



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный университет технологий и управления
имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Положение об Универсальной испытательной лаборатории

Принято на заседании

Ученого совета ФГБОУ ВО «МГУТУ
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Протокол № 7
от «25» января 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «МГУТУ
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»



А.С. Миронов
«25» января 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Универсальной испытательной лаборатории

Москва, 2024



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный университет технологий и управления
имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Положение об Универсальной испытательной лаборатории

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи деятельности	4
3. Структура и управление	7
4. Материально-техническая база	7
5. Финансово-хозяйственная деятельность	8
6. Права работников лаборатории	8
7. Ответственность	9
8. Взаимодействие со структурными подразделениями	9
9. Прекращение деятельности и реорганизация	9
10. Согласование	10


	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об Универсальной испытательной лаборатории (далее – Лаборатория) факультета биотехнологий и рыбного хозяйства, в качестве инфраструктурного ресурса обеспечения НИД и сопутствующих услуг уникальной научной установки (УНУ) «Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии» (Рег. №3662433 НТИРФ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (далее – Положение) разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, установленной для УНУ документацией и, определяет цели, задачи, функционал и взаимодействие вновь создаваемого инфраструктурного подразделения с другими подразделениями Университета.

1.2. Лаборатория в своей деятельности руководствуется:

- Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Указом Президента РФ от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования науки» и другими нормативно- правовыми актами, касающимися профессиональной области деятельности лаборатории;
- Федеральным законом «Об аквакультуре (рыбоводстве)» N 148-ФЗ, от 02.07.2013г;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации";
- Постановлением Правительства РФ от 08.02.2022 № 133 Федеральная научно-техническая программа в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы»;
- Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2021 г. № 3971-р «Стратегическое направление в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года»
- Выпущенными регламентными документами уникальной научной установки «Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии» (Рег. №3662433 НТИРФ);
- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (далее – Университет), приказами и распоряжениями ректора Университета, локальными правовыми актами Университета, в том числе Правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными актами Университета;
- Политикой руководства Университета в области качества;

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

– Настоящим Положением.

1.3. Лаборатория создаётся на основании решения ученого совета и приказа ректора Университета (по представлению проректора по научной работе) и имеет собственное штатное расписание.

1.4. Статус, полномочия и функции лаборатории определяются настоящим Положением. Университет обеспечивает необходимые условия для ее деятельности, в т.ч. осуществляет выплату принятой в Университете заработной платы штатному составу, выделяет аудиторный фонд, обеспечивает техническими и иными средствами для профессиональной деятельности сотрудников, руководствуясь Трудовым Кодексом РФ.

1.5. Лаборатория является структурным научным подразделением Университета и функционирует как научно-исследовательская структура на базе «Евразийского центра гидроэкологии и органического рыбоводства» (НЭЦ «Зелёные акватехнологии») факультета биотехнологий и рыбного хозяйства (БиРХ) в целях развития и обеспечения профильных НИД/Услуг УНУ №3662433 НТИРФ.

1.6. Имущество Лаборатории находится на балансе Университета и учитывается при стоимостной оценке УНУ, в т.ч. при соответствующих мониторингах Минобрнауки РФ.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ


2.1. Целью деятельности лаборатории является обеспечения НИД/Услуг объявленных УНУ «Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии» (Рег. №3662433 НТИРФ).

2.2. Профильные направления деятельности лаборатории соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ и критическим технологиям заявленным по УНУ: Рациональное природопользование, Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, Геномные, протеомные и постгеномные технологии, Нано, био-, информационные, когнитивные технологии; Приоритетным направлениям Стратегии НТР РФ (п. 20) - экологически чистое агро- и аквахозяйство, защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные продукты питания

2.3. Основные функции лаборатории:


- Обеспечение Технического регламента обслуживания УНУ (Приложение 3 к Регламенту доступа к УНУ №3662433).
- Развитие научно-технологической, методологической информационно-цифровой базы для работ и в целях развития УНУ;
- Совершенствование материально-технической и приборной базы своей деятельности, включая цифровые подходы и решения (в соответствии с Программой развития УНУ №3662433 НТИРФ).

