

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации

1. Направления научно-исследовательской деятельности:

1. Научно-исследовательские работы в рамках компьютерно-технической судебной экспертизы.
2. Научно-методическое сопровождение дополнительных образовательных программ (кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации).
3. "Научно-методическое обоснование механизма реализации дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ дошкольного образования".
4. Научно-исследовательская работа по плану кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации 2017.
5. Научно-исследовательская работа по плану кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации 2018.
6. Научно-методическое сопровождение работы с одаренными детьми в ЦПОД "Стратегия".
7. Научно-методическое сопровождение дополнительных образовательных программ по профилю работы кафедры.
8. Экспертиза работ регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников.

2. Результаты научно-исследовательской деятельности.

2.1. Госзадания. Гранты. Хоздоговорные темы.

№	Тема	Руководитель	Партнер	Вид
1.	Научно-исследовательские работы в рамках компьютерно-технической судебной экспертизы.	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	Следственное управление Следственного комитета РФ по Липецкой области	Договор (контракт)
2.	Научно-методическое сопровождение дополнительных образовательных программ (кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации).	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	-	Договор (контракт)
3.	"Научно-методическое обоснование механизма реализации дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ дошкольного образования".	Федина Нина Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент.	Министерство образования и науки РФ	Госзадание
4.	Научно-исследовательская работа по плану кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации 2017.	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	-	План кафедры по НИР
5.	Научно-исследовательская работа по плану кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации 2017.	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	-	План кафедры по НИР

	информации 2018.			
6.	Научно-методическое сопровождение работы с одаренными детьми в ЦПОД "Стратегия"4.	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	ГБОУ "Центр поддержки одаренных детей "Стратегия"	Договор (контракт)
7.	Научно-методическое сопровождение дополнительных образовательных программ по профилю работы кафедры.	Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент.	Физические лица	Договор (контракт)
8.	Экспертиза работ регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников	Бурмыкина Ирина Викторовна, доктор социологических наук, профессор	ГБОУ "Центр поддержки одаренных детей"	Договор (контракт)

2.2. Публикации.

Общий цифровой показатель публикаций составляет 158,366 п.л.

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
1.	Gazin A.I. The Evaluation of Integral Statistical Criteria used for Noise Elimination of Quantization during Statistical Processing of Biometric Data on Small Selection/ A.I.Gazin, A.I.Ivanov, S.E.Vyatchanin, K.A.Perfilov// INFORMATION: An International Interdisciplinary Journal. - Vol. 20. - №7(A). - 2017. - P.4631-4638.	0,5
2.	Информационная образовательная среда образовательной организации как ресурс совершенствования технологий реализации ФГОС / Ред. М.А. Крутиков, К.А.	11,25
3.	Никулова, Г.А. Физика. Практическое руководство для подготовки к ЕГЭ/ Г.А.Никулова, А.Н.Москалев. - М.: Экзамен, 2017. - 559 с.	35
4.	Никулова, Г.А. Физика. Сборник заданий для подготовки к ЕГЭ/ Г.А.Никулова, А.Н.Москалев. - М.: Экзамен, 2017. - 352 с.	22
5.	Крутиков М.А. Теоретические аспекты подготовки будущего учителя информатики к здоровьесберегающей деятельности // Успехи современной науки и образования. – 2017. – Т. 1. – № 2. – С. 36-38.	0,19
6.	Образовательные возможности новомедийных визуальных коммуникаций / М.А. Крутиков, А.В. Ласточкин. – Материалы Всероссийской конференции «Управление образованием в период изменения». – http://direktoria.org/konferencia	0,375
7.	Подготовка учителей к использованию новомедийных визуальных коммуникаций в системе повышения квалификации института развития образования липецкой области / К.А. Ротобыльский, А.В. Ласточкин, М.А. Крутиков // Школа молодых учёных по проблемам гуманитарных наук. – Сборник материалов областного профильного семинара. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2017. – С. 256-261	0,375

