



БОТАНИЧЕСКИЙ САД ДГУ



Год основания 1998



- Ботанический сад ДГУ создан распоряжением Правительства РД от 17.04.1998 г. №160-Р и относится к особо охраняемым природным территориям (ООПТ).
- До его образования здесь на территории 28 га с 1979 г. располагались земли Махачкалинского межлесхоза, и это место называлось дендрариумом.
- Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Дагестан от 21.10.2010 г. №1261 Ботаническому саду ДГУ выдано Свидетельство о государственной регистрации на земельный участок площадью 25 га.
- Ботсад является структурным подразделением ДГУ, состоит на его балансе и финансируется за счет внебюджетных средств.
- Первым директором ботанического сада ДГУ был профессор Адамов Магомед Гаджиевич (1998-2000 г.г).
- Его сменил профессор Бабаев Вагиф Исламович (2000- 2002 г.г.).

Цель деятельности Сада:

создание и развитие коллекционных фондов, выявление, изучение и сохранение генетических ресурсов растений *in situ* и *ex situ*, разработка технологий и привлечение в культуру новых видов, форм и сортов растений, обеспечение учебного процесса.

Контакты: адрес, тел/факс с кодом города, служебный, мобильный, e-mail	Республика Дагестан, город Махачкала, проспект А. Акушинского, 2а
Адрес сайта	
Год создания	1998
Географические координаты	42.968188 с.ш., 47.395344 с.д.; расположен на подгорной полосе Прикаспийской низменности.

Особенности климата

- Климат умеренно-теплый, континентальный
- Средняя годовая температура: $+12,3^{\circ}\text{C}$
- ср. температура самого холодного месяца (января): $+0,0^{\circ}\text{C}$
- ср. температура самого теплого месяца (июля): $+28,7^{\circ}\text{C}$
- абсолютный минимум температур: $-4,0^{\circ}\text{C}$; абсолютный максимум: $+40^{\circ}\text{C}$
- Сумма осадков за год – 361 мм
-

Штатная численность -17 чел.

Директор (1), Заместитель директора (1), Заведующий лабораторией (2), Учебный мастер I категории (5), Рабочие (7), Уборщик служебных помещений (1)

Разработано и утверждено положение о Ботсаде ДГУ

Площадь сада 25 га.

Закрытый грунт – 0,6 га

- Сосновый бор из сосны пицундской, эльдарской и крымской- 2 га
- Заповедные степи – 0,5 га
- Коллекционный участок «Редкие, эндемичные растения Дагестана» – 0,3 га
- Коллекция «Лекарственные растения» – 0,25 га
- Экспозиция «Декоративные растения природной флоры Дагестана » – 0,02 га
- Дендрологические экспозиционно- коллекционные участки:
- Экспозиция «Дубрава» – 1,41 га
- Можжевельники – 0,1 га
- Коллекция «Фундуки» – 0,7 га
- Участок малораспространенных плодово-ягодных растений – 0,6 га
- Формово-декоративный сад – 2,1 га
- Коллекция «Декоративные и газонные травы» – 0,16 га
- Розарий – 0,2 га

Инфраструктура ботанического сада		
№ п/п	Наименование сооружения	Площадь (м²)
1	Здание административно-лабораторного корпуса (двухэтажное); мансарда	309,8
2	Здание теплицы стационарной	600
3	Здание насосной (одноэтажное)	77
4	Здание котельного помещения	10
5	Здание подсобного помещения	50
Всего:		1046.8 м²
Питомник		180 м²
древесных растений (с учетом разновидностей, форм и сортов), травянистых 113		331 таксон

Примерная структура Сада:

- Экскурсионно-рекреационный сектор.
- Производственный сектор.
- Экспозиционный сектор.
- Сектор пищевых растений.
- Сектор лекарственных растений.
- Сектор декоративных растений.

Основные направления и содержание деятельности Сада:

- (1) **В области интродукции** – испытание хозяйственно-ценных растений, разработка и совершенствование технологий повышения продуктивности и размножения сортов и форм пищевых, лекарственных и декоративных растений-интродуцентов для научных и учебных целей.
- (2) **В области охраны природы** – изучение флоры и растительности, редких и исчезающих видов и сообществ растений, сохранение и восстановление лесных и других сообществ природной флоры.
- (3) **В области биологической безопасности** – изучение влияния заносных видов растений на окружающую среду с целью сохранения местной флоры и растительности, выявление опасных болезней и вредителей растений, разработка рекомендаций по борьбе с ними.
- (4) **В области экологической безопасности** – мониторинг состояния и прогноз трансформации растительных комплексов в природе и культуре в условиях глобальных климатических и экологических изменений, фитоиндикация и фиторекультивация антропогенно-нарушенных территорий.
- (5) **В области продовольственной безопасности** – селекция и отдалённая гибридизация растений, обогащение культурной растительности региона перспективными образцами на основе изучения механизмов их адаптации к условиям новой среды обитания.
- (6) **В области рекреации** – озеленение населенных пунктов, социальная адаптация некоторых групп больных методами ландшафтного дизайна, экологической, фито- и садовой терапии. Организация лечебно-оздоровительных маршрутов.
- (7) **В области образования** – обеспечение проведения занятий студентов биологического факультета, учебных и производственных практик по почвоведению, ботанике, физиологии растений; организация школы садоводов и курсов по повышению квалификации учителей биологии школ. Биолого-экологическое образование и просвещение различных групп населения, в т.ч. лиц с ограниченными возможностями здоровья, разработка экологических троп и экскурсионных тематических маршрутов и праздников.

-







Одна из самых больших достопримечательностей Ботанического сада ДГУ – сосновый бор.































Первоочередные работы общепринятые для ботанических садов:

- Регистрация и участие в работе Botanic Gardens Conservation International (BGCI) и Совета ботанических садов России.
- Разработка и утверждение ежегодного календарного плана работы Сада.
- Налаживание внутреннего делопроизводства.
- Регистрация интродуцентов.
- Апробация и активирование выпускаемой продукции.
- Налаживание процедуры карантина растений.
- Издание делектуса семян и каталога интродуцентов.

Первоочередные работы по созданию инфраструктуры Сада

- Разработка и утверждение Генерального плана развития Сада.
- Топоъемка участка и уточнение границ.
- Строительство ограды.
- Реконструкция и благоустройство центральной аллеи.
- Реконструкция парковых участков.
- Строительство тенника и производственного участка.
- Благоустройство рекреационных маршрутов и участков.
- Строительство водонакопителей.
- Строительство бассейна для водно-болотной растительности.
- Разработка проектно-сметной документации на объекты инфраструктуры.

