

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)

ПРИКАЗ

07.09.2015

№ *225-00*

Об утверждении программы «Развитие Ботанического сада Сыктывкарского государственного университета на период 2015-2020 годы»

В целях реализации Программы стратегического развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сыктывкарский государственный университет на 2015-2020 годы» (№ 4-ЛНА от 07.11.2014)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу «Развитие Ботанического сада Сыктывкарского государственного университета на период 2015-2020 годы» согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор



М.Д. Истиховская

**ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
СЫКТЫВКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
НА ПЕРИОД 2015-2020 ГОДЫ**

**I. Характеристика проблемы, обоснование необходимости ее решения
программным методом**

Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета является уникальным природно-ресурсным комплексом, образованным в 1974 г. в целях сохранения и изучения биоразнообразия, его пополнения и рационального использования, осуществления образовательной, научно-исследовательской, научно-производственной и проектной, эколого-просветительской деятельности.

Коллекции Ботанического сада располагают богатым коллекционным фондом, насчитывающим 470 видов живых растений, 95 видов гербарной коллекции, 100 видов семян.

На территории сада произрастает 36 видов редких и охраняемых растений, из них 23 вида включены в Красную книгу Республики Коми, 13 видов – в Красную книгу Российской Федерации.

Ботанический сад является базой для проведения учебных и производственных практик студентов, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. Ведется научная деятельность, связанная с интродукцией растений, не характерных для природных условий Республики Коми, исследованием лекарственных, декоративных и ядовитых видов растений, сохранением генофонда природной и культурной флоры. Имеются все условия для развития экологического туризма. Демонстрационные коллекции и экспозиции используются для экологического просвещения населения (дошкольников, школьников и студентов) путем проведения тематических экскурсий, бесед и лекций.

В настоящее время актуализация стратегических задач Университета и новые подходы к проблемам экологического образования и просвещения (экологизация учебных программ) обуславливают необходимость пересмотра традиционного статуса Ботанического сада как «учебно-вспомогательного подразделения» Университета. Ботанический сад рассматривается как уникальный комплекс многофункциональных ресурсов, обеспечивающих развитие науки, образования, внедрение инноваций и коммерциализацию

научных разработок. Это центр экологического просвещения, тесно сотрудничающий с образовательными, научно-исследовательскими, природоохранными и общественными экологическими организациями.

Реализация поставленных задач будет способствовать не только укреплению роли Ботанического сада как научно-исследовательского, образовательно-просветительского и природоохранного центра, обладающего современной инфраструктурой, но и как площадки для осуществления инновационных проектов в таких областях как биология, экология и рациональное природопользование, биотехнология и фармацевтика, биомедицина и биоинформатика, энергоэффективность и нетрадиционные энергоресурсы, геоинформационные системы и другие информационные технологии.

Кроме того, Ботанический сад как элемент муниципальной и региональной социокультурной среды станет просветительским центром для экологического образования, площадкой проведения различных рекреационных, физкультурно-оздоровительных и других культурно-массовых мероприятий.

Настоящая Программа, представляющая собой начальный этап развития Ботанического сада, создаст основу для дальнейшего совершенствования его деятельности.

II. Цель и задачи Программы

Цель Программы – повышение эффективности использования природно-ресурсного потенциала Ботанического сада путем развития научно-инновационной, образовательной, эколого-просветительской и рекреационной видов деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1) создание и развитие эффективной инфраструктуры, обеспечивающей проведение научно-инновационной, образовательной, эколого-просветительской и рекреационной видов деятельности;

2) организация и развитие научно-инновационной, образовательной, эколого-просветительской и рекреационной видов деятельности.

