

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Томский государственный педагогический университет»  
(ТГПУ)**

**П Р И К А З**

24.12.2020

б/у/д/1 - 07

На основании решения Ученого совета Томского государственного педагогического университета от 24 декабря 2020 года, протокол № 5

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

утвердить Положение о научно-исследовательской лаборатории «Агроэкология» кафедры общей биологии и методики обучения биологии биолого-химического факультета Томского государственного педагогического университета.

Ректор

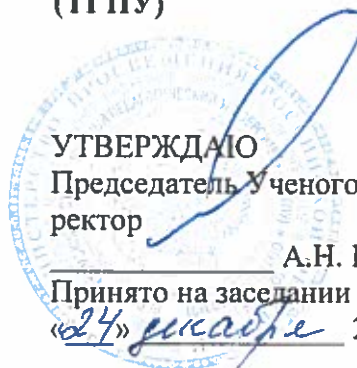


А.Н. Макаренко

Исполнитель:  
Медоха Н.И.  
Тел.:2124, 311-452

# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Томский государственный педагогический университет»  
(ТГПУ)



УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Ученого совета,  
ректор

А.Н. Макаренко

Принято на заседании Ученого совета

«24» *исабрь* 2020 г., протокол № 5

## ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской лаборатории «Агрэкология»  
кафедры общей биологии и методики обучения биологии  
Биолого-химического факультета  
Томского государственного педагогического университета

### I. Общие положения

1. Научно-исследовательская лаборатория «Агрэкология» (далее - НИ лаборатория) является структурным подразделением кафедры общей биологии и методики обучения биологии (далее - ОБиМОБ) Биолого-химического факультета (далее - БХФ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный педагогический университет» (далее - Университет, ТГПУ), осуществляющим организацию и проведение научно-исследовательской деятельности.

2. Структуру лаборатории и ее штат утверждает ректор ТГПУ.

3. В своей деятельности НИ лаборатория руководствуется Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, Федеральным законом «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (статьи 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23); организационными и методическими документами Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, Уставом ТГПУ, иными нормативными актами, касающимися деятельности научных лабораторий и данным Положением.

4. Адрес местоположения: 634061, Томская область, г. Томск, ул. Киевская, д. 60, стр. 1.

### II. Структура и организация деятельности НИ лаборатории

1. Общее управление деятельностью НИ лаборатории осуществляет декан БХФ в соответствии с распределением полномочий между заведующим кафедрой ОБиМОБ и заведующим лабораторией: утверждение и обсуждение результатов годовой деятельности, планов работы; представления ректору о применении мер поощрений и о наложении взысканий в отношении работников НИ лаборатории.

2. Непосредственное руководство НИ лабораторией осуществляет заведующий НИ

лаборатории, назначаемый на должность из числа ведущих научно-педагогических работников кафедры ОБиМОБ, который непосредственно подчиняется заведующему кафедрой.

3. Заведующий кафедрой ОБиМОБ согласовывает назначение заведующего НИ лабораторией, выносит вопросы для обсуждения на ученый совет БХФ, утверждает отчет о деятельности.

4. Основными функциями заведующего НИ лабораторией являются:

- определение приоритетных направлений, стратегии и тактики деятельности НИ лаборатории;
- кадровый подбор исполнителей проекта (проектов);
- подготовка содержательных и нормативных документов по деятельности НИ лаборатории;
- подготовка отчетной документации по результатам деятельности НИ лаборатории;
- осуществление внешнего представительства НИ лаборатории в отношениях с физическими и юридическими лицами по направлениям деятельности НИ лаборатории на основании выданной в установленном порядке доверенности.

5. Деятельность НИ лаборатории осуществляется в соответствии с годовым планом работы (на учебный год). Годовой план утверждается деканом и Ученым советом БХФ.

6. Кадровый состав НИ лаборатории определяет ее заведующий по согласованию с деканом БХФ.

### **III. Цели и задачи НИ лаборатории**

1. Целью деятельности НИ лаборатории является организация и осуществление научно-исследовательской деятельности по государственным контрактам, РНФ, научным темам ТГПУ, научным договорам.

2. Для достижения целей деятельности НИ лаборатория решает следующие задачи:

- проведение физико-химических анализов и обобщение материалов агроэкологического мониторинга;
- проведение научных мероприятий разного уровня; издание научной, методической, учебной литературы, публикация статей для представления результатов научно-исследовательской деятельности;
- расширение и укрепление научных связей с учреждениями и организациями, близкими по роду деятельности к направлениям исследований НИ лаборатории;
- популяризация научных знаний среди общественности посредством организации или участия в различных мероприятиях в своей сфере;

3. Основными направлениями деятельности НИ лаборатории являются:

- усовершенствование методик, технологий и методов научно-исследовательской работы;
- публикация результатов научных исследований по результатам деятельности НИ лаборатории, разработка и публикация научно-методических пособий;
- проведение тематических школ-семинаров;
- раскрытие научного потенциала молодых специалистов.

