

ИНФОРМАЦИЯ О БАЗЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль «Технология программирования»

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 выполняли проректор по научной работе, Центр организации научно-исследовательской и инновационной деятельности, отдел аспирантуры.

Для выполнения научных исследований университет предоставляет 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) с целью ознакомления с результатами последних исследований и развития коммуникаций в научном сообществе.

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

- агробиостанция;
- межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций;
- педагогический технопарк «Кванториум» им. С.В. Ланкина;
- детский научно-образовательный центр;
- музейный комплекс;
- научно-педагогическая лаборатория;
- эколого-химическая лаборатория;
- Центр открытого образования на русском языке;
- Центр развития спорта и ГТО;
- научно-образовательный центр востоковедения;
- научно-образовательное пространство «Дальний Восток во второй мировой войне: без срока давности»;
- психологическая служба.

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, электронные библиотечные системы (ЭБС) «Юрайт» «Рукопт», E-library, в которых представлены монографии, учебники, справочники, научные журналы, диссертации и научные статьи в различных областях знаний.

Базой для проведения исследований по ООП 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем служат межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, детский научно-образовательный центр, ООО «Интеллектуальные системы», ООО «Стожары», Главное управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Амурской области, ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования», Министерство цифрового развития и связи Амурской области.