

**ИНФОРМАЦИЯ О БАЗЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
05.03.06 Экология и природопользование**

Базой для проведения научно-исследовательских работ является инфраструктура факультетов и кафедр Университета, органически объединяющая учебную и научную деятельность профессорско-преподавательского состава. Функции руководства и развития научно-исследовательской деятельности в университете выполняют проректор по образовательной деятельности и науке, управление по научно-исследовательской и инновационной деятельности, включающее в себя отдел организации научной деятельности, музейный комплекс БГПУ, редакционно-издательский отдел, библиотеку БГПУ, отдел аспирантуры.

Для выполнения научных исследований Университет предоставляет научно-педагогическим работникам и обучающимся необходимое материально-техническое и информационное обеспечение, в том числе:

- лабораторное оборудование различной степени сложности;
- помещения для самостоятельной научно-исследовательской работы, оборудованные компьютерной техникой с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет;
- лицензионное программное обеспечение для профессиональной статистической обработки результатов, полученных в процессе научно-исследовательской работы;
- доступ к регулярно обновляемым справочно-правовым системам;
- профессиональные базы данных;
- доступ к национальным и международным электронным репозиториям и базам данных научных изданий (РИНЦ, Social Science Research Network, Repec) с целью ознакомления с результатами последних исследований и развития коммуникаций в научном сообществе.

В целях реализации научно-исследовательского потенциала научно-педагогических работников, студентов и аспирантов, а также оптимизации их научно-исследовательской деятельности в вузе, при кафедрах созданы и функционируют следующие инновационные структуры:

- межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций;
- педагогический технопарк «Кванториум»;
- детский научно-образовательный центр;
- лаборатория диагностики и коррекции детей с ограниченными возможностями здоровья и жизнедеятельности;
- психологическая служба БГПУ;
- агробиостанция.

Основными задачами созданных инновационных структур являются организация и проведение фундаментальных и прикладных исследований в области естественных и гуманитарных наук, разработка актуальных проблем развития высшего образования, вовлечение обучающихся и аспирантов в научно-исследовательскую и инновационную деятельность университета, активизация научно-изобретательской деятельности научно-педагогических кадров, пропаганда научных достижений университета во внешней среде и коммерциализация полученных научных достижений и разработок.

Для обеспечения научной деятельности информационными ресурсами используются фонды научной литературы библиотеки БГПУ, научные периодические издания, статистические сборники, обзоры, доклады, издаваемые органами государственной статистики, ведомственная статистическая отчетность, материалы обследований, анализа и другая необходимая и доступная информация в печатном и

электронном виде. В университете используется электронная библиотечная система (ЭБС) «Лань» и «Полпред», в которой представлены монографии, учебники, справочники, научные журналы, диссертации и научные статьи в различных областях знаний.

Базой для проведения исследований по ООП 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Экология и природопользование» служат:

- учебные лаборатории зоологии, ботаники, микробиологии и физиологии растений, генетики и биологических основ сельского хозяйства, физиологии человека и животных, теории и методики обучения биологии;
- учебные лаборатории аналитической химии, физической химии, химической технологии, экологической биохимии и биотехнологии, физических методов исследования;
- учебная лаборатории геоинформационных технологий;
- гербарная.

Лаборатории оснащены компьютерами, мультимедийными устройствами, световыми монокулярными и бинокулярными микроскопами, цифровыми фотокамерами-окулярами для микроскопов, препараторским оборудованием, современным лабораторным химико-аналитическим оборудованием, лабораторной посудой и реактивами. Зоологический музей экспонирует коллекцию беспозвоночных и позвоночных животных, включающую более 3000 экспонатов; гербарий содержит более 10000 листов; кабинет-музей геологии экспонирует коллекцию горных пород и минералов, полезных ископаемых различных типов, его оборудование включает станки для обработки минералов и горных пород (режущий и шлифовальный), шкалу Мооса, молотки геологические, компасы горные, определитель минералов и горных пород (стенд электрический) и др. Агробиостанция имеет парк сельскохозяйственной техники, земельный фонд, парники, теплицы, полевое оборудование, удобрения и химикаты.

Студенты обеспечены доступом к современной научной периодике, имеют возможность консультаций со специалистами ведущих учреждений науки и высшего образования в соответствии с направлением и профилем подготовки: ЗИН РАН (Санкт-Петербург), ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск), ДВФУ (Владивосток), ТИНРО ДВО РАН (Хабаровск), ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (Владивосток), БСИ ДВО РАН (Владивосток, Благовещенск), ИГиП ДВО РАН (Благовещенск), ВНИИ сои (Благовещенск) и др. Заключены договоры о сотрудничестве, в том числе по научно-исследовательской работе студентов, с Управлением по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области, ФГБУ ГПЗ «Норский», ФГБУ ГПЗ «Зейский», ИГиП ДВО РАН, Муравьевским парком рационального природопользования и др. Научное руководство осуществляют квалифицированные педагоги в должности не ниже старшего преподавателя, имеющие учченую степень и ведущие самостоятельную научную работу в соответствии с направлением и профилем подготовки студентов.