2.4. Основными задачами лаборатории, в соответствии с заявленным перечнем и кодами НИД/Услуг (актуальное Приложение 5 к Регламенту доступа на УНУ №3662433 - Перечень

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг), является реализация по областям стендовых программных мероприятий на имеющихся гидроресурсах:

- УНУ-3662433_НИД(р)-1: Оценка влияния модельных риск-факторов в аквакультуре на состояние жизненно важных систем гидробионтов;
- УНУ-3662433_НИД(р)-2: Оценка биологических способов минимизации влияния модельных риск-факторов на аквакультуру;
- УНУ-3662433_НИД-У(р)-3: Проведение стендовых испытаний по оценке эффективности средств защиты или оздоровления рыб.
- УНУ-3662433_НИД(т)-4: Усовершенствование методик в области рыбоводства ценных холодноводных и тепловодных видов рыб;
- УНУ-3662433_НИД(т)-5: Разработка и апробация методик в области воспроизводства рыбных запасов аборигенных и ценных видов рыб;
- УНУ-3662433_НИД(т)-6: Прогнозные испытания состояния и развития объектов аквакультуры в модельной антропогенной водной среде;
- УНУ-3662433_НИД-У(т)-7: Разработка биотехнологических решений и экспертный анализ методов органической аквакультуры.
- УНУ-3662433_НИД(бт)-8: Разработка и апробация прикладных био- и альготехнологий экологического значения на моделируемых гидробиоценозах;
- УНУ-3662433_НИД(бт)-9: Экспериментальные испытания в целях модификации и/или апробация создаваемых кормовых рецептур для рыб и способов их применения;
- УНУ-3662433_НИД(бт)-10: Изыскания в постгеномных технологиях аквакультуры с целью улучшения продуктивности, роста и развития, способности к размножению, определения устойчивости к болезням, создания новых кормов и методов кормления рыб;
- УНУ-3662433_НИД-У(и)-11: Проведение стендовых испытаний технико-технологических приспособлений, устройств и оборудования индустриальной аквакультуры, в целях выработки решений по их усовершенствованию;
- УНУ-3662433_НИД-У(нт)-12: Проведение стендовых испытаний специализированного оборудования, устройств, комбикормов - готовящегося к производству и закупкам, в т.ч. по импорту; применения специализированных областям УНУ аквабиотехнологий, с целью определения их экологического эффекта на водную экосистему;
- УНУ-3662433_НИД(цт)-13: Поисковые исследования по разработке цифровых подходов, биоинформационных технологии и систем в пресноводном индустриальном рыбоводстве и гидроэкологии, в условиях моделируемой среды;

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории


- УНУ-3662433_НИД-У(пр)-14 : Проектирование способов применения и внедрения в практическую аквакультуру и экологию пресноводных водоемов, полученных на УНУ модельных результатов.

2.4.1. Дополнительными задачами, возможными в зависимости от реализуемых НИД/Услуг и их параметров, могут выступать:

- УНУ-3662433_НИД-У(о)-15: Проведение на УНУ соответствующих практик и выполнение дипломного проектирования студентами старшекурсниками, НИР магистрантов, аспирантов и докторантов - по заявленным тематикам, соответствующим профессиональной деятельности и требованиям УНУ, в рамках временного регламента учебного плана (государственного задания базовой организации), или индивидуальной траектории научно-образовательного развития, в т.ч. при формировании новых компетенций по смежным направлениям подготовки и в целях развития УНУ.

Прочая НИД в соответствии с поступившими на УНУ заявками, в порядке диверсификации вышеопределённых работ.

