подбор родительских форм, отбирать и размножать перспективные линии и гибриды в расщепляющихся.
- обосновывать методики исследования;

**ОТЧЕТ
о научно-исследовательской практике аспиранта**

_____ (Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки: _____
(шифр и наименование)

Профиль (направленность, специальность): _____
(шифр и наименование)

Отдел/Лаборатория _____

Научный руководитель: _____

Продолжительность научно-исследовательской практики: 2 недели (3 з.е.).

План прохождения научно-исследовательской практики

.п.	Мероприятия	Период проведения	Отметка о выполнении
	Ознакомление с документацией структурного подразделения по проведению научных исследований		
	Ознакомление с научными исследованиями коллектива структурного подразделения		
	Изучение литературы по теме проводимых исследований		
	Подготовка отчета о прохождении практики		
	Отчет на заседании отдела/лаборатории		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о прохождении научно-исследовательской практики

За время прохождения научно-исследовательской практики мероприятия, запланированные в индивидуальном плане, выполнены полностью.

Осуществлено ознакомление с документацией структурного подразделения по проведению научных исследований, с научными исследованиями коллектива структурного подразделения, изучена литература по теме проводимых исследований.

По окончании научно-исследовательской практики на заседании кафедры в присутствии научного руководителя был заслушан отчет аспиранта по результатам проведенной практики.

Дополнительно: _____

_____.

Общий зачет по научно-исследовательской практике: _____.
(оценка)

Заведующий отделом/лабораторией _____
(подпись) (ФИО)

Номер и дата протокола заседания отдела: № _____ Дата: _____ 201__ г.