

Научно-исследовательская деятельность за 2017 год

профессорско-преподавательского состава кафедры географии, биологии и химии, участвующих в подготовке обучающихся по направлению

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (Экология)

1. Направления научно-исследовательской деятельности

1. Сохранение биологического разнообразия и экологический мониторинг
2. Биология и экология растений Липецкой области
3. Комплексные эколого-географические исследования Липецкой области

2. Результаты научно-исследовательской деятельности.

- 2.1. Договор с ОБУК «ЛОКМ» «Научно-исследовательские работы по подготовке схемы размещения ООПТ Липецкой области» (1500,00)
- 2.2. Научно-методическое обеспечение проведения лекционных, практических и семинарских занятий с обучающимися смен естественно-научного профиля (258850,00)
- 2.3. Научно-методические и научно-консультационные услуги для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (докторантуре) (14517,30)
- 2.4. Грант РФФИ «Организация и проведение Международной научной конференции «VI Семеновские чтения» (200000, 00)
- 2.5. Государственный контракт с Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области на выполнение работ по подготовке к изданию Красной книги Липецкой области (594000,00)

2.2. Публикации.

За 2017 год издано 52 публикации объемом 60,59 п.л. Из них: в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus, Web of Science, Google Scholar – 9;

Журналах ВАК- 10; РИНЦ- 37

Публикации в международных реферативных базах данных и системах цитирования, в РИНЦ и журналах перечня ВАК:

Ф.И.О	Вид	Отрасль	Полные выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Издательство/ журнал	№ (том. выпуск)	Год издания	Объем (стр.)	Работа опубликована (да/нет)	Регистрация в библиографической базе (на каждую базу - отдельная строка)
Жидкова Е.Н.	статья	математические и естественные науки	Amosova Alexandra V. Genomic changes in generations of synthetic rapeseed-like allopolyploid grown under selection /Alexandra V. Amosova, Lyudmila V. Zemtsova, Olga Yu. Yurkevich, Elena N. Zhidkova, Tomasz Książczyk, Natalia G. Shostak, Anatolii A.Muravlev, Anna V. Artemyeva, Tatiana E. Samatadze, Svyatoslav A. Zoshchuk and Olga V. Muravenko// Euphytica, 2017. – Vol. 213. – P. 213-217	Euphytica	213	2017	4	да	Google Scholar, Scopus
Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	Экосистемы восточного склона Среднерусской возвышенности // Успехи современного естествознания. № 1 2017, С. 39-44.	Успехи современного естествознания	1	2017	5	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРА РУССКОЙ РАВНИНЫ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ. // Успехи современного естествознания. № 2 2017, С. 53-57.	Успехи современного естествознания	2	2017	5	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar

Аничкина Н.В., Беляева Л.Н., Повх Т.В., Щетинкин А.Г.			РЕКИ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ДОН В ПРЕДЕЛАХ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ //Успехи современного естествознания. . № 4, 2017, М.. 60-66.	Успехи современного естествознания	4	2017	7	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В., Щетинкин А.Г.	статья	математиче ские и естественн ые науки	ИЗУЧЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ // Международный журнал экспериментального образования. №5 (часть 1) за 2017, С.. 80-86	Международный журнал прикладных и фундаментальны х исследований	5(ч.1)	2017	7	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В., Повх Т.В.	статья	математиче ские и естественн ые науки	ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БАССЕЙНА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ВОРОНЕЖ. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 4-2. – С. 387-391.	Международный журнал прикладных и фундаментальны х исследований	4(ч.2)	2017	4	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Anichkina N.V.	статья	математиче ские и естественн ые науки	SELF-ORGANIZATION OF CENTRAL RUSSIAN UPLAND LANDSCAPES WITH ANTHROPOGENIC LOAD IS REDUCING. / European Journal Of Natural History. №2 2017, С.42.	European Journal Of Natural History	2	2017	1	да	РИНЦ
Землянухин А.И.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Землянухин А.И. Материалы о встречах редких видов животных Липецкой области 2014-2016 г.г.//Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально- Черноземного региона. Липецк: ЛГПУ, 2017, с. 7	Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально- Черноземного региона		2017	1	да	РИНЦ