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
8.	Fedina N. V. et al. Study of Educators' and Parents' Readiness to Implement Distance Learning Technologies in Preschool Education in Russia //Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education. – 2017. – Т. 13. – №. 12. – С. 8415-8428.	0,9
9.	Fedina N. V. et al. Use of Distance Learning Technologies in the Course of Implementing Educational Programs in Preschool Education //Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education. – 2017. – Т. 13. – №. 11. – С. 7561-7571.	0,688
10.	Filippov V.V.Modelling magnetoresistance effect in limited anisotropic semiconductors/V.V. Filippov, S.V.Mitsuk//Chinese Physics Letters. - Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2017. - Vol.34. - №7. - L.077201-(01-03).	0,5
11.	Gazin A.I. Conditions of obtaining the discrete kurtosis spectrum of statistical distributions of biometric data for small samples [текст] /Volchikhin V.I., Ivanov A.I., Gazin A.I., Bannih A.G. // Journal of Computational and Engineering Mathematics. vol. 4, no. 4 – 2017. – p. 53-63.	0,69
12.	Gazin A.I. Simplification of Statistical Description of Quantum Entanglement of Multidimensional Biometric Data Using Simmetrization of Paired Correlation Matrices [текст] /Ivanov	0,69
13.	Алтухова, С.О. Интеграция вуза и школы как условие по усилению практико-ориентированной части подготовки будущего учителя-предметника//Проблемы современного образования, 2017	0,5
14.	Боброва Л.Н. Ступени формирования практико-ориентированных ИТ-компетенций будущих учителей: от учебных проектов до реальных достижений/Л.Н. Боброва, А.Н.Москалев, Г.А. Никулова. - М.: Педагогика и просвещение, 2017. – № 3. – С. 66-79.	0,875
15.	Воробьев, Г.А. О некоторых аспектах профессионально-педагогической подготовки будущих учителей математики / Г.А. Воробьев, Т.П. Фомина // Современные исследования в психологии и педагогике: материалы международной научно-практической конференции (8 августа 2017 г. ППО-281, Казань) – Казань: ЦПМ «Академия Бизнеса», 2017. – С. 9-13.	0,3125

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
16.	Воронин И.В. Практика организации обучения детей с использованием дистанционных образовательных технологий / Воронин И.В., Скуднев Д.М. //электронный бизнес : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 15 декабря 2017 г. Нижний	0,75
17.	Воронин И.В. Применение искусственных нейронных сетей для биометрической идентификации личности/И.В.Воронин, В.С.Зияутдинов, Д.М.Скуднев/Современные тенденции развития науки и производства: сборник материалов V Международной научно-практической конференции (28 февраля 2017 года), Том II – Кемерово: ЗапСибНЦ, 2017. – С.107-109.	0,25
18.	Воронин И.В.. Информационное общество и электронное обучение, информационные технологии и Модели внедрения ДОТ в дошкольных образовательных учреждениях (ДОУ) / Воронин И.В., Скуднев Д.М. //электронный бизнес : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 15 декабря 2017 г. Нижний Новгород: НОО «Профессиональная наука», 2017.	0,5
19.	Зияутдинов, В.С. Стеганографическое сокрытие информации с помощью bitmap файлов/В.С.Зияутдинов, И.В.Воронин, Т.А.Золотарева, О.В.Селищев // Актуальные прблемы автоматизации управления на предприятии и в организации.: сборник трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции. - 17 ноября 2017 г. - Орск, 2017. - С.59-63.	0,31
20.	Князев, Н.П. Программный модуль расчета надежности комбинированной информационной системы/ Н.П.Князев, Д.М.Скуднев//Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XXII Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. - Рязань: РГРТА, 2017. - С.155-156.	0,125
21.	Кононова, З.А. Организация контроля и самоконтроля процесса разработки информационных систем с использованием средств платформы 1С: Предприятие 8.2/З.А.Кононова, Г.И. Белозерова//Известия Воронежского государственного педагогического университета. - Воронеж, 2017. - №2(275). - С. 63-67.	0,3
22.	Москалев, А.Н. Компьютерное моделирование в исследовательской деятельности студентов/А.Н. Москалев//Материалы XXVIII Международной конференции «Современные информационные технологии в образовании», 27 июня 2017 г. - ТРОИЦК –МОСКВА, 2017. – С. 491-493.	0,2