4. НИ лаборатория взаимодействует и регулирует свои отношения с учебными и иными структурными подразделениями ТГПУ в соответствии со структурой Университета, действующими локальными нормативными актами Университета и Уставом ТГПУ.

### **IV. Функциональные направления деятельности НИ лаборатории**

Функциональные направления деятельности НИ лаборатории:

1. Проведение химических, микробиологических и биохимических анализов; обобщение материалов агроэкологического мониторинга;
2. Выполнение научно-исследовательских работ профессорско-преподавательским составом кафедры общей биологии и методики обучения биологии биолого-химического факультета;
3. Выполнение и поддержка проектов по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии по международным, федеральным, отраслевым и региональным программам, грантам и хозяйственным договорам;
4. Поддержание в работоспособном состоянии оборудования и средств измерений, обеспечение их своевременной поверки и аттестации, метрологической поверки (Приложение 1);
5. Проведение курсов повышения квалификации, семинаров, стажировок;
6. Осуществление информационно-консультативной деятельности.

#### **V. Ответственность работников НИ лаборатории**

Работники НИ лаборатории несут в установленном законодательством РФ порядке ответственность согласно своим должностным инструкциям за:

1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение должностных обязанностей, предусмотренных должностными инструкциями в пределах, определенных действующим законодательством РФ.
2. Несоблюдение требований безопасности по сохранению жизни и здоровья работников НИ лаборатории.
3. Нарушение требований по обеспечению сохранности и функционирования переданного НИ лаборатории технического оборудования для обеспечения научной деятельности в пределах, определенных трудовым и гражданским законодательством РФ.
4. Иные действия, запрещенные законодательством РФ.

#### **VI. Права и обязанности работников научно-исследовательской лаборатории**

1. Работники НИ лаборатории имеют право:

- на пользование закрепленным ТГПУ аудиторным фондом, объектами и оборудованием (аудио - и видеотехникой, мультимедийным оборудованием, библиотечным фондом);
- на защиту авторских прав на полученные продукты (результаты) научно-исследовательской деятельности.

2. Работники НИ лаборатории обязаны:

- добросовестно выполнять свои должностные обязанности;
- использовать во всех презентационных материалах логотип ТГПУ;
- осуществляя деятельность в НИ лаборатории, соблюдать требования Устава и Правил внутреннего распорядка ТГПУ;
- представлять результаты деятельности НИ лаборатории к заслушиванию на заседаниях Ученого совета БХФ;
- бережно относиться и сохранять вверенное им имущество ТГПУ и возмещать материальный ущерб в установленном законом порядке.

3. Иные права и обязанности работников НИ лаборатории установлены в их должностных инструкциях.

#### **VII. Взаимодействие с иными структурными подразделениями и организациями**

1. Взаимодействие НИ лаборатории с иными структурными подразделениями и

организациями включает:

- совместное проведение исследований и проектных работ по основным направлениям научно-исследовательской деятельности НИ лаборатории и междисциплинарным исследованиям;

- проведение совместных мероприятий в рамках деятельности БХФ;

- совместные публикации, включая научные статьи, методические пособия, монографии и др.;

- реализацию функции по Госнадзору и поверке средств измерений.

2. НИ лаборатория принимает к исполнению все решения Ученого совета ТГПУ.

3. НИ лаборатория взаимодействует с учебными, административными и иными подразделениями ТГПУ и регулирует свои отношения с ними в соответствии со структурой ТГПУ, процедурами управления, определенными в документах ТГПУ, организационно-распорядительными и нормативными документами ТГПУ, Уставом ТГПУ.

4. НИ лаборатория взаимодействует с ФГУ «Томским центром стандартизации и метрологии» в рамках реализации задач НИ лаборатории; организациями, предприятиями и другими лабораториями в части выполнения информационно-консультативного обслуживания, проведения межлабораторных сравнительных испытаний, научно-исследовательских работ на договорных условиях; с аккредитованными испытательными лабораториями, представляющими на хоздоговорных условиях испытательное оборудование для проведения испытаний.

#### VIII. Заключительные положения

1. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения его ректором ТГПУ на основании решения Ученого совета ТГПУ.

2. НИ лаборатория создается согласно приказу ректора на основании решения Ученого совета ТГПУ.

3. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение, а также реорганизация и ликвидация НИ лаборатории осуществляются согласно приказу ректора на основании решения Ученого совета ТГПУ.

Согласовано:

Проректор по НОУД

Проректор по УР

Начальник УОПВ

О.А. Швабауэр

А.С. Минич

Г.П. Матюкевич

*D.B. и б.а.н.т.*

Разработано:

И.о. декана биолого-химического факультета

А.В. Фатеев

**Перечень приборов и оборудования Лаборатории «Агроэкология» ФГБОУ ВО  
«Томского государственного педагогического университета»**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования (ИО), тип (марка), заводской номер	Наименование видов испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Дата и номер документа о поверке
1	Электрошкаф сушильный, СНОЛ-3,3.3.3.3.5/3,5- И*М, 2498	Определение влажности, сушка образцов	ТермИКС, Россия, 2001 г.	Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере от +70 до +350°C, погрешность ±1 °С	2003 г. 0001302549	Протокол периодической аттестации № 230, измеритель-регулятор: паспорт №2772/5
2	Компрессор мембранный специальный, КМС-2М, 7536	Определение подвижных и валовых форм калия, натрия	Украина 1990 г.	0-0,8 МПа	1990, 26	Поверен манометр, клеймо
3	Термостат, ТГУ-01-200, 5	Термостатирование образцов	Ветприбор, Украина, 1990 г.	Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере от +20,5 до +60°C, погрешность не более 0,5°C	1990 г., 27	№ 4048/5, 19.06.2006
4	Стерилизатор паровой, ВК-75-Р, 476	Стерилизация посуды, образцов	Тюменский завод медицинского оборудования, Россия, 2003	Диапазон автоматически поддерживаемого давления в рабочей камере от 0,11 до 1,15; 0,21 Мпа, (погрешность ±0,01 Мпа), температуры от +121 до 126; 134 (погрешность ±1 °С)	2003 г., 001302545	Поверен манометр, клеймо
5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2.5-1/11-ИЗ, 29057	Определение зольности, выхода общих и свободных и гуминовых кислот, состав золы	Россия, 1990	Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере от +400 до +1100°C, погрешность ±10°C	1990 г., 28	Аттестат № 3727/5, регулятор температуры: паспорт №2816/5
6	Центрифуга лабораторная переносная, ЦЛП 3-3.5, 521	Разделение суспензии на компоненты	Биофизическая аппаратура, Россия, 2003	Диапазон задания частоты вращения ротора от 500 до 6000 мин <sup>-1</sup> , диапазон задания времени центрифугирования от 1 мин до 9 ч 59 мин. Допускаемое отклонение частоты вращения ротора от заданного значения не более ±100 мин <sup>-1</sup>	2003 г., 0001302538	
7	Мешалка магнитная, ММ-5М1, 0239	Перемешивание растворов	Россия, 1993	Диапазон автоматически поддерживаемых оборотов от 100 до 1500 об/мин	1993 г., 16	
8	Перемешивающее устройство, ПЭ-6410 М, 1064	Определение подвижных форм нитратного азота, аммонийного азота, калия, фосфора	Экрос, Россия, 2003	Диапазон автоматически поддерживаемых колебаний до 250 кол./мин, макс. температура нагрева 80 °С	2003 г., 001302544	
9	Перемешивающее устройство, ПЭ-	Определение подвижных форм	Экрос, Россия, 2003	Диапазон автоматически	2003 г., 0001302543	

№ п/п	Наименование испытательного оборудования (ИО), тип (марка), заводской номер	Наименование видов испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Дата и номер документа о поверке
	6410 М, 1069	интратного азота, аммонийного азота, калия, фосфора		поддерживаемых колебаний до 250 кол./мин, макс. температура нагрева 80 °С		
10	Мельница лабораторная, Циклон МЛ-1, 184	Размол. образцов	Ветприбор, Украина, 1990	Диаметр частиц помола: 10-20, 30-55, 35-70 мкм	1990 г., 31	
11	Микроскоп люминесцентный, Люмам Р-8, АУ-26У42	Определение микробиологического состава торфов, почв	Россия, 1993	Увеличение объектива от 10 до 90	1993 г., 130189	
12	Аквадистиллятор ДЭ-4-2, 17983	Производство дистиллированной воды для приготовления растворов	Саранский завод медицинского оборудования, Россия, 1991	Производительность 4±0,4л/ч	1991, 30	
13	Аквадистиллятор 721, 901517	Производство дистиллированной воды для приготовления растворов	Россия, 1990	Производительность 10±0,4л/ч	2005 г., 29	
14	Хроматограф	Определение химического состава воздуха	Россия, 2004	220 В	2010	