2.5. Лаборатория представляет собой комплекс оборудования, объединенного в многофункциональный стенд, размещенный 22 куб. метра воды при напорной магистральной водоподаче (5-7% расхода, после заполнения системы водой) и обратном водоснабжении по замкнутой схеме (с системами механической, биологической и бактерицидной очистки (возможный диапазон температуры вод от +5 до +35 °С), или всего стенда одновременно, или основного рыбоводного модуля на 8 куб. метров воды (предназначенного для создания и раздачи в гидросистему стенда модельного раствора, заданной биологической нагрузки в аквакультуре и/или биотехнологической линии (БТЛ-1 – 3 куб. метра воды), или с автономным жизнеобеспечением для биотехнологических линий БТЛ-2 и БТЛ-3 (опционно, – по 4 куб. метра воды в каждой) в целях биозащиты эксперимента по основному модулю и/или подготовке биоматериала по требуемому назначению – секционное исполнение технологических емкостей модулей на БТЛ, позволяет реализовать на стенде одновременно до 4-х сонаправленных экспериментов или, масштабируемых опытов (до 9 шт). Возможное назначение БТЛ-2 и БТЛ-3: передержка, адаптация, подращивание, карантинизация, профилактика и т.п. объектов, идущих в качестве тест-объектов обеспечения в эксперимент, в зависимости от их видовой физиологии, и состояния исходного биоматериала, проведение параллельных экспериментов или испытаний в различных модельных условиях в т.ч. по холодноводным и тепловодным объектам аквакультуры. БТЛ призваны обеспечивать лабораторно-краткосрочные (от 1-го и до 4-х месяцев) периоды жизнедеятельности объекта содержания в штатном (физиологически нормальном) модельно-регулируемом режиме, в соответствии с рыбоводными расчётами и ветеринарными правилами содержания объектов

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

аквакультуры; БТЛ-1 – является линией дополнительного обеспечения, с ориентацией на инженерно-технологические задачи и поведенческие реакции тест-объектов. На стенде организован общий канализированный водоотвод в канализацию от каждого элемента стендовой установки в случае необходимости. Стенд имеет стационарный контрольно-измерительный комплекс контролирующий (в базовом варианте) жизненно важные рыболовные параметры рН и O₂; дополнительный переносной измерительный комплекс стенда способен фиксировать критические параметры вод аквакультуры: БПК, мутность, цветность, перманганатная окисляемость.

2.6. Лаборатория ведет необходимую документацию в соответствии с требованиями Технического регламента обслуживания УНУ (Приложение 3 к Регламенту доступа к УНУ №3662433), в т.ч. журналы экспериментов.

3. СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ

3.1. Руководство деятельностью лаборатории осуществляется заведующим лабораторией, который непосредственно подчиняется декану факультета, назначается и освобождается от должности в соответствии с трудовым законодательством, в том числе по основаниям несоблюдения данного Положения и/или срыва регламента техобслуживания.

3.2. Структура и штатное расписание лаборатории утверждается ректором Университета, по представлению декана факультета.


3.3. Заведующий лабораторией самостоятельно организует выполняемую работу, исследования, изыскания, обеспечивая эффективное распределение обязанностей между своими работниками; он несет ответственность за качественное и своевременное выполнение задач, стоящих перед лабораторией, в порядке, предусмотренном действующим законодательством и настоящим Положением.

3.4. Основные права, обязанности, а также требования, предъявляемые к стажу работы и образованию работников лаборатории, определяются трудовым законодательством Российской Федерации, трудовым договором и должностными инструкциями.

3.5. Прием на работу и увольнение работников лаборатории, включая все виды совместительства, оформляются приказом ректора Университета. Работники лаборатории принимаются на работу на основании личных заявлений и трудового договора в соответствии со штатным расписанием.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

4.1. Материально-техническая база лаборатории формируется на университетских площадях, по местонахождению факультета «Биотехнологий и рыбного хозяйства» Университета по адресу: Россия, Москва, ул. Шаболовка, дом 14, стр. 9.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

4.2. Научно-техническая база лаборатории представляет собой оснащенный лабораторно-испытательный комплекс с цифровым информационным обеспечением, специализированным оборудованием, способным обеспечить постановку эксперимента (опытов) по основным работам УНУ.

4.3. Оснащение лаборатории может происходить при непосредственном участии партнеров и прочих заинтересованных Сторон, по спецификации разработанной лабораторией при ее согласовании с руководством УНУ, с учетом предложений факультета, исходя из технологических и методологических перспектив, по Программе развития УНУ.

