

**Направление и результаты научной (научно-исследовательской) деятельности  
и научно-исследовательская база для ее осуществления  
Кафедра Естествознания и географии  
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование  
Профиль: Природопользование**

№ п/п	Наименование темы. Содержание этапов, выполняемых в планируемом периоде	Руководитель, исполнители (степень, должность)	Код ГРНТИ	Результаты	Научно-исследовательская база
1.	Изучение и сохранение экологического, генетического, биологического разнообразия флоры и фауны Ленинградской области. Этап. Изучение биологического разнообразия как основы мониторинговых исследований естественных и естественно-антропогенных экосистем	Руководитель: Смирнова В.С. д-р с.-х. наук, проф. Исполнители: Воропаева Е.В. канд. с.-х. наук, доц.; Лебедева М.Ю. канд. биол. наук, доц.; Сотник В.Г. канд. пед. наук, доц.; Ильин Ф.Е. д-р биол. наук, проф.	34.35.25	<p><b>Основные результаты работ по теме исследования:</b></p> <p>1. Проведено изучение видового состава зеленых насаждений населенных пунктов Ленинградской области (Гатчина, Выборг и др.).</p> <p>2. Выполнено исследование состояния и видового разнообразия флоры в Баболовском парке (г. Пушкин);</p> <p>3. Разработан видовой состав зеленых насаждений для создания садов непрерывного цветения, обустройства и оформления вертикального озеленения зданий, беседок, пергол, декоративных водоёмов.</p> <p>4. Выполнена оценка качества воды восточной части Финского залива по гидробиологическим показателям.</p> <p><b>В 2017 г. издано учебное пособие:</b> Лебедева М.Ю. Урбоэкология. Учебное пособие. СПб.: ЛГУ имени А.С. Пушкина, 2017.</p>	НИИ географии, экологии и природопользования ЛГУ им. А. С. Пушкина

				<p><b>Внедрение результатов исследований осуществлялось:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в процессе обучения магистров;</li> <li>- в процессе руководства научной деятельностью студентов.</li> </ul>	
2.	Экологическое равновесие: сохранение среды обитания	<p>Руководитель: Комиссарова Т.С. д-р пед. наук, проф.</p> <p>Исполнители: Силина Н.И. канд.биол. наук, зав. кафедрой; Коршунов М. Ю., канд. пед. наук; Сотник В.Г., канд. пед. наук, доц.; Воропаева Е. В., канд. с.-х. наук, доц.; Лебедева М. Ю., канд. биол. наук, доц.</p>	87.01.11	<p><b>Основные результаты работ по теме исследования:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен анализ состояния водных объектов, расположенных на урбанизированных территориях.</li> <li>2. Разработаны предложения по созданию по созданию флористических коллекций в средних образовательных учреждениях в целях обеспечения учебно-воспитательного и культурологического образования в рамках блока биологических дисциплин.</li> <li>3. Разработана методика применения историко-географических сведений и ГИС-технологий для изучения экологии лесных геосистем (на примере Карелии).</li> <li>4. Исследованы особенности формирования системы озеленения дворцов-колонн старых районов Санкт-Петербурга.</li> </ol> <p><b>По результатам исследований опубликованы работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лебедева М.Ю. Водные объекты урбанизированных территорий: значение и функции. Материалы УШ международной научно-практической конференции 10 ноября 2017 года, СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2017.</li> <li>2. Смирнова В.С., Коряковцева Т.А., Алешина И.В. Флористические коллекции</li> </ol>	НИИ географии, экологии и природопользования ЛГУ им. А. С. Пушкина

средних образовательных учреждений для обеспечения учебно-воспитательного и культурологического образования по блоку биологических дисциплин. Материалы УШ международной научно-практической конференции 10 ноября 2017 года, СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2017.

3. Воропаева Е.В., Вампилова Л.Б. Методика применения историко-географических сведений и ГИС-технологий для изучения экологии лесных геосистем (на примере Карелии). Материалы УШ международной научно-практической конференции 10 ноября 2017 года, СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2017.

4. Худякова А.А., Воропаева Е.В. Особенности формирования системы озеленения дворцов-колодцев старых районов Санкт-Петербурга. Материалы УШ международной научно-практической конференции 10 ноября 2017 года, СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2017.

***Внедрение результатов исследований осуществлялось:***

- в процессе обучения магистров;
- в процессе руководства научной деятельностью студентов.

***Научные мероприятия:***

Организация VIII Международной научно-практической конференции «Экологическое равновесие: сохранение среды обитания» (10 ноября 2018 года).