

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  
технологий и испытаний древесины

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

Заведующий лаборатории

 Наринов Д.А.

«\_» \_\_\_\_\_ 2020 \_\_\_\_ г.

Воронеж - 2020

## Содержание

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ФУНКЦИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....</b>	<b>6</b>
<b>6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>6.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НИИ ИТЛК И ВГЛТУ .....</b>	<b>6</b>
<b>6.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ .....</b>	<b>7</b>
<b>7. ФИНАНСИРОВАНИЕ.....</b>	<b>7</b>
<b>8. ЛИКВИДАЦИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ .....</b>	<b>7</b>
<b>9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>8</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ НИОКР ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСПЫТАНИЙ ДРЕВЕСИНЫ.....</b>	<b>10</b>

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория технологий и испытаний древесины (далее – ЛТИИД) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова (далее – Университет или ВГЛТУ) и входит в состав Научно-исследовательского института инновационных технологий лесного комплекса (далее – НИИ ИТЛК).

1.2. 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.

1.3. Лаборатория технологий и испытаний древесины (ЛТИИД НИИ ИТЛК ВГЛТУ) создана решением Ученого совета университета от 15.09.2020 года как структурное подразделение НИИ ИТЛК ВГЛТУ.

1.4. В своей деятельности лаборатория руководствуется действующим законодательством РФ, нормативно-правовыми документами Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, других министерств и ведомств, Уставом университета, локальными актами университета, регламентирующими учебно-научную деятельность, приказами ректора и распоряжениями проректора по научной работе и инновациям.

1.5. Лаборатория осуществляет свою деятельность во взаимодействии со структурными подразделениями университета, а также с Научно-техническим советом университета, Советом молодых ученых и общественными организациями, объединениями, коммерческими организациями, органами государственной власти в соответствии с законодательством РФ.

1.6. Лаборатория создаётся, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора университета.

1.7. Структура и штатная численность лаборатории утверждается в установленном порядке по представлению заведующего лабораторией, исходя из необходимости и объемов выполнения функциональных



обязанностей лаборатории.

1.8. Непосредственное руководство деятельностью лаборатории осуществляет заведующий лабораторией, принимаемый на работу и увольняемый ректором ФГБОУ ВО ВГЛТУ.

1.9. Распределение видов и объемов работ между работниками лаборатории осуществляет руководитель лаборатории.

1.10. Во время отсутствия заведующего лабораторией его обязанности исполняет лицо, назначенное приказом ректора университета в установленном порядке.

1.11. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся после одобрения их Ученым советом университета и утверждения приказом ректора.

1.12. Местонахождение и адрес: г. Воронеж, ул. Морозова, д. 4, 394087.

## **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

Целью деятельности лаборатории является организация и проведение фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований в области технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов 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 в области технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов, 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 технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов;
- оказание научно-консультативной помощи студентам, магистрантам и аспирантам Университета в выполнении курсовых и выпускных квалификационных (дипломных) работ по актуальным проблемам в области технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов;
- 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 в области технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов для развития лесного комплекса региона и России (приложение);
- участвует в реализации прикладных задач и разработке нового инструментария, программного обеспечения, технологий, направленных на развитие исследований в области технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов;
- 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 технологий и испытания древесины, нанотехнологий и наноматериалов;
- распространяет посредством интернета и средств массовой информации научно-просветительскую информацию о результатах НИОКР лаборатории.

#### **4. 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				
2				

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Перечень направлений НИОКР лаборатории технологий и испытаний древесины

1. Испытания строительных, конструкционных материалов, конструкций и изделий на основе создаваемых композитов.
2. Оценка адсорбционной и каталитической активности создаваемых нанокompозитных материалов в процессах сорбции и окисления органических загрязнителей (фенол, формальдегид и тд) деревообрабатывающей промышленности.
3. Оценка физико-механических, триботехнических, деформационно-прочностных характеристик древесины и композитных (нанокompозитных) материалов, клееных материалов, древесных плит и изделий из древесины.
4. Разработка и утверждение методик выполнения измерений (в соответствии с ГОСТ и ТУ) для выполнения испытаний древесины и создаваемых композитных (нанокompозитных) материалов.
5. Разработка новых композиционных и нанокompозиционных материалов различного функционального назначения на основе природных полимеров (древесина, алюмосиликаты): а) с использованием фуллеренов и углеродных нанотрубок; б) с использованием наночастиц различной химической природы.
6. Разработка новых технологий получения качественных клееных материалов, древесных плит и изделий из древесины с использованием нанокompозитов.
7. Создание композиционных материалов различного функционального назначения с использованием отходов деревообрабатывающей и химической промышленности, в том числе древесно-полимерных композитов.
8. Создание нанокompозитов на основе УНТ и ферритов как эффективных сорбентов и гетерогенных катализаторов окисления органических загрязнителей (фенол, формальдегид и тд) сточных вод и газовых выбросов мебельных производств.