

Научно-исследовательская деятельность профессорско-преподавательского состава кафедры географии, биологии и химии за 2017-2018 учебный год, участвующих в подготовке обучающихся по направлению

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (Экология и природопользование)

1. Направления научно-исследовательской деятельности

1. Комплексные географические исследования территории Липецкой области
2. Открытые ГИС и данные в образовании и географических исследованиях
3. Развитие естественнонаучного образования
4. Сохранение и популяризация научного, культурно-исторического и природного наследия, связанного с именем П.П. Семенова-Тян-Шанского
5. Теоретические и прикладные аспекты развития современного ландшафтного дизайна
6. Экологический мониторинг и сохранение биологического разнообразия.
7. Биология и экология растений

2. Результаты научно-исследовательской деятельности.

2.1. Научно-методическое обеспечение проведения лекционных, практических и семинарских занятий с обучающимися смен естественно-научного профиля (258850,00)

2.2. 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) (15000,00)

2.3. Государственный контракт с Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области на выполнение работ по подготовке к изданию Красной книги Липецкой области (594000,00)

2.4. Грант Русского географического общества «Комплексная экспедиция «Мураевенская волость» на территорию проектируемого музея-заповедника «Родина П.П. Семенова-Тян-Шанского». (622500, 00)

2.2. Публикации.

За 2017-2018 учебный год издано 47 публикации объемом 137,95 п.л. Из них: в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus, Web of Science, Google Scholar – 6;
Журналах ВАК- 8; РИНЦ- 33;

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)
А.В. Бородина, Е.Н. Жидкова	статья	математиче ские и естественн ые науки	Бородина А.В. Сохранение биоразнообразия растений и реконструкция старых усадеб / А.В. Бородина, Е.Н. Жидкова // Наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: Международная научн. конферен. – Липецк: ЛГПУ, 2017. – С. 166-168	ЛГПУ		2017	0,18	да	РИНЦ
Аничкина Н.В.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Anichkina N.V. Self-organization of Central Russian upland landscapes with anthropogenic load is reducing. / European Journal Of Natural History. №2 2017, стр.42.	European Journal Of Natural History	2	2017	0,1	да	РИНЦ, Google Scholar
Жидкова Е.Н.	статья	сельское хозяйство и сельскохоз яйственные 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		2017	0,25	да	Scopus

Мельников М.В.	статья	математические и естественные науки	Robert T. Barrett, Hallvard Strøm & Mikhail Melnikov. On the polar edge: the status of the northern gannet (<i>Morus bassanus</i>) in the Barents Sea in 2015-16. POLAR RESEARCH, 2017 . VOL. 00, 1390384	POLAR RESEARCH	0	2017	0,5	да	Scopus, Google Scholar
Андреева Г.Ю., Голубева О.В., Копаева Н.А.	статья	образование и педагогические науки	Андреева Г.Ю., Голубева О.В., Копаева Н.А., Организация самостоятельной работы иностранных студентов подготовительного отделения в рамках изучения дисциплин естественно-математического цикла // Известия Волгоградского педагогического университета № 6 (119) . Волгоград: Издательство ВГСПУ «Перемена» - 2017, с. 51-56	Известия Волгоградского педагогического университета	6	2017	0,25	да	РИНЦ
Аникеева А.А., Аксенова И.В.	статья	математические и естественные науки	Аникеева А.А., Аксенова И.В. О растворах полимеров// Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики» Челябинск, ЮУрГГПУ, 2017, с.	ЮУрГГПУ		2017	0,3	да	РИНЦ
Аничкина Н.В., Халяпина О.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н. В., Халяпина О.В. Изучение гидрологической сети Чаплыгинского района в школьном курсе географии. / «VI Семёновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука» (Материалы международной научно-практической конференции). - Липецк, ЛГПУ, 2017. - стр. 281-284	ЛГПУ		2017	0,1	да	РИНЦ

Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В. Модернизация очистных сооружений промышленных городов как природоохранное мероприятие //Материалы III Кавказского экологического форума «Экология, здоровье, и образование в XXI веке. Глобальная интеграция современных исследований и технологий» 12–15 октября 2017 года. Грозный, Издательство ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», 2017. С .95-103.	ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»		2017	0,5	да	РИНЦ
Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В. Трансформация территории центра Русской равнины в пространстве и времени под влиянием антропогенных и природных факторов. / Успехи современного естествознания. № 2, 2017, стр. 53-57.	Успехи современного естествознания	2	2017	0,25	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В. Экологическое состояние Матырского водохранилища и его влияние на вмещающий ландшафт Окско-Донской низменности // Успехи современного естествознания. – 2017. – № 10. – С. 60-64;	Успехи современного естествознания	10	2017	0,25	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В. Эколого-географические характеристики Липецка - города на стыке Окско-Донской низменности и Среднерусской возвышенности. / Материалы I Международного экологического форума в Крыму «Крым – эколого-экономический регион. Пространство ноосферного развития». 2017 с. 345-348.			2017	0,25	да	РИНЦ

Аничкина Н.В., Беляева Л.Н., Повх Т.В., Щетинкин А.Г.	статья	математические и естественные науки	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. – 2017. – № 4. – С. 60-65.	Успехи современного естествознания	4	2017	0,3	да	ВАК, РИНЦ, Google Scholar
Аничкина Н.В., Повх Т.В.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В., Повх Т.В. Ландшафтно-экологические особенности бассейна среднего течения реки Воронеж. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 4-2. – С. 387-391.	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований	4-2	2017	0,5	да	РИНЦ
Аничкина Н.В., Щетинкин А.Г.	статья	математические и естественные науки	Аничкина Н.В., Щетинкин А.Г. Изучение водных ресурсов Липецкой области в школьном курсе географии // Международный журнал экспериментального образования. - № 5(часть 1) 2017, стр. 5-10.	Международный журнал экспериментального образования	5	2017	0,3	да	РИНЦ
Анохина В.А., Тагинцева А.А., Андреева г.Ю., Копаева Н.А.	статья	математические и естественные науки	Анохина В.А., Тагинцева А.А., Андреева г.Ю., Копаева Н.А. Из практики работы химического кружка «Реактивчики» в высшей школе//Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, 2017. с.54-56			2017	0,2	да	РИНЦ
Беляева Л.Н., Зубкова В.Л., Чернышева В.А.	статья	гуманитарные науки	Беляева Л.Н., Зубкова В.Л., Чернышева В.А. Новые формы внеурочной деятельности в условиях современной школы // География в школе. 2017. № 1. С. 58-62.	География в школе		2017	0,3	да	ВАК, РИНЦ
Беляева Л.Н., Зубкова В.Л., Чернышева В.А.	статья	математические и естественные науки	Беляева Л.Н., Зубкова В.Л., Чернышева В.А. Сценарий географо-экологического квеста «Мой край» // География в школе. 2017. № 1. С. 17.	География в школе		2017	0,06	да	ВАК, РИНЦ

Беляева Л.Н., Левина А.В.	статья	математические и естественные науки	Беляева Л.Н., Левина А.В. Оптимизация ландшафтов территории усадьбы «Скорняково-Архангельское»// IVСеменовские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского.2017.С.69-71.			2017	0,1	да	РИНЦ
Беляева Л.Н., Седых В.А.	статья	математические и естественные науки	Беляева Л.Н., Седых В.А. Региональный мониторинг оценки качества образовательных достижений школьников по географии в Липецкой области// IVСеменовские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского.2017.С.316-320.			2017	0,3	да	РИНЦ
Землянухин А.И.	статья	математические и естественные 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	0,05	да	РИНЦ

Землянухин А.И., Пилюгин И.А	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	0,1	да	РИНЦ
Земцов Г.Л., Карандеев А.Ю., Фабрициус Е.С.	статья	математические и естественные науки	Земцов Г.Л., Карандеев А.Ю., Фабрициус Е.С. Подготовка планов раскопов на образовательно - научных археологических изысканиях // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Наука и образование: проблемы и пути их решения». Липецкая региональная общественная организация общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов». – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С. 65-67.			2017	0,3	да	РИНЦ
Зубкова В.Л., Беляева Л.Н., Шибина В.В.	статья	математические и естественные науки	Зубкова В.Л., Беляева Л.Н., Шибина В.В. География гидронимов Тамбовской области // VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука Материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. 2017. С. 33-37.			2017	0,3	да	РИНЦ

