



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный университет»

**П Р И К А З**

07.07.2015

№963/п

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ  
О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ  
«ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ»

На основании решения Ученого совета ВУЗа от 02 июля 2015 года (протокол №10),

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

Утвердить и ввести в действие прилагаемое положение «О научно-образовательном комплексе «Живые системы» Алтайского государственного университета».

И.о. ректора

Е.С. Аничкин

Начальник УПО

В.В. Назаров



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Алтайский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

 Е.С. Аничкин

07 июля 2015 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-образовательном комплексе «Живые системы»  
Алтайского государственного университета

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-образовательный комплекс «Живые системы» (далее – НОК), создан в целях концентрации ресурсов и консолидации усилий научных школ и коллективов Алтайского государственного университета (далее - Университет) для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в области биологии, биомедицины и биотехнологий.

1.2. НОК своей деятельностью призван обеспечить реализацию одного из ключевых приоритетных направлений программы стратегического развития Университета на 2012–2016 годы «Развитие Алтайского государственного университета в целях модернизации экономики и социальной сферы Алтайского края и регионов Сибири» (далее – Программа).

1.3. Настоящее Положение определяет порядок функционирования НОК, включая планирование, организацию, планирование, финансирование и выполнение научно-инновационной и образовательной деятельности.

1.4. Деятельность НОК осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Университета, нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.5. Местонахождение НОК «Живые системы»: 656049, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, Алтайский государственный университет.

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

2.1. Целью НОК «Живые системы» является концентрация ресурсов и координация усилий научных школ и коллективов Университета для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, подготовки кадров в области биологии, биомедицины и биотехнологий, которые соответствуют потребностям страны, региона и глобальным научно-технологическим приоритетам (трендам).

2.2. Задачами НОК «Живые системы» являются:

- создание условий для стратегического развития и усиления конкурентных преимуществ Университета посредством создания центров превосходства в рамках приоритета федерального уровня «Науки о жизни»;

- инициирование междисциплинарных (горизонтально-кооперированных) бюджетных, хоздоговорных и инициативных научных исследований и разработок, перспективных с точки зрения развития НОК и востребованных в экономике и социуме;
- выстраивание системы приоритетов деятельности НОК;
- объединение компетенций, необходимых для реализации масштабных научных и инновационных проектов;
- анализ имеющегося в университете научно-технического задела, исследовательских проектов и программ для выявления инновационного потенциала и реализации в рамках НОК;
- содействие коллективам НОК в реализации проектного подхода, помощи в привлечении государственной поддержки, экспертных услуг проектного планирования и финансирования, маркетинговых исследований, юридического обеспечения инновационно-внедренческой деятельности;
- обеспечение эффективных взаимодействий с управленческими подразделениями и обслуживающими службами Университета;
- содействие в обеспечении эффективной эксплуатации и развитии современной высокотехнологичной лабораторно-исследовательской и производственной базы НОК;
- организация взаимодействия с подразделениями Минобрнауки РФ, Минэкономразвития РФ, Министерства здравоохранения РФ, Минпромторга РФ и др., а также с подразделениями Администрации Алтайского края, органами местного самоуправления, предприятиями, организациями, учреждениями по вопросам развития НОК;
- обеспечение кооперации с вузами, академическими НИИ и иными заинтересованными организациями, и учреждениями по реализации проектов и программ НОК;
- объединение и развитие кадрового потенциала структурных подразделений Университета, создание современных научных коллективов, содействие привлечению новых преподавателей, исследователей, профессоров, обладающих значительной компетенцией в рамках НОК;
- формирование заказа на развитие исследовательских компетенций обучающихся, отвечающим специфике проектов (в т.ч. в формате дополнительного образования);
- развитие междисциплинарных направлений подготовки магистрантов, аспирантов;
- инициирование инновационных образовательных программ подготовки (переподготовки) высококвалифицированных кадров для НОК и организаций фарминдустрии и биотехнологического комплекса;
- привлечение талантливой молодежи к работам над проектами, осуществляемыми НОК, включая обучение и стажировку талантливых студентов и аспирантов;
- анализ возможных источников финансирования проектов НОК и организация консультационно-методической поддержки при подготовке заявочной документации;



- организация конференций, семинаров, выставок достижений науки и технологий университета и участие в мероприятиях различного уровня.

### 3. СТРУКТУРА НОК

3.1. Организация деятельности НОК основана на применении проектного подхода. Для решения конкретных фундаментальных и прикладных научных задач из членов НОК формируются проектные группы (в формате временных коллективов).