III. Система программных мероприятий

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
	1. Создание и развитие эффективной инфраструктуры, обеспечивающей проведение научно-инновационной, образовательной, эколого-просветительской и рекреационной видов деятельности		

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
1.1	Обеспечение сохранности биоресурсов и материальных средств	2015-2020	Ограждение территории Ботанического сада. Установка видеокамер наружного наблюдения
1.2	Пополнение коллекционных фондов и проведение научных исследований	2015-2016	Модернизация семенного хранилища. Обустройство площадки для контейнерного содержания посадочного материала. Обустройство питомника для доращивания посадочного материала
1.3.	Реализация мероприятий по энергоэффективности и энергосбережению	2015-2020	Обеспечение надлежащего функционирования объектов имущественного комплекса с учетом требований государственной политики в области энергоэффективности и энергосбережения, оптимизация затрат
1.4	Осуществление строительных работ и улучшение материально-технического оснащения	2017-2020	Строительство и оборудование оранжереи для интродукции и акклиматизации растений. Строительство и оборудование Садового центра. Строительство и оборудование административно-учебного корпуса со следующим перечнем помещений: учебные классы, конференц-зал, учебные лаборатории, помещения для постоянных и временных экспозиций (в т.ч. зоологический музей), кафе, интеллектуальный центр инновационной активности, коворкинг-центр.

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения меропри- ятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
			<p>Строительство и оборудование «Умных экодомов» – автоматизированных, энергосберегающих домов-лабораторий.</p> <p>Строительство и оборудование питомника для животных.</p> <p>Строительство и оборудование оздоровительного комплекса</p>
1.5.	Создание условий для рекреации населения	2015-2020	<p>Создание и установка информационных аншлагов, указателей.</p> <p>Обустройство видовых площадок.</p> <p>Создание сети дорожек.</p> <p>Обустройство экологических троп, в том числе для людей с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Благоустройство рекреационных зон (скамейки, беседки и др. малые архитектурные формы)</p>
2. Организация и развитие научно-инновационной, образовательной, эколого-просветительской и рекреационной видов деятельности			
2.1.	Выполнение научных исследований и пополнение коллекционных фондов растений	2015-2020	<p>Создание и пополнение информационных баз данных по коллекциям живых растений, гербарных образцов, семян.</p> <p>Подготовка рабочих списков коллекций для формирования и публикации "Каталога коллекционного фонда растений Ботанического сада".</p> <p>Создание коллекций лекарственных, редких, охраняемых и декоративных видов растений.</p>

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения меропри- ятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
			<p>Создание и пополнение банка семян природных видов растений и культиваров, ведение реестра семян.</p> <p>Проведение научных исследований, связанных с интродукцией видов растений, сохранением генофонда природной и культурной флоры и исследованием редких, лекарственных, декоративных и ядовитых видов растений.</p> <p>Организация экспедиций в целях изучения и мобилизации растительных ресурсов и пополнения коллекционных фондов живых растений и гербария</p>
2.2	Разработка, внедрение дополнительных образовательных и эколого-просветительских программ	2015-2020	<p>Разработка и реализация образовательных и эколого-просветительских программ в области биологии, экологии, растениеводства, селекции, декоративного садоводства, ландшафтной архитектуры и дизайна для разных возрастных групп населения.</p> <p>Организация летних экологических школ и лагерей</p>
2.3.	Развитие научно-инновационного потенциала по актуальным запросам экономики региона	2015-2020	<p>Создание "Интеллектуального центра инновационной активности", коворкинг-центра.</p> <p>Реализации инновационных проектов в различных сферах деятельности.</p>

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
			<p>Проведение инновационных исследований в рамках выполнения грантовых проектов, государственных и иных контрактов, международных проектов.</p> <p>Проведение научных конференций, симпозиумов, семинаров, "круглых столов", пленэров и др.</p>
2.4.	Развитие компетенций научно-педагогических кадров	2015-2020	Обучение и повышение квалификации сотрудников по направлениям деятельности
2.5.	Развитие практико-ориентированного подхода в образовательной деятельности	2015-2020	Развитие профессиональных компетенций обучающихся, создание специализированной экологической волонтерской организации (образование, просвещение, досуг)
2.6.	Расширение межрегионального и международного сотрудничества	2015-2020	<p>Расширение научно-инновационной и образовательной кооперации, формирование партнерств и активизация профессиональных коммуникаций.</p> <p>Выявление и распространение лучших практик в сфере сохранения и преумножения биоресурсов, создание совместных конкурентоспособных образовательных ресурсов, модулей, программ</p>

