



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



Ректор

С.В. Землюков

16 января 2015 г.

**Положение**  
**о Центре коллективного пользования научным оборудованием**  
**«Биологическая медицина и биотехнология»**  
**ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием «Биологическая медицина и биотехнология» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (далее - ЦКП) является структурным подразделением университета.
- 1.2. Сокращенное название - ЦКП «Биологическая медицина и биотехнология».
- 1.3. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, Уставом АлтГУ, настоящим положением и иными нормативно-правовыми актами университета.
- 1.4. ЦКП не является самостоятельным юридическим лицом.

**2. Цели, задачи и основные направления деятельности ЦКП**

2.1. ЦКП «Биологическая медицина и биотехнология» создан с целью обеспечения материально-технической базы для проведения в университете фундаментальных и прикладных научных исследований в области биологической медицины, молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, а также оказания услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованными пользователями.

2.2. К основным задачам ЦКП относятся:

- повышение уровня загрузки и эффективности использования оборудования, отнесенного к ЦКП;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;
- подготовка специалистов и кадров высшей квалификации (аспирантов, докторантов, соискателей) с использованием современного высокотехнологического научного оборудования ЦКП;
- стимулирование процесса межотраслевой научной интеграции и обеспечение междисциплинарного подхода при проведении научных исследований в университете.

2.3. Основным направлением деятельности ЦКП является обеспечение проведения исследований научно-педагогическими работниками, научными коллективами и обучающимися АлтГУ, а также оказание услуг с использованием имеющегося оборудования сторонним заинтересованным пользователям.

### **3. Структура и организация деятельности ЦКП**

#### 3.1. Структура ЦКП:

3.1.1. ЦКП «Биологическая медицина и биотехнология» - является центром распределенного типа.

3.1.2. Базовыми структурными подразделениями ЦКП являются научные и учебно-исследовательские лаборатории следующих подразделений университета:

- НИИ Биологической медицины
- Российско-Американский противораковый центр
- Алтайский центр прикладной биотехнологии
- Южно-Сибирский ботанический сад
- Биологический факультет
- Химический факультет
- Факультет психологии и педагогики

3.1.3. К деятельности ЦКП могут быть привлечены и другие подразделения АлтГУ, располагающие специализированным научным оборудованием, а также открыты новые подразделения в составе университета, деятельность которых отвечает целям и задачам ЦКП.

#### 3.2. Управление деятельностью ЦКП:

3.2.1. Общий контроль за деятельностью ЦКП осуществляет проректор по научному и инновационному развитию АлтГУ.

3.2.2. Работу по обеспечению текущей деятельности ЦКП выполняет директор (менеджер) ЦКП во взаимодействии с руководителями базовых лабораторий и центров, на площадях которых размещено оборудование, закрепленное за ЦКП.

3.2.3. В функции директора ЦКП входит:

- формирование и актуализация перечня оборудования, закрепленного за ЦКП;
- формирование и актуализация перечня услуг, осуществляемых ЦКП;
- мониторинг спроса на услуги ЦКП в регионе и за его пределами;
- обеспечение порядка оказания услуг ЦКП, утвержденного приказом ректора;
- осуществление взаимодействия между заинтересованными пользователями (заказчиками) и ответственными за эксплуатацию оборудования (при необходимости с руководителями базовых лабораторий);
- привлечение финансовых средств за счет услуг, оказываемых ЦКП, в частности, подготовка и сопровождение договоров на оказание услуг ЦКП (обеспечение режима «одного окна» для стороннего заказчика);
- осуществление взаимодействия с профильными подразделениями университета (отдел эксплуатации оборудования, планово-финансовое управление, управление бухгалтерского учета и др.) и совещательными органами (ОНТС, приборная комиссия университета и др.) в целях обеспечения деятельности ЦКП и реализации им основных задач, отраженных в настоящем Положении;
- анализ загруженности и эффективности использования оборудования, закрепленного за ЦКП, и представление данной информации членам объединенного научно-технического совета университета.

3.2.3. Ответственность за сохранность оборудования, закрепленного за ЦКП, и его эффективное использование несут соответственно материально-ответственные лица и ответственные за эксплуатацию оборудования, назначаемые приказом ректора.

3.2.4. При наличии финансовых средств, на основании представления проректора по научному и инновационному развитию университета, возможно формирование штатного расписания ЦКП.

### 3.3. Осуществление деятельности ЦКП:

3.3.1. К заинтересованным пользователям оборудованием, закрепленным за ЦКП, относятся:

- научно-педагогические работники университета, в рамках выполнения тем, входящих в тематический план научных исследований АлтГУ;
- обучающиеся (студенты, магистранты, аспиранты и докторанты) в рамках подготовки квалификационных работ;
- сторонние заинтересованные организации и лица, не связанные с университетом трудовыми отношениями (внешние заказчики), на основании договора на оказание услуг.

