



Утверждаю:
Директор ФГБНУ «ФНЦ риса»,
доктор с.-х. наук, профессор
С.В. Гаркуша
«10 января» 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ЛАБОРАТОРИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ, ЦИФРОВЫХ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

Экземпляр No1

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр риса»

	Разработал	Проверил	Разрешил
ФИО	Дубина Е.В.	Крючков Б.Г.	Ковалев В.С.
Подпись			
Дата	10.01.2020 г.	10.01.2020 г.	10.01.2020 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр риса» (далее ФГБНУ «ФНЦ риса») и отчетывается непосредственно директору и заместителю директора по научной работе ФГБНУ «ФНЦ риса».

1.2. Лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий в своей работе руководствуется действующим законодательством, государственными стандартами, нормативными документами и приказами директора, документами системы менеджмента качества, а также настоящим Положением.

1.3. Лабораторию информационных, цифровых и биотехнологий возглавляет заведующий лабораторией. Заведующий лабораторией назначается на должность и освобождается от занимаемой должности приказом директора ФГБНУ «ФНЦ риса».

1.4. На должность заведующего лабораторией назначается лицо, имеющее ученую степень доктора или кандидата наук, научные труды и опыт научной и организаторской работы не менее 10 лет.

1.5. В случае временного отсутствия заведующего лабораторией его замещает старший научный сотрудник или научный сотрудник.

1.6. Деятельность лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий осуществляется в соответствии с планом работ, утвержденным вышестоящим руководителем.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

2.1 Лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий осуществляет выполнение следующих основных задач:

- ежегодное проведение информационного прогнозирования развития болезней риса и овощных культур на основе цифровых технологий;
- создание моделей, прогнозирующих болезни риса и овощных культур;
- проведение научных исследований в области биотехнологии, а именно молекулярно-генетические исследования растений риса и овощных культур для создания генресурсов, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам с повышенной урожайностью и качеством зерна;
- изучение молекулярно-генетической структуры и изменчивости грибных фитопатогенов (*Pyricularia oryzae* Cav.) в агрофитоценозах, на основе микробиологических и ПЦР методов.
- выполнение научных исследований, направленных на разработку новых и совершенствование известных методик получения нового генетического материала на основе методов молекулярного маркирования;
- подготовка специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе научного оборудования лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий.

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

3.1 Структура и штатное расписание лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий определяются с учетом объема выполняемых работ и утверждаются директором ФГБНУ «ФНЦ риса».

3.2 Руководство лабораторией осуществляется заведующим лабораторией информационных, цифровых и биотехнологий.

3.3 Конкретные права и обязанности работников лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

4. ФУНКЦИИ

Лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий выполняет следующие основные функции:

- организация научных работ, позволяющих более эффективно и комплексно использовать имеющееся научное оборудование и приборы;
- разрабатывать математические модели для прогнозирования развития болезней риса и овощебахчевых культур;
- проведение научных исследований в целях получения нового селекционного материала, устойчивого к био- и абиотическим стрессорам с повышенной урожайностью и качеством зерна;
- сокращение сроков получения новых форм риса и овощебахчевых культур и расширение возможностей селекционного процесса; разработка методов маркерной селекции;
- поддержка развития научных школ на научно-методической и материально-технической базе лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий ФГБНУ «ФНЦ риса»;
- повышение квалификации студентов и аспирантов по основным направлениям деятельности лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий.

5. ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

В своей деятельности лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий взаимодействует с:

5.1. Научными подразделениями ФГБНУ «ФНЦ риса»: отдел селекции, отдел овощекартофелеводства, лаборатория физиологии, лаборатория качества, лаборатория семеноводства и семеноведения, лаборатория сортовой агротехники и паспортизации сортов, лаборатория агрохимии; с аспирантурой; с отделом кадров; с отделом организационно-технического и информационного обслуживания НИР; с бухгалтерией; с научно-технической библиотекой; с отделом закупок.

5.2. Организациями и физическими лицами по следующим направлениям:

- совместное проведение исследований;
- обмен практическим опытом и информацией в части методов и методик исследования;
- установление сроков и планирования проведения исследований.

6. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

6.1. Заведующий лабораторией обязан:

- организовать выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане института ФНЦ и перспективы их развития, выбирать методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед подразделением научных и практических задач;
- определять соисполнителей плановых научно-исследовательских работ;
- контролировать выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных специалистами подразделения и соисполнителями; обеспечивать при этом соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования;
- определять потребность подразделения в оборудовании и материалах, необходимых для проведения работ, и принимать меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию;
- обеспечивать повышение эффективности работы подразделения, рациональную расстановку работников, принимает меры по повышению их творческой активности;
- совместно с группой патентно-лицензионной работы ФНЦ проводить работу по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений;
- следить за безопасным проведением работ, соблюдением правил и норм охраны труда.

6.2. Заведующий лабораторией должен знать:

- законодательные и нормативные правовые акты, научные проблемы растениеводства, овощеводства, а также цифровизации, биотехнологии и фитопатологии растений, их направления, руководящие материалы вышестоящих органов, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам;
- установленный порядок организации, планирования и финансирования, проведения и внедрения научных исследований и разработок;

- порядок заключения и исполнения договоров при совместном выполнении работ с другими учреждениями, организациями и предприятиями;
- порядок составления заявок на изобретения и открытия, оформления научно - технической документации и заявок на приобретение приборов, материалов, другого научного оборудования;
- системы управления научными исследованиями и разработками, организации, оценки и оплаты труда научных работников, формы их материального поощрения;
- действующие положения по подготовке и повышению квалификации кадров;
- трудовое законодательство;
- правила и нормы охраны труда.

7. ПРАВА

7.1. Права лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий осуществляются заведующим лабораторией и, в соответствии с установленным в должностных инструкциях распределением обязанностей, другими работниками лаборатории.

7.2. Заведующий лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий ФНЦ имеет право:

- запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам деятельности заведующего лабораторией.
- вступать во взаимоотношения с подразделениями сторонних учреждений и организаций для решения оперативных вопросов производственной деятельности, входящей в компетенцию заведующего лабораторией.
- выступать исполнителем заданий государственных, межгосударственных программ, инновационных проектов, грантов;
- выполнять научно-исследовательские работы, в том числе по разработке новых и совершенствованию существующих исследований;
- организовывать и принимать участие в конференциях, совещаниях и семинарах;
- имеет право отказа от проведения исследований, которые могут повлечь за собой порчу оборудования, представляют угрозу жизни людей и могут привести к экологическим изменениям (катастрофам).

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

8.1. Заведующий лаборатории информационных, цифровых и биотехнологий несет ответственность за:

- надлежащее выполнение подразделением возложенных функций и своих обязанностей;
- правильность и полноту использования предоставленных ему прав;

- обеспечение выполнения плановых заданий или плановых показателей, закрепленных за подразделением;
- исполнительскую дисциплину в подразделении;
- обеспечение соответствия должностных инструкций работников положению о подразделении;
- доведение до каждого работника политики в области качества и функционирование в подразделении системы качества.

8.2. Ответственность других работников устанавливается должностными инструкциями.

Разработано:

Заведующая лабораторией биотехнологии _____/Е.В. Дубина/

Согласовано:

Зам. директора по научной работе _____/В.С. Ковалев/

Начальник отдела кадров _____/Н.Е. Обозняя/

Начальник юридического отдела _____/Б.Г. Крючков/