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
23.	МОТИВАЦИОННО-ЦЕЛЕВОЙ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ / О. Н. Дитяткина, Г. Н. Пишикина // Инновационные технологии обучения в вузе в контексте Президентской Стратегии "Казахстан -2050": Труды Республиканской научно-методической конференции – Темиртау, 2016. – С 94-97. (опубликована в 2017)	0,25
24.	Н.В. Федина, Практика реализации дистанционных образовательных технологий в дошкольном образовании РФ / Н.В. Федина, И. Бурмыкина, Л. Звезда, О. Пикалова, Д. Скуднєв, И. Воронин //Дошкольное воспитание. - М.: Издательский дом "Воспитание дошкольника", 2017. - №10. - С. 3-14.	0,625
25.	Никулова, Г.А. Выявление стилевых признаков интернет-ресурсов образовательного назначения/Г.А.Никулова, Л.Н.Боброва// Materials of the VI International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 20th–22th, September, 2017. - Odessa, 2017. - С. 52-54.	0,2
26.	Никулова, Г.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОДУЛЯ «WEB-ТЕХНОЛОГИИ» ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ/Г.А.Никулова, Н.Ю. Коршунов. – Materials of the VI International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 20th–22th, September, 2017. - Odessa, 2017. - С. 59-61.	0,19
27.	Мицук С.В. Использование коммерческих программных продуктов в образовательном процессе высшего учебного заведения/ С.В.Мицук, О.В.Селищев//Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы Пятнадцатой открытой Всероссийской конференции (Архангельск, 11-12 мая 2017 г.). - Архангельск: АПКИТ, 2017. - С.210-212.	0,25
28.	Никулова Г.А. Разработка и реализация дисциплин поддержки научно-исследовательской и проектной деятельности магистров IT-направлений/Г.А.Никулова, А.Н.Москалев, О.В.Селищев///Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 15 открытой Всеросс.конф. (Архангельск, 11-12 мая 2017), 2017. - С.177-180.	0,25
29.	Никулова, Г.А. Образовательные интернет-ресурсы и стилевые потребности будущих учителей/Г.А. Никулова, Л.Н. Боброва//Материалы XXVIII Международной конференции «Современные информационные технологии в образовании», 27 июня 2017 г. - ТРОИЦК –МОСКВА, 2017. – С. 335-337.	0,2

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
30	Дистанционные технологии дошкольного образования: проблемы и перспективы развития/ Н.В. Федина [и др.]. - Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 236 с. (монография)	14,75
31	Алтухова, С.О. Программирование в среде Delphi: разработка баз данных. Час II/ С.О. Алтухова, З.А. Кононова. - Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с.	3,2
32	Компьютерное моделирование. Экология. Часть I. Практикум / З.А. Кононова, С.О. Алтухова, Г.А. Воробьев. – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 100 с.	6,25
33	Никулова Г.А., Москалев А.Н. ЕГЭ 18. 100 баллов. Физика. Практическое руководство. – М.: «УЧПЕДГИЗ». 2018 (Серия «ЕГЭ. 100 баллов»). – 559 с.	34,9
34	Никулова Г.А., Москалев А.Н. ЕГЭ 2018. Задачник. Физика. Сборник заданий для подготовки к ЕГЭ. – М.: «Экзамен». 2018 (Серия «ЕГЭ. Задачник»). – 352 с.	22
35	Web-программирование: расширяемые языки разметки: Учебно-методическое пособие / Г.А. Никулова. – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 61 с.	3,8
36	E. S. Skakov and V. N. Malysh Parameter meta-optimization of metaheuristics of solving specific NP-hard facility location problem / International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems", 18–20 December 2017, Voronezh, Russian Federation, 2018, V. 973, P. 1-12. (Journal of Physics: Conference Series)	0,75
37	Боброва Л.Н., Никулова Г.А. Использование образовательных интернет- ресурсов по естественнонаучным дисциплинам в школе: взгляд с двух сторон//Проблемы современного образования, 2018. - №2. – С. 99-112.	0,81
38	Боброва, Л.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ И ПЕДАГОГОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБУЧАЮЩИХ РЕСУРСОВ/ Л.Н. Боброва, Г.А. Никулова//Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/members?id=%D0%9A&page=2&per-page=16	0,3
39	Воробьев, Г.А. Из опыта дистанционного консультирования студентов при написании выпускной квалификационной работы Г.А. Воробьев, Т.П. Фомина. // Дистанционное и виртуальное обучение. – № 2, 2018. – С. 77-82.	0,31
40	Воробьев, Г.А. О системе непрерывного повышения уровня профессиональной компетентности учителя математики / Г.А. Воробьев, Т.П. Фомина // Мир Науки, Культуры, Образования. - № 3 (70), 2018.	0