3.3.2. Оказание ЦКП услуг сторонним заинтересованным пользователям осуществляется на возмездной основе на основании договора между организацией-заказчиком (либо физическим лицом) и университетом. Стоимость услуг ЦКП для представителей сторонних организаций утверждается приказом ректора.

3.3.3. В исключительных случаях услуги ЦКП для представителей сторонних организаций могут оказываться на безвозмездной основе на основании договоров о сотрудничестве с организациями-партнерами (в частности при выполнении совместных исследовательских проектов, реализации совместных образовательных программ). Решение о предоставлении услуг ЦКП на безвозмездной основе оформляется в виде распоряжения проректора по научному и инновационному развитию АлтГУ.

3.3.4. Порядок компенсации (возмещения) расходов, связанных с использованием оборудования ЦКП научно-педагогическими работниками и обучающимися АлтГУ, утверждается приказом ректора.

3.3.5. Выполнение работ на оборудовании, закрепленном за ЦКП, осуществляет лицо ответственное за эксплуатацию оборудования, либо оператор (лаборант, инженер, техник), закрепленный приказом за данным оборудованием. В отдельных случаях, по согласованию с ответственным за эксплуатацию, работы на оборудовании может выполнять заинтересованный пользователь (заказчик) при наличии у него документально подтвержденной квалификации позволяющей выполнять работы на данном оборудовании.

3.3.6. При наличии потребности в реактивах и иных расходных материалах для выполнения работ на оборудовании ЦКП, расходы по их приобретению в полном объеме берет на себя заказчик работ (физическое либо юридическое лицо).

3.3.7. При высокой загрузке оборудования, приоритетным правом выполнения работ пользуется подразделение, в ведении которого находится данное оборудование. График работ на оборудовании утверждает руководитель структурного подразделения в ведении которого находится оборудование (на основании представления ответственного за эксплуатацию оборудования).

3.3.8. Все виды работ, выполняемые на оборудовании, закрепленном за ЦКП, вносятся в специальный журнал учета времени эксплуатации оборудования.

3.3.9. На основании анализа загрузки оборудования и эффективности его эксплуатации, отдельные единицы оборудования могут быть перераспределены между базовыми структурными подразделениями ЦКП (см. п. 3.1.2. настоящего Положения). Решение о перемещении оборудования принимается на заседании объединенного научно-технического совета по представлению директора ЦКП.

#### **4. Оборудование ЦКП**

4.1. Перечень оборудования, закрепленного за ЦКП «Биологическая медицина и биотехнология», приведен в приложении 1 настоящего Положения.

4.2. Перечень оборудования, закрепленного за ЦКП, уточняется ежегодно на заседании объединенного научно-технического совета АлтГУ по представлению председателя приборной комиссии университета.

4.3. Оборудование, закрепленное за ЦКП, размещается на площадях научных и учебно-исследовательских лабораторий подразделений университета перечисленных в п. 3.1.2. настоящего Положения.

4.4. Проведение плановых проверок и юстировок оборудования организуется отделом эксплуатации оборудования при участии ответственных за эксплуатацию.

4.5. Проведение ремонтных работ оборудования (в т.ч. гарантийных работ), закрепленного за ЦКП, организуется отделами эксплуатации оборудования и материально-технического снабжения при участии ответственных за эксплуатацию.

#### **5. Финансирование деятельности ЦКП**

5.1. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется из следующих источников:

- за счет средств федерального бюджета (в случае если в бюджете предусмотрена субсидия на приобретение оборудования, расходных материалов и оплата труда персоналу, обслуживающему научное оборудование);
- за счет средств, привлеченных научно-педагогическими работниками и научными коллективами университета на выполнение НИОКТР;
- за счет средств, поступивших от заказчиков по договорам на оказание услуг (выполнение работ) с использованием оборудования ЦКП;
- за счет иных средств (в т.ч. пожертвований от физических и юридических лиц), привлекаемых на обеспечение деятельности и развитие ЦКП.

5.2. ЦКП использует привлеченные средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

5.3. Расходы на проведение проверок и юстировок оборудования осуществляются из средств, привлеченных ЦКП в качестве оплаты оказанных услуг с использованием оборудования ЦКП, либо иных средств, предусмотренных в консолидированном бюджете университета на текущий год.

5.4. Расходы на проведение ремонтных работ оборудования (в т.ч. гарантийных работ), осуществляются из средств, привлеченных ЦКП в качестве оплаты оказанных услуг с использованием оборудования ЦКП, либо иных средств, предусмотренных в консолидированном бюджете университета на текущий год.

#### **6. Прекращение деятельности ЦКП и внесение изменений в Положение**

6.1. Прекращение деятельности ЦКП производится приказом ректора университета на основании решения Ученого совета АлтГУ.