3.2. Базовыми структурами НОК «Живые системы»:

- 3.2.1. НИИ Биологической медицины АлтГУ;
- 3.2.2. Алтайский центр прикладной биотехнологии АлтГУ;
- 3.2.3. Российско-Американский противораковый центр АлтГУ;
- 3.2.4. Инжиниринговый центр «Промбиотех»;
- 3.2.5. Биологический факультет;
- 3.2.6. Кафедра физико-химической биологии и биотехнологии.
- 3.2.7. Лаборатория биоинженерии (совместно с Институтом химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН;
- 3.2.8. Проектные группы.

3.3. НОК «Живые системы» организует горизонтальные взаимодействия со следующими элементами учебной, научно-инновационной и производственной инфраструктуры (партнерские структуры и организации):

- 3.3.1. Научно-координационный совет по биотехнологиям при Алтайском государственном университете;
- 3.3.2. Химический факультет;
- 3.3.3. Физико-технический факультет;
- 3.3.4. Южно-Сибирский ботанический сад;
- 3.3.5. Отдельные исследовательские лаборатории (внутри университетские и совместные с СО РАН);
- 3.3.6. Базы учебных практик (полевые научные стационары);
- 3.3.7. Партнерская сеть учреждений, организаций и предприятий.

3.4. К органам управления НОК относятся:

- 3.4.1. Руководитель НОК;
- 3.4.2. Совет экспертов НОК;
- 3.4.3. Руководители проектных групп.

3.5. Руководитель НОК назначается приказом ректора из числа штатных сотрудников Университета, имеющих опыт руководства научно-инновационными проектами и образовательными программами. Руководитель НОК непосредственно подчиняется проректору по НИР.



### 3.6. Руководитель НОК:

3.6.1. Организует проектное управление деятельностью НОК для решения задач НОК, предусмотренных настоящим положением.

3.6.2. Обеспечивает взаимодействие проектных групп.

3.6.3. Обеспечивает регулирование и контроль расходования финансовых средств НОК; формирует представления для оплаты труда исполнителей проектов НОК; организует закупку материально-технических средств, необходимых НОК.

3.6.4. Организует отчетность о деятельности НОК и проектных групп перед соответствующими органами Университета и внешними инстанциями.

### 3.7. Руководитель НОК имеет право:

3.7.1. Представлять НОК в структурных подразделениях Университета.

3.7.2. Знакомиться с проектами решений руководства университета, касающимися его деятельности;

3.7.3. Вносить предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящим Положением обязанностями;

3.7.4. Запрашивать лично или по поручению руководства университета от структурных подразделений и специалистов информацию и документы, необходимые для решения задач НОК;

3.7.5. Требовать от администрации университета организационного и материально-технического обеспечения деятельности НОК, а также оказания содействия в вопросах его функционирования и развития;

3.7.6. Привлекать специалистов всех (отдельных) структурных подразделений к решению задач НОК (если это предусмотрено положениями о структурных подразделениях, если нет, то с разрешения руководителя подразделения);

3.7.7. Взаимодействовать с обслуживающими службами по вопросам ремонта оборудования и инфраструктуры НОК, обеспечения материалами и т.п.

3.8. Совет экспертов НОК (далее – Совет) формирует научно-инновационную политику деятельности НОК и осуществляет стратегическое планирование и общую координацию основных направлений деятельности НОК.

3.9. В состав Совета экспертов НОК входят: руководитель НОК (председатель Совета); руководители базовых организаций и структур, руководители проектных групп, входящих в НОК.

К работе совета могут привлекаться руководители структур и организаций, с которыми НОК организует проектные и программные взаимодействия. По решению Совета могут быть избраны заместители председателя Совета по науке и учебной работе. Состав Совета формируется по представлению руководителя НОК и согласовывается с проректором по НИР с последующим утверждением ректором Университета в форме приказа.

3.10. Заседания Совета проводятся председателем (либо уполномоченным лицом) по мере необходимости, но не реже одного раза в 3 месяца. Заседание



Совета считается правомочным, если на нем присутствуют более половины его членов. Решения принимаются простым большинством голосов членов Совета, присутствующих на заседании. Протокол заседания подписывается председателем или заместителем председателя и секретарем Совета, а затем передается для согласования проректору по НИР.

3.11. К компетенции Совета относятся:

3.11.1. Определение приоритетов и плана развития НОК на ближайший отчетный период и внесение в него изменений в случае необходимости;

3.11.2. Рассмотрение научных и инновационных проектов и программ, планируемых к реализации в рамках НОК; заслушивание отчетов о полученных результатах;

3.11.3. Прием в состав НОК базовых структур и организаций;

3.11.4. Формирование новых проектных групп;

3.11.5. Рассмотрение проектов образовательных программ, инициированных в рамках реализации приоритетов развития НОК; заслушивание отчетов о их реализации;

3.11.6. Рассмотрение (по инициативе руководителя НОК) кандидатур руководителей проектных групп, входящих в состав НОК.