Землянухин А.И.	статья	математические и естественные науки	Землянухин А.И., Жестерева Ю.И. Некоторые итоги многолетнего кольцевания птиц студентами естественно-географического факультета ЛГПУ// Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания, Липецк: ЛГПУ 2016, с. 120-121	Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания		2017	2	да	РИНЦ
Землянухин А.И.	статья	математические и естественные науки	Землянухин А.И., Пилюгин И.А. Наблюдения за кормовым поведением и изменением численности клинтуха в Липецкой области в 2016 году.//Липецкий орнитологический вестник, М: Научная книга, 2017, с. 9-10	Липецкий орнитологический вестник		2017	2	да	РИНЦ
Карандеев А.Ю.	статья	математические и естественные науки	Карандеев А.Ю., Картирование изменений городских и лесных ландшафтов Липецка на основе историко-географической ГИС// Ландшафтоведение: теория, методы, ландшафтно-экологическое обеспечение природопользования и устойчивого развития [Электронный ресурс] : материалы XII Международной ландшафтной конференции, Тюмень-Тобольск, 22-25 августа 2017 г. : в 3 т. / отв. ред. чл.-кор. РАН К.Н. Дьяконов; 2017. - Т. 1. С. 195-200	Ландшафтоведение: теория, методы, ландшафтно-экологическое обеспечение природопользования и устойчивого развития [Электронный ресурс] : материалы XII Международной ландшафтной конференции		2017	5	да	РИНЦ

Шубина Ю.Э.	статья	математические и естественные науки	Шубина Ю.Э., Казакова М.В. Распространение <i>Iris aphylla</i> L. на Русской равнине / М.В. Казакова, Н.А. Соболев, Т.И. Варлыгина...Ю.Э. Шубина //Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. - Вып. 4: Флористические исследования /под ред. М.В, Казаковой; Ряз. Гос. ун-т им. С.А. Есенина. - Рязань, 2017. - С. 249-298.	Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества		2017	4 9	да	РИНЦ
-------------	--------	-------------------------------------	--	--	--	------	--------	----	------

Учебные пособия:

- Физиологические основы устойчивости растений: учебно-методическое пособие / Составитель Е.Н. Жидкова. – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского. 2017. – 49 с.
- Андреева Г.Ю., Копаева Н.А. Задачи по общей химии: Учебное пособие для иностранных студентов подготовительных отделений. - Изд-е 2-е, доп. и перераб. - Липецк: ФГБОУ ВО "ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского", 2017.-102 с.
- Копаева Н.А., Андреева Г.Ю.// Геохимия окружающей среды. учебно-методическое пособие. Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017, 60 с.

2.3. Научные мероприятия

- Международная научная конференция, посвященная 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского «VI Семеновские чтения» (Липецк)
- Научная конференция молодых ученых «Школа молодых ученых по проблемам естественных наук» 4 октября 2017 (Липецк)
- I Международный экологический форум в Крыму «Крым – эколого-экономический регион. Пространство ноосферного развития» (г. Севастополь)
- Ландшафтоведение: теория, методы, ландшафтно-экологическое обеспечение природопользования и устойчивого развития (Тюмень)
- Видеомост с Алтайским государственным природным заповедником в рамках просветительского проекта Централизованной библиотечной системы г. Липецка «Будем жить ЭкоЛогично» (г. Липецк)
- Региональная научная конференция "Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально-Черноземного региона" (Липецк)
- Региональная научно-практическая конференция «Роль регионального компонента образования в сохранении народных традиций» 25–26 мая 2017 года. (г. Липецк)
- Научно-практическая конференция для школьников "Вода и её охрана на Земле" (г. Липецк)
- Выставка "Мир заповедной природы" (г. Липецк)
- III Кавказский экологический форум «Экология, здоровье, и образование в XXI веке. Глобальная интеграция современных исследований и технологий» (г. Грозный)

2.4. Научно-исследовательская база.

