



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

УТВЕРЖДЕНО
приказом УГЛТУ
от 13.10.2020 № 378-А

**ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре
«АкваБиоРесурс»**

г. Екатеринбург
2020

1. Общие положения

1.1. Научно-образовательный центр «АкваБиоРесурс» (НОЦ «АкваБиоРесурс») (далее – НОЦ) является научно-образовательным структурным необособленным подразделением Уральского государственного лесотехнического университета (УГЛТУ).

1.2. НОЦ в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, настоящим Положением, локальными нормативными актами Университета.

1.3. НОЦ осуществляет научно-исследовательскую, методическую, экспертную деятельность в области рыбохозяйственных научных исследований достижений в сфере аквакультуры (рыбоводства) в соответствии с направлением деятельности НОЦ.

1.4. НОЦ подчиняется непосредственно проректору по научной работе и инновационной деятельности.

1.5. Руководство НОЦ осуществляют директор, назначаемый приказом ректора УГЛТУ из числа авторитетных специалистов, имеющих ученую степень кандидата наук. Он осуществляет административное руководство и несет полную ответственность за деятельность, входящих в НОЦ подразделений. Должность директора НОЦ является штатной и замещается в соответствии с действующим законодательством лицом, соответствующим квалификационным и иным установленным требованиям.

1.6. Научной деятельностью НОЦ руководит научный руководитель, назначаемый приказом ректора из числа наиболее авторитетных ученых УГЛТУ по профилю деятельности НОЦ и имеющих ученую степень кандидата биологических наук. Должность научного руководителя НОЦ не является штатной. Допускается научное руководство непосредственно директором НОЦ.

2. Цели и задачи НОЦ

2.1. Основная цель организации НОЦ – комплексное изучение водных биоресурсов и среды их обитания, развитие аквакультуры (рыбоводства), предоставление образовательных услуг по проведению учебных и производственных практик студентов образовательных учреждений, подготовке и повышения квалификации специалистов рыбного хозяйства, реализации программ научных кадров в аспирантуре, искусственное воспроизводство водных биоресурсов, в том числе особо ценных, ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов, а также разработка новейших биотехнологий в области аквакультуры, проведение фундаментальных, прикладных, проектных и конструкторских работ.

2.2. Основные виды деятельности НОЦ:

2.2.1. Выполнение научно-исследовательских, экспериментальных, проектных, конструкторских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ на основе договоров (контрактов) с заказчиками

(юридическими и физическими лицами) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

2.2.2. осуществление мониторинга состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе: оказание услуг испытательных лабораторий в соответствии с областью аккредитации;

2.2.3. разработка научных рекомендаций по повышению эффективности рыбопромысловой деятельности, включая усовершенствование орудий лова (добычи) и методов рыболовства;

2.2.4. разработка моделей различных вариантов рыболовства, проектов и программ освоения и использования водных биоресурсов, научно-техническое сопровождение их внедрения;

2.2.5. проведение испытаний и исследований по оценке содержания загрязняющих веществ, в том числе в водных биоресурсах и среде их обитания, включая воду и донные отложения, в том числе токсичности воды методом биотестирования;

2.2.6. разработка и согласование проектов нормативов допустимых сбросов в водные объекты для водопользования и абонентов, включая подготовку документов для получения разрешения на право пользования поверхностным водным объектом, получения разрешения на сброс загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностный водный объект, разработку программ и ведение наблюдений за водными объектами и водоохранной зоной, разработку плана водоохранных мероприятий, согласование с государственными органами графика контроля качества поверхностных вод водного объекта и качества сбрасываемых сточных вод;

2.2.7. разработка рыбохозяйственных нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочной оценки безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов рыбохозяйственного значения;

2.2.8. оценка воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности, оказывающей прямое или косвенное воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания; определение последствий негативного воздействия планируемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания и разработка мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среду их обитания, направленных на восстановление нарушенного состояния в случае невозможности предотвращения негативного воздействия, включая рассмотрение материалов и выдачу заключений;

2.2.9. подготовка предложений к проектам заключений по заявкам на согласование строительства и реконструкцию объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и

осуществление иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания;

2.2.10. расчет ущерба и разработка мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания (компенсационные мероприятия) в натуральном выражении для восстановления утраченных водных биоресурсов при осуществлении строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биоресурсы и среды их обитания;

2.2.11. подготовка заключений и расчетов (определений) размера вреда (ущерба), причиненного водным биоресурсам в результате гибели водных биоресурсов и загрязнения среды их обитания;

2.2.12. разработка биологических основ рыбозащиты на водозаборных сооружениях, проведение исследований и оценка эффективности рыбозащитных устройств и сооружений на водозаборах различного назначения;

2.2.13. формирование экосистем в прудах, обводненных карьерах, не имеющих гидрологической связи с естественными поверхностными водами;

2.2.14. проведение физико-химических, биохимических, физиологических, микробиологических исследований, в том числе с использованием молекулярных методов, при наличии аттестата аккредитации, выданного уполномоченной организацией, и (или) лицензии, выданной в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2.2.15. проведение экспериментальных исследований (разработок) с объектами аквакультуры и продукцией из них, включая рыбоводные, биохимические, физиологические, микробиологические, токсикологические исследования;

2.2.16. выращивание и разведение рыбы, других водных животных и растений;

2.2.17. реализация выращенных и (или) выловленных в целях аквакультуры (рыбоводства) рыбы и других водных животных, и растений, включая полученную продукцию аквакультуры (икру, личинок, молодь и др.);