3.12. По решению Совета помимо вопросов, указанных в пункте 3.5. настоящего Положения, им могут рассматриваться иные вопросы, относящиеся к деятельности НОК, а также приниматься решения, не противоречащие законодательству и Уставу Университета.

3.13. Решения Совета являются обязательными для исполнения руководителем НОК, руководителями проектных групп и базовых подразделений, входящих в состав НОК.

3.14. Руководители проектных групп назначаются приказом ректора (по представлению руководителя НОК и согласованию проректора по НИР из числа штатных сотрудников Университета, имеющих опыт работы в соответствующей области).

3.15. Руководитель проектной группы готовит описание и план реализации проекта, структуру проектной группы, список исполнителей проекта и представляет их на утверждение Совета НОК.

3.16. Руководитель проектной группы обеспечивает своевременное и качественное выполнение работ по проекту, эффективное использование материально-технических и финансовых ресурсов, а также подготовку необходимой отчетной документации.

3.17. Состав проектных групп утверждается приказом ректора по представлению руководителя НОК после согласования проректором по НИР.



## 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. НОК «Живые системы» планирует свою научно-инновационную и образовательную и иную деятельность в соответствии с приоритетами, утвержденными Советом НОК.

4.2. Проекты НОК выполняются:

- профессорско-преподавательским составом, научными, инженерно-техническими работниками и другими специалистами Университета и организаций-соисполнителей;
- докторантами, аспирантами, магистрантами и студентами Университета;
- сторонними приглашенными специалистами, принятыми на работу по договорам подряда или по срочным трудовым договорам.

4.3. Научная деятельность НОК «Живые системы» является составной частью учебного процесса в ходе подготовки высококвалифицированных специалистов в виде различных форм организации УИРС-НИРС.

4.4. Единство научной, инновационной деятельности, учебного процесса и внешних связей обеспечивается выполнением запланированных мероприятий НОК.

## 5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОК

5.1. Основным источником финансирования деятельности НОК являются привлеченные средства бюджетов разного уровня (в случае победы университета в профильных тематических открытых конкурсах по тематике НОК), а также средства от приносящей доход деятельности Университета (в т.ч. средства, привлеченные по хоздоговорам и в виде грантов от негосударственных фондов).

5.2. Материально-технические средства, приобретенные НОК, находятся на балансе Университета.

5.3. Оплата труда руководителей и исполнителей проектов НОК производится за счет средств, указанных в п. 5.1. настоящего Положения.

5.4. Система оплаты труда исполнителей проектов НОК определяется с учетом финансовых возможностей Университета и требований конкурсной документации конкретных реализуемых проектов и регламентируется нормами Положения об оплате труда Университета.



## 6. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ НОК

6.1. НОК «Живые системы» ведет оперативный учет результатов текущей деятельности, обеспечивает контроль за ходом выполнения работ, соблюдением законности, договорной, плановой, финансовой дисциплины и качеством выпускаемой научно-технической продукции.

6.1. НОК обеспечивает своевременность и достоверность представляемой отчетности по утвержденной научно-образовательной деятельности согласно установленным формам.

6.2. Результаты деятельности НОК обсуждаются на заседаниях Объединенного научно-технического совета Университета не реже одного раза в полугодие.

## 7. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОК

8.1. Реорганизация и прекращение деятельности НОК «Живые системы» производится приказом ректора на основании решения Ученого совета Университета.

Приложения: Структура НОК





### Приоритетные направления научных исследований

- Разработка биотехнологических методов и продуктов для агропрома. Разработка технологий производства лек. сырья и субстанций природного происхождения
- Разработка инновационных медицинских технологий, новых субстанций, готовых лекарственных форм и профилактических препаратов
- Развитие молекулярных методов ранней диагностики неинфекционных заболеваний
- Молекулярно-генетические исследования живых систем в целях изучения БАВ и возможностей их применения фарм. и пищевой промышленности
- Изучение, рациональное использование и сохранение биоразнообразия

### НОК «ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ»



### Образовательные программы

- Биотехнология: общий профиль
- Биология
- Биологическая медицина
- Промышленная микробиология
- Клиническая биохимия и физиология
- Физико-химическая биология и биотехнология
- Разработка биофармацевтических препаратов на основе РКТ
- Сверхкритические флюидные технологии в фармпроизводстве
- Разработка лекарственных препаратов

- Алтайский ЦПБ
- НИИ Биомедицины
- РАПРЦ
- ИЦ «Промбиотех»
- Лаборатория биоинженерии

- Биологический факультет
- Химический факультет
- Физико-технический факультет
- Кафедра физико-химической биологии и биотехнологии

### ПАРТНЕРЫ

- Партнерская сеть учреждений, организаций и предприятий

- Отдельные научные и У-И лаборатории (в том числе совместные с СО РАН)
- Базы учебных практик