4.3.1. Взаимоотношения сторон по вопросам оснащения лаборатории регулируются отдельными договорами, в установленном Минобрнауки России и законодательством РФ порядке.

5. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Университет оснащает лабораторию как своё инфраструктурное подразделение обеспечения УНУ всем необходимым для ведения профессиональной деятельности в соответствии с выполняемыми работами по п.п. 2.4 настоящего Положения.

5.3. Университет обеспечивает и поддерживает в надлежащем качестве и состоянии требуемое технико-технологическое состояние помещений, в том числе по водо- и энергообеспечению, необходимым коммуникациям и видам безопасности, его инженерное оснащение и состояние (в т.ч. по требованиям СНиП и СанПин), а также осуществляет контроль за состоянием и техническую поддержку закрепленных за Центром помещений, имущества, оборудования и оргтехники.

6. ПРАВА РАБОТНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ


6.1. Запрашивать и получать информацию у руководства факультета и УНУ, подразделений Университета, необходимую для реализации возложенных на нее задач и функций.

6.2. Давать инфраструктурным подразделениям УНУ и факультета разъяснения и рекомендации по вопросам, относящимся к компетенции лаборатории.

6.3. Запрашивать у инфраструктурных подразделений УНУ и факультета разъяснения по вопросам, относящимся к компетенции лаборатории.

6.4. Обращаться к руководству УНУ, факультета с предложениями, направленными на повышение эффективности научной деятельности.

6.5. Осуществлять деловые коммуникации со сторонними организациями по вопросам, отнесенным к компетенции лаборатории, в установленном законодательством порядке о неразглашении конфиденциальной информации, связанной с работами для 3-х лиц на УНУ.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. Работники лаборатории несут ответственность:

7.1.1. За правонарушения и преступления, совершенные в процессе осуществления своей деятельности (в пределах, определенных действующим законодательством РФ);

7.1.2. За ненадлежащее исполнение или неисполнение обязанностей, предусмотренных данным Положением, должностными инструкциями работников – в пределах, определенных действующим трудовым и административным законодательством Российской Федерации.

7.2. Заведующий лабораторией несет персональную ответственность за:

7.2.1. Дезорганизацию работ лаборатории по выполнению возложенных на него задач и функций;

7.2.2. Несоблюдение работниками трудовой и производственной дисциплины;

7.2.3. Несоблюдение работниками лаборатории правил внутреннего трудового распорядка Университета и противопожарной безопасности;

7.2.4. Несоблюдение условий сохранности документов;

7.2.5. Нарушение норм, сохранности и обработки персональных данных работников (в пределах своих полномочий и предусмотренных законодательством);

7.2.6. Соблюдение действующего законодательства РФ в процессе руководства;

7.2.7. Предоставление недостоверной информации о работе лаборатории;

7.2.8. Непредоставление отчетности о работе лаборатории в установленные сроки;

7.2.9. Неисполнение поступивших приказов и распоряжений.

8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

8.1. В ходе выполнения основных задач и реализации своих функций лаборатория может устанавливать двухсторонние отношения с необходимыми структурными подразделениями факультета, УНУ по своим профессиональным вопросам.

8.2. При необходимости, лаборатория может взаимодействовать также со структурными подразделениями Университета, в соответствии с нормативно-правовыми актами и регламентами Университета.

9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ

9.1. Дополнения и изменения в настоящее Положение вносятся представлением декана факультета, по согласованию с руководителем УНУ, принимаются на Ученом совете и утверждаются приказом ректора Университета.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
	Положение об Универсальной испытательной лаборатории

9.2. Лаборатория может быть ликвидирована или реорганизована на основании решения ученого совета Университета, которое утверждается приказом Ректора Университета.

10. СОГЛАСОВАНИЕ

	Должность	ФИО	Подпись
Разработчик	Декан факультета биотехнологий и рыбного хозяйства	А.Л. Никифоров- Никишин	
Согласовано	Заместитель проректора по научной работе	Б.К. Федоров	
Согласовано	Главный бухгалтер	Е.А. Балашова	
Согласовано	Начальник юридического отдела	Н.В. Андрейчак	