

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический
университет имени Г. Ф. Морозова»

НИИ ИТЛК ФГБОУ ВО «ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова»

Утверждено на заседании НТС

_____ 2020 г. протокол № _____

«Утверждаю»
Проректор по науке и инновациям
С.С. Морковина
_____ 19 _____ 11 _____ 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской лаборатории
полимеразной цепной реакции (ПЦР)
НИИ ИТЛК ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова

Заведующий лабораторией:

_____ Евлаков П.М.
« _____ » _____ 2020 г.

Воронеж -2020

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ	3
3. ФУНКЦИИ	4
3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ	5
5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	5
6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ	6
6.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НИИ ИТЛК И ВГЛТУ	6
6.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	6
7. ФИНАНСИРОВАНИЕ.....	7
8. ЛИКВИДАЦИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ	7
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ НИОКР ЛАБОРАТОРИИ АНАЛИЗА ПЦР	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Полное название: Лаборатория анализа ПЦР (полимеразной цепной реакции) научно-исследовательского института «Инновационных технологий и лесного комплекса» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова».

Сокращенное наименование: Анализа ПЦР НИИ ИТЛК ВГЛТУ расположен по адресу: 394087, ЦФО, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Учебный Кордон, 5а.

Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.05.2016 г.);
- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 сентября 2015 г. № 937 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу и порядка проведения указанного конкурса»;
- Уставом ВГЛТУ;
- Положением НИИ ИТЛК ВГЛТУ

и определяет правовой статус лаборатории, его задачи и функции, порядок финансирования, организацию деятельности, порядок реорганизации и ликвидации.

Лаборатория анализа ПЦР (Анализа ПЦР НИИ ИТЛК ВГЛТУ) создана решением Ученого совета университета от 15.09.2020 года как структурное подразделение НИИ ИТЛК ВГЛТУ.

В своей деятельности лаборатория Анализа ПЦР НИИ ИТЛК ВГЛТУ руководствуется решениями, документами Министерства образования и науки Российской Федерации, уставом ВГЛТУ, настоящим Положением, приказами и распоряжениями директора НИИ, проректора по науке и инновациям, ректора ВГЛТУ.

Лаборатория Анализа ПЦР НИИ ИТЛК ВГЛТУ непосредственно подчиняется директору НИИ ИТЛК ВГЛТУ.

Лаборатория Анализа ПЦР НИИ ИТЛК ВГЛТУ реорганизуется, переименовывается, ликвидируется решением научно-технического совета ВГЛТУ по приказу ректора в соответствии с уставом Университета и действующим законодательством.

Основные документы, которыми руководствуется лаборатория при выполнении научно-исследовательских работ: стандарты ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, ISO/IEC 17025:2017; ГОСТ Р ИСО 11442-2014 Техническая документация на продукцию. Управление документацией; ГОСТ Р 51833-2001 Фотограмметрия. Термины и определения; ГОСТ Р 52369-2005 Фототопография. Термины и определения.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Целью деятельности лаборатории является организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области высокоэффективных лесных геномных технологий, биоинформатики и смежных с ними наук для решения актуальных задач развития лесного комплекса региона и России.

В соответствии с поставленной целью, лаборатория решает следующие задачи:

- организация и проведение фундаментальных, поисковых, прикладных и опытно-конструкторских исследований отраслевого и межотраслевого характера высокоэффективных геномных технологий, биоинформатики и смежных с ними наук, обеспечивающих решение актуальных задач развития лесного комплекса региона и России (приложение);
- участие в конкурсах различного ранга на соискание научных грантов по фундаментальным и прикладным исследованиям в области геномных технологий, биоинформатики и смежных с ними наук;
- оказание научно-консультативной помощи студентам, магистрантам и аспирантам Университета в выполнении курсовых и выпускных квалификационных (дипломных) работ по актуальным проблемам геномных технологий, биоинформатики и смежных с ними наук;
- активизация научно-исследовательской работы студентов и патентно-изобретательской деятельности сотрудников, содействие повышению качества подготовки специалистов и росту научно-педагогических кадров в Университете.

3. ФУНКЦИИ

Для реализации поставленных задач лаборатория осуществляет следующие функции:

- проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, обеспечивающих решение актуальных задач высокоэффективных геномных технологий, биоинформатики для развития лесного комплекса региона и России;
- участвует в реализации прикладных задач и разработке нового инструментария, программного обеспечения, технологий, направленных на развитие высокоэффективных геномных исследований и биоинформатики;
- проводит апробацию и внедрение результатов научных исследований в практику Университета и в промышленные организации;
- привлекает талантливую молодежь из числа студентов, магистрантов и аспирантов Университета в научную, инновационную и практическую деятельность в области геномных исследований и биоинформатики;
- распространяет посредством интернета и средств массовой информации научно-просветительскую информацию о результатах НИОКР лаборатории.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

Права и обязанности сотрудников лаборатории определяются действующим законодательством, Уставом ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова, внутренними распорядительными документами ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова, настоящим Положением, должностными инструкциями сотрудников.

При решении возложенных на подразделение задач лаборатория имеет право:

- запрашивать из подразделений ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова материалы, необходимые для реализации установленных Положением целей и задач лаборатории;
- получать письменные и устные пояснения по вопросам, касающимся организации научной деятельности в пределах предоставленных полномочий;
- выносить на рассмотрение руководства Университета предложения по организации деятельности лаборатории и совершенствованию ее работы;
- заключать с другими лабораториями субподрядные договора на проведение испытаний (исследований);
- представлять интересы лаборатории от имени НИИ ИТЛК по вопросам, относящимся к научно-исследовательской деятельности во взаимоотношениях с государственными и муниципальными организациями, а также с другими организациями и учреждениями.