№ п/и	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Ожидаемый результат
1	2	3	4
2.7	Пропаганда и популяризация деятельности Ботанического сада среди населения	2015-2020	Разработка и внедрение информационного интернет-портала. Создание групп в социальных сетях. Организация и проведение мероприятий по рациональному природопользованию и охране окружающей среды, пропаганде здорового образа жизни, формированию экологической культуры личности. Разработка годового календаря событийных мероприятий. Производство печатной и сувенирной продукции
2.8	Расширение перечня рекреационных программ и услуг	2015-2020	Разработка и реализация программ тематических экскурсий выходного дня и событийных тематических экскурсий. Разработка и реализация программ по экотуризму
		2017-2020	Разработка и реализация физкультурно-оздоровительных и лечебных программ

IV. Ожидаемые результаты реализации Программы

Развитие Ботанического сада Университета как научно-инновационного, образовательного, эколого-просветительского и рекреационного центра позволит:

- создать единую научно-инновационную площадку с эффективной инфраструктурой, позволяющей на качественном уровне проводить работы по сохранению и изучению биоразнообразия, пополнению и рациональному использованию биологических ресурсов Республики Коми;

- создать материально-техническую базу, оснащенную современным оборудованием и учебно-методическим материалом для реализации образовательного процесса;

- создать эколого-просветительскую площадку для широких слоев населения: повысить грамотность, ответственность и культуру в сферах энерго- и ресурсосберегающих технологий;

– повысить эффективность управления научным производством, укрепить конкурентные позиции университета как научно-инновационного центра, обеспечить коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности.

В перспективе Ботанический сад на основе инноваций, социальной и экологической ориентированности способен решать важнейшие общественно-значимые задачи в области развития образовательных, эколого-просветительских программ для разных возрастных групп населения и действовать как базовый элемент муниципальной и региональной социокультурной среды.

Оценка эффективности реализации поставленных задач производится на основе целевых индикаторов (показателей), позволяющих оценить ход реализации Программы по годам.

№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Единица измерения	Значение целевого индикатора (показателя) по годам						
			2014 г. (факт)	2015 г. (прогноз)	2016 г. (прогноз)	2017 г. (прогноз)	2018 г. (прогноз)	2019 г. (прогноз)	2020 г. (прогноз)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общая численность посетителей, получивших услугу	человек	1050	4000	10000	15000	20000	25000	30000
2.	Уровень удовлетворенности посетителей инфраструктурой Ботанического сада	%	-	10	15	20	25	40	50
3.	Количество видов растений / семян / гербарных образцов	единиц	226/ 100/ 100	250/ 105/ 120	260/ 110/ 140	270/ 115/ 160	280/ 120/ 180	290/ 125/ 200	300/ 130/ 220
4.	Количество НИР, НИОКР, грантов, реализуемых на территории Ботанического сада	единиц	0	1	2	3	4	5	6
5.	Количество программ по экотуризму / количество тематических экскурсионных программ	единиц	0/1	0/2	0/4	0/6	1/8	3/10	6/12
6.	Количество малых инновационных предприятий, образованных на площадке Ботанического сад (с нарастающим итогом)	единиц	0	1	1	2	4	6	8
7.	Количество культурно-массовых мероприятий	единиц	0	2	6	12	20	24	28

№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Единица измерения	Значение целевого индикатора (показателя) по годам						
			2014 г. (факт)	2015 г. (прогноз)	2016 г. (прогноз)	2017 г. (прогноз)	2018 г. (прогноз)	2019 г. (прогноз)	2020 г. (прогноз)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	по рациональному природопользованию и охране окружающей среды, пропаганде здорового образа жизни, формированию экологической культуры личности								
8.	Численность участников экологической волонтерской организации	человек	0	5	20	40	60	80	100
9.	Количество публикаций о деятельности Ботанического сада в СМИ	единиц	1	10	20	30	50	90	120

V. Организация управления и контроль за ходом реализации Программы

Управление реализацией Программы осуществляет руководитель научно-образовательного центра экологии, рационального природопользования и охраны природы (Экоцентр СГУ).

Контроль реализации Программы осуществляет ректор.

Ежегодно, в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным, руководитель «Экоцентра СГУ» направляет ректору СыктГУ отчет по Программе, включая оценку эффективности реализации поставленных задач.