

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 06.04.01:**

Межкафедральная лаборатория систематики животных и фаунистики

Межкафедральная учебно-научная лаборатория «Гербарий – SV»

Научно-исследовательские студенческие лаборатории (генетики, гидробиологии, экологической биохимии, биологии старения, микробиологии, экологического мониторинга и аудита);

НОЦ физико-химических методов исследования в археологии и экологии (совм. с ПГСГА, СамНЦ РАН);

Ботанический сад (отдел дендрологии (участки местной флоры, дендрарий, лиановых растений, питомник); отдел флоры (участки редких и исчезающих растений, рокарий, альпийская горка); отдел цветоводства (участки сортовых многолетников, декоративных дикорастущих растений, розарий, декоративный центр); отдел тропических и субтропических культур (оранжерея), и хозяйственный отдел.);

Биостанция в Жигулевском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина;

Стационар биологического факультета в Красносамарском лесничестве.

* используемые сокращения: НИЛ - научно-исследовательская лаборатория, НОЦ – научно-образовательный центр.

**Имеющееся оборудование (материальная база) для проведения исследований
по данному направлению подготовки:**

1. Автоматизированный радиометр родона РРА-01М-03
2. Лабораторный комплекс кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности
3. Учебно-исследовательский комплекс кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности
4. Газоанализатор Каскад Н 511.2
5. Газовый хроматограф "Вариан 3700"
6. Жидкостный хроматограф "Милихром-1"
7. Измеритель напряженности электростатич.поля ЭСПИ-301В
8. Измеритель теплового излучения АРГУС-03
9. Комплект приборов для измерения ЭМИ Циклон-05М
10. Лабораторный стенд "Исследование способов защиты от производственной вибрации"
11. Типовой комплект учебного оборудования "Защита от лазерного излучения" БЖД-11
12. Типовой комплект учебного оборудования "Исследование способов защиты от теплового излучения" БЖД-14
13. Универсальный метеометр МЭС-200А
14. Учебно-лабораторное оборудование с технической документацией "Электрические источники света и энергосберегающие технологии в светотехнике" ЭИСЭТС1-С-Р
15. Учебно-лабораторное оборудование с технической документацией "Электробезопасность в электроустановках до 1000В" ЭБЭУ2-Н-Р
16. Шумомер, виброметр, анализатор спектра SVAN 947
17. Шумомер, виброметр, анализатор спектра SVAN 948
18. Научное оборудование лаборатории систематики животных и фаунистики
19. Учебно-научное оборудование лаборатории «Гербарий – SV»
20. Лабораторный комплекс кафедры биохимии, биотехнологии и биоинженерии
21. Учебно-исследовательский комплекс кафедры биохимии, биотехнологии и биоинженерии
22. Спектрофотометры
23. Стерилизатор воздушный настольный с программным управлением циклами стерилизации, дезинфекции и сушки, и системой принудительного охлаждения изделий ГП-80-Ох-ПЗ

24. Фотометр
25. Лабораторный комплекс кафедры зоологии, генетики и общей экологии
26. Учебно-исследовательский комплекс кафедры зоологии, генетики и общей экологии
27. Монохроматор
28. Термостат
29. Фотоэлектроколориметр
30. Лабораторный комплекс кафедры физиологии человека и животных
31. Учебно-исследовательский комплекс кафедры физиологии человека и животных
32. Комплекс регистрации биоритмов
33. Научное и лабораторное оборудование межкафедральной лаборатории систематики животных и фаунистики
34. Ботанический сад: территория 33,7 га; располагает коллекциями высших растений, содержащими свыше 3,5 тыс. видов; 2 пруда общей площадью 1 га.; оранжерея (площадь 1200 кв.м, высота 6 м), в которой имеется 2 отделения с различным температурным режимом – тропическое и субтропическое, а также 4 пристроенные к ней теплицы; альпийская горка высотой более 6 м с экспозицией флоры Жигулей
35. Анализатор влажности АВГ-60
36. Подсистема оцифровки ботанических образцов ObjectScan 1600 Microtek
37. Бокс микробиологической безопасности БМБ-П-"Ламинар-С"-1,2 NEOTERIC.
38. Установка для получения очищенной воды 2 типа АКВАЛАБ.