6.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее положение осуществляется на основании решения Ученого совета университета.

**Перечень научного оборудования,  
закрепленного за ЦКП «Биологическая медицина и биотехнология»**

№	Наименование	Количество единиц
1	Электроэнцефалограф "Нейрон-спектр-4/ВМП"	1
2	Капнометр ультразвуковой	1
3	Анализатор шума и вибрации "Ассистент-SI"	1
4	ДНК-амплификатор	1
5	Электрофоретическая система "EXPERTION"	1
6	Амплификатор детектирующий ДТ-322	1
7	Установка получения апиrogenной воды	1
8	Трансиллюминатор ЕСХ-F26.С,21Х26 см, длина волны 254 нм Vilber Lourmat	1
9	Микроскоп биомедиц. с системой визуализации	1
10	Автоматическая система окраски препаратов TST 44	1
11	Анализатор жизнеспособности клеток Countess, Invitrogen США	1
12	Аппарат гистологической обработки биологических тканей TPC 15 Medite	1
13	ИК фурье спектрометр ФТ-801	1
14	Криостат НМ 525, Микротом-криостат напольный	1
15	Микроскоп инвертированный для лабораторных исследований Axio Observer со штативом Z1	1
16	Микротом для лабораторных исследований НМ325	1
17	Электропоратор Multiporator, Eppendorf, в комплекте	1
18	Хроматографическая система LC-20 с коллектором	1
19	Фотометр планшетный iMark, Biorad, США	1
20	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот CFX 96 Touch Real Time System, BioRad	1
21	Спектрофотометр Nano Photometer P330, Implen	1
22	СО2-инкубатор 195л, IR-датчик, Sanyo MCO-20AIC	1
23	Сканирующий спектрофотометр SmartSpec Plus, BioRad, США	1
24	Система биолистической трансформации Biolistik PDS-1000/He, BioRad	1
25	Климатостат КС-200	1
26	Прямой исследовательский микроскоп Axio Imager.Z1	1
27	Система СКФ экстракции с сосудом 200 мл, двумя сепараторами, флоуметром и насосом соразтворителя	1
28	Цитофлюориметр CyFlow PA	1
29	Термоциклер Techne TC PLUS	1
30	Биореактор газо-вихревого типа "Биок"	1
31	Флуориметр Qubit	1
32	Микроскоп исследовательский МПС-2	1
33	Система очистки воды для получения высокочистой воды серии УВОИ-"МФ"-1	1

34	Система очистки воды для получения высокоочищенной воды серии УВОИ-"МФ"-1	1
35	Промыватель для микропланшет автоматический серии ELx50, модель ELx50/8	1
36	Комплекс компьютерный для психофизиологического тестирования "НС-Психотест"	1
37	Компьютерный полиграф Риф	1
38	Спектрофотометр сканирующий УФ-видимой области с широким спектральным диапазоном UV-1800 Shimadzu	1
39	Спектрофотометр сканирующий УФ-видимой области UV-1240 Shimadzu	1
40	Электропоратор в комплекте Eporator Eppendorf	1
41	Гельдокументирующая система Quantum-ST5-1100/26M, Vilber Lourmat в комплекте с ПК	1
42	Спектрофотометр УФ-видимой области в комплекте Agilent Cary 60 с оптоволоконным датчиком	1
43	Микроскоп биологический прямой Zeiss Primo Star с фиксированной настройкой по Келеру	1
44	Система высокопроизводительного секвенирования нуклеиновых кислот "GS Junior"	1
45	Фотометр планшетный iMark, Biorad	1
46	Камера климатическая ICH 750L Memmert	1
47	Гематологический анализатор	1
48	Компьютерный аппарат функциональной диагностики ESTECK COMPLEX	1
49	Коагулометр Махmat PL Coag	1
50	Лабораторная лиофильная сушка FreeZone Triad	1
51	Автоматический счетчик колоний Interscience Scan1200	1
52	Ламинарные боксы II класса с защитой продукта 1,5м	2
53	Сканер микрочипов	1
54	Вычислительный кластер	1
55	Электронный тестер для измерения сыпучести гранулированного материала	1
56	Тестер насыпной плотности порошков и гранулятов	1
57	Тестер прочности	1
58	Тестер истираемости таблеток	1
59	Тестер распадаемости	1
60	Электронный тестер контроля растворения таблеток и капсул	1
61	Смеситель	1
62	Быстроходная роторная мельница	1
63	Таблетпресс	1
64	Нанокалориметр ТАМIII	1
65	Микроскоп медицинский инвертированный	1
66	ВЭЖХ Масс-спектрометр	1
67	Автомат для фасовки чая в фильтр-пакетики DXDC-6	1