Материально-техническое обеспечение учебно-научных и научных лабораторий кафедры географии, биологии и химии

Номер аудитории	Название аудитории	Оборудование
14	Учебная аудитория по геологии	1.Интерактивный комплекс Epson/Digis/Lumien; 2.Доска магнитная маркерная; 3.Коллекция горных пород и минералов; 4.Лодка Иволга; 5.Палатка Banff; 6.Палатка Rinon – 5шт; 7.Палатка Ottawa-g-2

		8.Фонарь кемпинговый; 9.Фонарь «Облик»; 10.Газовая плита «Гефест-ПНС2-700»
14 а	Учебная аудитория по общему землеведению	1.Доска интерактивная Hitachi Star Board FX-77; 2.Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T; 3.Мультимедийный проектор Hitachi CP X1; 4.Физическая карта мира.
208	Учебно-научная лаборатория «Открытые ГИС и данные в образовании и географических исследованиях»	1.Ноутбук Toshiba satellite L650-17R-RU; 2.Ноутбук Asus-Celeron; 3.Принтер лазерный HP LaserJet P1102 4.Навигатор Pocket – 2шт; 5.Навигатор GPS/ГЛОНАСС Garmin t-Trex 30 2.2»/ TFT/176*220/ microSD Водонепроницаемый
210	Учебно-научная лаборатория географии и экологии Липецкой области имени П.П. Семенова-Тян-Шанского	Лаборатория для проведения количественного химического анализа атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны. В состав комплекта входит: 1.Возрастной бур Haglog; 2.Барометр 3.Ноутбук HP ProBook 430G; 4.Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T; 5.Телевизор SamsungUE65JU7000; 6.Аспиратор ПУ-3Э 7.Газоанализатор Палладий-3М; 8.Газоанализатор Автотест 9.Термигидрометр Testo-645; 10. Интерактивный компьютерный стол SKY 11.Весы аналитические HR-120;
307	Учебно-научная лаборатория физиологии растений и микробиологии	1.Весы аналитические электронные, 2.облучатель бактерицидный
307а	Учебная лаборатория сельскохозяйственной экологии	1. Проектор GP3 DLP 300Lm WXGA
308	Учебная лаборатория по методике биологии	1. Торс человека разборный 65 см. 2.Комплект моделей строения мозга позвоночных 3. Модель косточки слуховые. 4. Модель почка в разрезе 5. Модель сердце малое 6. Модель стебель растения 7. Модель строения корня 8. Модель структура ДНК разборная 9. Набор скелетов (кролик, голубь, лягушка)

309	Научная лаборатория экологического мониторинга и сохранения биологического разнообразия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принтер Canon 2. Сканер Epson PI/Au 3. Ноутбук 4. Палатка TRAMP 4 5. Палатка Вейл – 3 (Vail3) 6. Палатка РЕАК 4 7. Палатка 8. Палатка 9. Палатка Шерпа – 4 10. Прибор ночного видения. 11. Дрель 12. Метеостанция 13. Цифровая видеокамера Canon LEGRIA HF S200(SDHC Fuil HD ½ 6» 8,59Мрх) 14. Бинокль БПЦ – 2 12*45 15. Бинокль БПЦ – 2 12*45 /РУБИН/ 16. Дозиметр 17. Спальный мешок НОВО (6 шт.) 18. Термометр цифровой. 19. Фонарь Miriwave 20. моторная лодка ПВХ
311	Учебная лаборатория зоологии позвоночных животных	1. Проектор INFOCUS INI126
312	Учебная лаборатория зоологии беспозвоночных животных	
314	Учебная лаборатория систематики растений, фитоценологии и биогеографии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Микроскопы МБС-10, 2. автомобильные навигаторы GPS Garmin e Trex 10. Глонасс Rus
316	Препараторская	
318	Учебная лаборатория анатомии и морфологии растений	1. Микроскопы МБС-10
400a	Научная лаборатория	1. Системный блок 945 GCM7*F/Core2DUO-E6705/2*D512/YDD 250гб
401	Лаборатория физической и коллоидной химии	<ol style="list-style-type: none"> 1. ИБП – Ваcr –UPS 500 VA 2. Фотоколориметр ФЭК – 60 3. Штатив универсальный физический 4. Датчик PH 5. Н-р арометров (4 шт) 6. Испаритель ППЭ – 1 одноканальный 7. Полярограф универс. ПУ-1 8. Столик подъемный 9. Набор химической посуда 10. Набор химических реактивов 11. Химическая лаборатория (мебель)
402	Лаборатория аналитической химии и физико-химических методов анализа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Весы A&D HR – 250 AZ 2. Фотометр КФК – 3-01- «ЗОМЗ» фтотэлектрический 3. Рефлектометр ИРФ – 454 Б2М с подсветкой 4. Поляриметр «СМ-3»