Лаборатория обязана:

- обеспечивать и контролировать соблюдение работниками лаборатории правил и норм по охране труда;
- вести техническую документацию, дела, создавать банки данных по профилю решаемых лабораторией задач;
- составлять отчеты по выполненным работам в порядке, установленном условиями конкретного договора (контракта) и/или внутренними распорядительными документами НИИ ИТЛК и ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова;
- осуществлять контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования в соответствии с нормативной документацией и рекомендациями завода-изготовителя.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Сотрудники лаборатории несут ответственность в случае:

- ненадлежащего исполнения или неисполнения своих обязанностей, – в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации, Уставом ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова, а также правилами внутреннего распорядка ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова;
- правонарушений, совершенных в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством

- Российской Федерации;
- причинения материального ущерба – в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

Заведующий лабораторией несет персональную ответственность за работу сотрудников подразделения.

В случае обращения организаций или иных лиц по поводу ненадлежащего исполнения обязательств лабораторией создается Комиссия с участием представителей ректората ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова и лаборатории, которая дает мотивированное заключение об обоснованности или необоснованности существующих претензий; и при необходимости разрабатывает план по устранению допущенных нарушений.

6.ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

6.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НИИ ИТЛК И ВГЛТУ

Лаборатория взаимодействует с другими подразделениями НИИ ИТЛК и ВГЛТУ в решении возложенных на нее задач. Порядок и формы взаимодействия определяются в каждом конкретном случае соответствующими распорядительными документами.

Лаборатория по согласованию с руководителями структурных подразделений ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова на договорной основе может использовать их оборудование, приборы и аппараты и другие технические средства, а также техническую документацию, необходимые для выполнения научно-исследовательских работ.

Все имущество, оборудование, приборы, оргтехника и т.п., находящиеся в пользовании лаборатории, не могут передаваться третьим лицам без решения ректората университета.

6.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Лаборатория взаимодействует со следующими внешними организациями:

- а) с ОС по следующим вопросам:
 - инспекционный контроль за деятельностью лаборатории;
 - изменение области сертификации;
 - организация повторной сертификации.
- б) с органами государственной метрологической службы по вопросам метрологического обеспечения, поверки и калибровки средств измерений, а также по вопросам справочно-информационного обслуживания и актуализации нормативных документов.
- в) с учебными, проектными и научно-исследовательскими институтами,

аналитическими и испытательными центрами по вопросам методического и научно-технического обеспечения деятельности лаборатории, подготовки и переподготовки специалистов.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансирование деятельности лаборатории осуществляется за счет следующих источников:

- средства, перечисляемые заказчиками (органами государственной власти и местного самоуправления, предприятиями и организациями, физическими лицами) в рамках заключенных с ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова договоров за проведение определенных видов работ, входящих в компетенцию лаборатории;
- гранты Министерства науки и образования и других органов государственной власти и управления;
- гранты российских и международных некоммерческих и коммерческих организаций, поддерживающих развитие научных исследований;
- средства, перечисляемые спонсорами и благотворительными организациями.

Для организации, оснащения и проведения научно-исследовательской работы лаборатории выделяются бюджетные и внебюджетные средства, обеспечивающие фонд заработной платы сотрудниками согласно штатному расписанию, а также ремонтные и строительные работы, приобретение научного и компьютерного оборудования и командировочные расходы.

8. ЛИКВИДАЦИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ

Реорганизация и ликвидация лаборатории осуществляется по решению научно-технического совета приказом ректора. Материальные ценности, оборудование, приобретенное в процессе деятельности лаборатории, переходят при его ликвидации в собственность Университета.

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение, а также принятие его в новой редакции осуществляется в строгом соответствии с локальными актами ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова.

Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения его проректором по науке и инновациям Университета.

Принято научно-техническим советом ФГБОУ ВО «ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова».

Лист согласования

№ п/п	Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
1	Заведующий лаборатории, главный научный сотрудник	Евлаков П.М.		
2	Инженер-биотехнолог	Арсеньева М.В.		
3	Инженер-лаборант	Репникова Л.А.		
4	Младший научный сотрудник	Евтушенко Н.А.		
5	Научный сотрудник	Федорова О.А.		
6	Младший научный сотрудник	Шестаков Р.А.		
7	Лаборант	Гродецкая Т.А.		

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень направлений НИОКР лаборатории анализа ПЦР

1. Идентификация генотипов, исследование их устойчивости к абиотическим и биотическим стрессовым факторам методами ПЦР в реальном времени, что позволяет оценивать экспрессию генов различных образцов.
2. Изучение геномов основных лесообразующих пород РФ и их наиболее опасных патогенов.
3. Клональное микроразмножение древесных, кустарниковых и плодовых растений.
4. Оптимизация условий выращивания посадочного материала, полученного методом клонального микроразмножения *in vitro* (световой режим, полив, внесение минеральных удобрений, защита от болезней и вредителей).
5. Разработка методических рекомендаций по созданию оптимальных условий выращивания селекционно-ценного посадочного материала.
6. Разработка молекулярно-генетических маркеров для определения происхождения древесины, мониторинга генетической изменчивости хвойных лесов, их адаптации к изменению климата и для создания селекционных, а также природоохранных программ.