2.2.18. оказание услуг и выполнение работ по искусственноому воспроизводству водных биоресурсов, включая выращивание и последующий выпуск в водные объекты, и рыбохозяйственной мелиорации;

2.2.19. осуществление работ в области аквакультуры (рыбоводства), в том числе разработка биологических, рыбоводных и рыбоводно-биологических обоснований;

2.2.20. разработка технологической документации для предприятий аквакультуры;

2.2.21. разработка технико-экономических обоснований, а также разработка создание технологических процессов, технических устройств и специального оборудования для целей аквакультуры рыбоводства);

2.2.22. разработка рецептур комбикормов для рыб и других видов водных биоресурсов и объектов аквакультуры и режимов их кормления;

2.2.23. организация и проведение конференций, семинаров, симпозиумов и прочих научных и образовательных тематических мероприятий, в том числе международных, в области изучения, сохранения и использования водных биоресурсов и среды их обитания, а также развития аквакультуры (рыбоводства);

2.2.24. организация и проведение стажировок ученых, специалистов на базе НОЦ;

2.2.25. в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществление образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура), дополнительным профессиональным программам и программам профессионального обучения сверх установленного государственного задания;

2.2.26. мониторинг предприятий и хозяйств аквакультуры (рыбоводства) по заболеваниям рыб и других объектов аквакультуры (рыбоводства);

2.2.27. проведение исследований эпизоотического состояния водных биоресурсов, динамики паразитарных и инфекционных процессов;

2.2.28. разработка программ и проведение исследований в рамках производственного экологического контроля и мониторинга;

2.2.29. организация любительского и спортивного рыболовства;

2.2.30. оказание услуг в области любительского и спортивного рыболовства;

2.2.31. разработка рыбоводно-биологических обоснований на строительство, расширение или модернизацию существующих производственных мощностей и создание хозяйств аквакультуры;

2.2.32. проведение ихтиологических, гидробиологических и иных экспертиз в области исследования водных биоресурсов, среды их обитания, орудий добычи (вылова) водных биоресурсов;

2.2.33. проведение ихтиологических исследований, подготовка и оформление заключений по определению функциональной эффективности рыбозащитных устройств;

2.2.34. осуществление работ в составе инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях, производственного экологического контроля и мониторинга;

2.2.35. подготовка биологических обоснований для определения категории водных объектов рыбохозяйственного значения;

2.2.36. подготовка рыбохозяйственных характеристик водных объектов и рыбопромысловых участков, разработка и совершенствование технологий и разработка рекомендаций по интенсивному выращиванию водных биоресурсов в озерных, прудовых, индустриальных хозяйствах;

2.2.37. определение морфометрических и гидрологических характеристик водных объектов;

2.2.38. подготовка материалов, обосновывающих предоставление водного объекта в пользование;

2.2.39. разработка проекта нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей;

2.2.40. осуществление сотрудничества с российскими и международными организациями по проблемам исследований водных биоресурсов, среды их обитания и другим вопросам в области научной и иной деятельности, представляющим общий научный и практический интерес, в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации;

2.2.41. подготовка и организация публикаций (выступлений) в средствах массовой информации и научных изданиях по проблемам рыбного хозяйства с целью популяризации научных знаний и продвижения на рынок научно-технических достижений и результатов научных исследований НОЦ;

2.2.42. издательская и полиграфическая деятельность, выпуск, распространение и реализация печатной и аудиовизуальной продукции;

2.2.43. оказание консультационных, информационных, информационно-вычислительных услуг и иных услуг, не запрещенных законодательством Российской Федерации.

3. Основные функции НОЦ

Основными функциями НОЦ являются:

3.1. В области научных исследований:

3.1.1. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в соответствии с планами работы НОЦ, утверждаемыми директором НОЦ по согласованию с научным руководителем НОЦ;

3.1.2. изучение водных биоресурсов и среды их обитания;

3.1.3. развитие аквакультуры (рыбоводства);

3.1.4. искусственное воспроизводство водных биоресурсов, в том числе особо ценных, ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов;

3.1.5. разработка новейших биотехнологий в области аквакультуры;

3.1.6. участие в научных конференциях и совещаниях, в том числе и международных, организация и проведение научных конференций, совещаний и иных научных мероприятий на базе НОЦ.

3.1.7. Публикация научных трудов, научно-популярной литературы, списков семян, путеводителей, связанных с научно-образовательной деятельностью НОЦ.

3.1.8. Выполнение иных научных работ по договорам и грантам.

3.2. В области образования:

3.2.1. Проведение лабораторных, практических (полевых) занятий на базе НОЦ с обучающимися УГЛТУ и иных образовательных организаций (на основании заключенных договоров);

3.2.2. Обеспечение поддержки в проведении исследований при подготовке ВКР, магистерских, кандидатских и докторских диссертаций;

3.2.3. Осуществление образовательной деятельности по программам дополнительного образования;

3.2.4. Организация и проведение обучающих семинаров, тренингов, и иных просветительских мероприятий.

4. Финансовое обеспечение деятельности НОЦ

4.1. Финансовое обеспечение деятельности НОЦ осуществляется за счет:

- средств субсидий бюджетов;
 - доходов от деятельности НОЦ;
 - грантов;
 - участия в федеральных, региональных и муниципальных целевых программах;
 - благотворительных пожертвований физических и юридических лиц.
- 4.2. НОЦ предоставляется самостоятельность в использовании полученных средств, за исключением накладных расходов, предусмотренных в УГЛТУ.