М.В. Казакова, Н.А. Соболев, Т.И. Варлыгина, Ю.Э. Шубина	статья	математические и естественные науки	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	4	2017	3	да	РИНЦ
Карандеев А.Ю.	статья	математические и естественные науки	Карандеев А.Ю. Открытая ГИС GVSIG в образовании // VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (19–20 мая 2017 г., Липецк). – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С. 98-100			2017	0,5	да	РИНЦ
Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А.	статья	математические и естественные науки	Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А. Организация раздельного сбора мусора в университете // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Наука и образование: проблемы и пути их решения». Липецкая региональная общественная организация общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов». – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С. 67-69.			2017	0,3	да	РИНЦ

Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А. Раздельный сбор и переработка мусора в Липецкой области // VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (19–20 мая 2017 г., Липецк). – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С. 62-65			2017	0,5	да	РИНЦ
Карандеев А.Ю.	статья	математиче ские и естественн ые науки	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 ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Тюменский государственный университет ; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова ; Русское географическое общество. -Тюмень : Издательство Тюменского государственного университета, 2017. - Т. 1. С. 195-200			2017	0,6	да	РИНЦ

Климов С.Д., Карандеев А.Ю., Беяева Л.Н.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Климов С.Д., Карандеев А.Ю., Беяева Л.Н. Перспективы использования туристско-рекреационных ресурсов, связанных с именем П.П. Семенова-Тян-Шанского, на территории Липецкой (Чаплыгинский район) и Рязанской (Милославский район) областей // VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (19–20 мая 2017 г., Липецк). – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С. 123-125			2017	0,5	да	РИНЦ
М.В.Мельнико в, А.В.Осадчий	статья	математиче ские и естественн ые науки	М.В.Мельников, А.В.Осадчий. Гнездование болотной совы <i>Asio flammeus</i> в окрестностях села Доброе (Липецкая область) // Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1498: 3854-3855	Русский орнитологический журнал	2 6	2017	0,1	да	РИНЦ

Никонова Г.Н., Бредихина О.М.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Никонова Г.Н., Бредихина О.М. К вопросу применения гумата натрия при выращивании кукурузы на силос//VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (19–20 мая 2017 г., Липецк). – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. с. 226-227.		2017	0,1	да	РИНЦ
Проявка С.В., Шубина Ю.Э., Савинецкая Л.Е., Шекарова О.Н.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Проявка С.В., Шубина Ю.Э., Савинецкая Л.Е., Шекарова О.Н. Морфологическая характеристика крапчатого суслика <i>Spermophilus suslicus</i> центральной части Европейской России //Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2017. № 2 (18). С. 3-10.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки	2017	0,4	да	РИНЦ
Пуговкина Ю.С., Шубина Ю.Э.	статья	математиче ские и естественн ые науки	Пуговкина Ю.С., Шубина Ю.Э. Фауна и население птиц Парка Победы г. Липецка в зимний период //VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. 2017. С. 193-196.		2017	0,1	да	РИНЦ

Сигарев С.В., Шубина Ю.Э., Булхов А.В.	статья	математические и естественные науки	Сигарев С.В., Шубина Ю.Э., Булхов А.В. Материалы по фауне и населению птиц дубрав Липецкой области //VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. 2017. С. 205-209.			2017	0,25	да	РИНЦ
Титова В. В., Бредихина О. М., Воропаева Н.Л., Никонова Г.Н., Карпачев В. В.	статья	математические и естественные науки	Титова В. В., Бредихина О. М., Воропаева Н.Л., Никонова Г.Н., Карпачев В. В. Экологическая безопасность сельского хозяйства при производстве растениеводческой продукции /Сборник научных трудов: «Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии»: материалы II Международной научно- практической конференции с научной школой для молодежи – Тверь: ТвГТУ; Издатель А.Н.Кондратьев, 2016. –с. 330-334	ТвГТУ		2017	0,25	да	РИНЦ