		<ul style="list-style-type: none"> 5. Спектрофотометр СФ-56 6. Ионметр Эксперт – 001-1,01 7. Кондуктометр КП-150 МИ 8. Центрифуга СМ-12 9. Печь ПМ-12 М2 муфельная 10. Анион-4100 11. Шкаф сушильный ШС-10-01 СП-1 12. Мешалка магнитная ES-6120 с подогревом 13. Эксперт -006 универсальный 14. БВ-1 блок вытяжной встраиваемый 15. Весы РА 214 С до 200г. точность 0,0001г. 16. Штатив универсальный физический 17. Н-р арометров (4 шт) 18. Набор химической посуда 19. Набор химических реактивов 20. Шкафы лабораторные для посуды и химических реактивов 21. Столы лабораторные 22. Стационарная вытяжка
403	Лаборатория органической химии	<ul style="list-style-type: none"> 1. Газохром 3101 2. Колбонагреватель 3. Штатив универсальный физический 4. Столик подъемный 5. Н-р арометров (4 шт) 6. Набор химической посуда 7. Химическая лаборатория (мебель)
404	Лаборатория общей и неорганической химии	<ul style="list-style-type: none"> 1. Штатив универсальный физический 2. Прибор для электролиза солей 3. Коллекция минералы и горные породы (48 видов) 4. Столик подъемный 5. Хромат. Газохром 6.. Н-р арометров (4 шт) 7. Набор химической посуда 8. Набор химических реактивов 9. Шкафы лабораторные для посуды и химических реактивов 10. Столы лабораторные 11. Стационарная вытяжка
405	Кабинет химических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> 1. Таблица Менделеева 2. Интерактивный комплекс Epson/Digis/Lumien
408	Лаборатория методики преподавания химии	<ul style="list-style-type: none"> 1. Штатив универсальный физический 2. Набор химических реактивов 3. Набор химической посуда 4. Шкафы лабораторные для посуды и химических реактивов 5. Столы лабораторные 6. Стационарная вытяжка
25	Лаборатория спектрального анализа	<ul style="list-style-type: none"> 1. Генератор водорода СГС- 2 2. Фотометр (2 шт.)

		3. Хроматограф (2 шт.) 4. Спектрофотометр СФ – 16 5. Спектрофотометр СФ – 46 6. Весы ВЛТЭ – 500 7. Спектрофотометр ИКС – 29 8. Спектрофотометр – 22В 9. Ионometr 10. Н-р арометров (3 шт) 11. Набор химической посуда 12. Набор химических реактивов
--	--	---

Программное обеспечение

gvSIG Desktop лицензия на свободное программное обеспечение GNU / GPL

Quantum GIS лицензия на свободное программное обеспечение GNU / GPL

1. Kaspersky Gate Antivirus для Traffic Inspector

Электронная 15862496

2. Windows Professional 7 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition

60478834 08.06.2012 46260316 14.12.2009

3. Microsoft Office 2007 Russian и выше

41921223 21.03.2007

4. Office Professional Plus 2010 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition

60478834 Счет №Тг028382 от 30 мая 2012

Ресурсы электронной библиотеки

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)

ЭБС АКАДЕМИЯ www.academia-moscow.ru

ДОГОВОР № 5ЕД-0515 -с 02 июня 2015 года до 01 июня 2018 года (срок действия договора)

ДОГОВОР № 9ЕД-1015 - с 02 ноября 2015 года до 01 ноября 2018 года (срок действия договора)