<p>Титова В.В., Карташова О. С., Богданова Е.А., Никонова Г.Н., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В., Горшков В.В.</p>	<p>статья</p>	<p>математиче ские и естественн ые науки</p>	<p>Титова В.В., Карташова О. С., Богданова Е.А., Никонова Г.Н., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В., Горшков В.В. Экологически безопасная технология для сохранения биоразнообразия//VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука: материалы Международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (19–20 мая 2017 г., Липецк). – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. С.210-212.</p>			<p>2017</p>	<p>0,1</p>	<p>да</p>	<p>РИНЦ</p>
	<p>статья</p>	<p>математиче ские и естественн ые науки</p>	<p>Емельянова Е.О., Тушева Г.Г. Обобщение знаний при изучении неорганической химии в условиях организационно-методического обеспечения познавательной деятельности // Успехи современной науки и образования №10, 2017</p>			<p>2017</p>	<p>0,75</p>	<p>да</p>	

Учебные пособия:

1. Физиологические основы устойчивости растений: учебно-методическое пособие / Составитель Е.Н. Жидкова. – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского. 2017. – 49 с.
2. 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.
3. Копаева Н.А., Андреева Г.Ю.// Геохимия окружающей среды. учебно-методическое пособие. Липецк: ОРПД ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017, 60 с.
4. Емельянова Е.О. Основные понятия и законы химии// ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017

2.3. ОИС, РИД (перечень), лицензионные договоры.

1. Полезная модель «Комбинированное почвообрабатывающее орудие» (Авторы: Никонов М.В., Никонова Г.Н., Стаханов Д.В.). Патент № 167519 от 10 января 2017г.
2. Лицензионный договор с ОБУК «Центр событийного туризма Липецкой области» на разработку туристического маршрута «По Семеновским местам» (20000,00)

2.4. Научные мероприятия

- VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Международная научная конференция, посвященная 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского (Липецк)
- Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики (Челябинск)
- 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)
- Выездное заседание Комиссии Русского географического общества по развитию туризма (Центр «Этномир» (Калужская область))
- Всероссийская научно-практическая конференция «Липецкий опыт» и педагогика XXI века, посвященная 100-летию со дня рождения К.А. Москаленко (г. Липецк)
- Межрегиональная конференция «Современные проблемы биологии, химии и методики их преподавания» (г. Липецк)
- Региональная научная конференция «Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально-Черноземного региона» (Липецк)
- Научно-практическая конференция для школьников «Вода и её охрана на Земле» (г. Липецк)
- Мир заповедной природы (г. Липецк)
- III Кавказский экологический форум «Экология, здоровье, и образование в XXI веке. Глобальная интеграция современных исследований и технологий» (г. Грозный)

2.5. Научно-исследовательская база. Лабораторное и научно-исследовательское оборудование. Программное обеспечение. Ресурсы библиотеки ЛГПУ.

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;
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	1. Коллекции беспозвоночных
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
400а	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 – Вастр –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 посуды 12. Набор химических реактивов
--	--	---

Снаряжение для полевых исследований:

1. Лодка Иволга;
2. Палатка Banff;
3. Палатка Rino – 5шт;
4. Палатка Ottawa-2
5. Фонарь кемпинговый;
6. Фонарь «Облик»;
7. Газовая плита «Гефест-ПНС2-700»
8. Палатка Outventure (трехместная) - 2;
9. Палатка Outventure (четырёхместная) -4;
10. Палатка Outventure (двухрехместная) - 2;
11. Кухня мобильная – 1;
12. Кресла кемпинговые – 15;
13. Горелка газовая походная – 1;
14. Плита газовая походная – 1;
15. Стол кемпинговый – 3;
16. Рюкзак походный – 5;
17. Спальные мешки – 20;
18. Коврики туристические – 20.

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)

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