№	Выходные данные (по ГОСТ 7.1.-2003)	Объем (п.л.)
41	Карандашева, М.К. ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТОПРИМЕНЕНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ WEB-РЕСУРСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ/ М.К. Карандашева, Г.А. Никулова//Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/members?id=%D0%9A&page=2&per-page=16	0,3
42	Князев, Н.П. Применение микроконтроллеров в проектной деятельности/ Н.П. Князев, С.Е. Лузянин, С.В. Мицук //Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/members?id=%D0%9A&page=2&per-page=16	0,25
43	Лузянин, С.Е. Компьютерное моделирование при обучении физике/ С.Е. Лузянин, Н.В. Лузянина//Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/uploads/reports/kompyuternoe_modelirovanie_pri_obuchenii_fizike.docx	0,25
44	Москалев, А.Н. Явление детерминированного хаоса в осцилляторе Дуффинга/ А.Н. Москалев//Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/members?id=%D0%9A&page=2&per-page=16	0,25
45	Никулова Г.А. Формат «ПЕЧА-КУЧА» как локомотив формирования мотивации студентов гуманитариев к освоению ИТ-технологий / Преподавание информационных технологий в российской федерации: мат. 16 отпр. Всеросс. Конф. (Москва, 14-15 мая 2018) АПКИТ – 2018. – 417 с. – С. 323-325.	0,2
46	Скуднев, Д.М, Воронин И.В. ИК-технологии: практики, проблемы, перспективы//Актуальные проблемы развития теории и практики дошкольного образования: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции заключительного этапа VII Всероссийского профессионального конкурса "Воспитатель года России" (9 ноября). - М.: НИИ ШКОЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, 2018. - С. 69-73.	0,25
47	Смирнов, М.Ю. Автоматизированное управление климатическими установками/ М.Ю. Смирнов [и др.]//Материалы международной конференции ИТО - 2018. - Москва-Троицк, 2018. - http://ito2018.bytic.ru/members?id=%D0%9C&page=3&per-page=16	0,25
48	Мицук, С.В. Мотивация к изучению информационных технологий при подготовке иностранных студентов / Преподавание информационных технологий в российской федерации: мат. 16 отпр. Всеросс. Конф. (Москва, 14-15 мая 2018) АПКИТ – 2018. – 417 с. – С. 318-319.	0,125

2.3. ОИС, РИД.

№	Наименование	Правообладатель и вид прав	Сведения о государственной регистрации и (или) правовой охране
1.	Крестьянский вопрос в России в конце XVIII - первой половине XIX столетий: Общество и власть	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	Свидетельство о гос. Регистрации №2017621294 от 09.11.17
2.	Книга решений волостного суда	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	Свидетельство о гос. Регистрации №2017610637 от 16.01.2017 г.
3.	Конфигурирование и управление датчиками в распределенной сети сбора информации	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017662904
4.	Списки депортированных российских немцев с территорий бывшей Республики немцев Поволжья, отошедших к Сталинградской области	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	Свидетельство о гос. Регистрации №2017621292
5.	Система сбора и принятия решений для распределенной сети датчиков и исполнительных устройств	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017662906
6.	Волостной суд в России	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	№2016621517 от 11.11.2016

№	Наименование	Правообладатель и вид прав	Сведения о государственной регистрации и (или) правовой охране
7.	Психолого-педагогическое сопровождение профилактики и преодоления девиантного поведения несовершеннолетних	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	Свидетельство о гос. Регистрации № 2017620048 от 13.01.2017
8.	Расчет надежности комбинированной информационной системы	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского полные права	Свидетельство о гос. Регистрации №2017661424 от 12.10.2017 г.
9.	Конфигурирование и управление исполнителями в распределенной сети сбора информации	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о гос. Регистрации №2017662905
10	База данных образовательной программы "Физическая реабилитация на разных этапах онтогенеза" для подготовки магистров по направлению 49.04.02 "Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)"	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о гос. Регистрации № 20118620406 от 05.03.18
11	Дистанционное обучение в дошкольных образовательных учреждениях	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о гос. Регистрации № 2017621230 от 23.01.18
12	База данных экономических агентов потребительского рынка Липецкого муниципального района	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о гос. Регистрации № 2018620358 от 01.03.18
13	Лучшие модели	ЛГПУ имени П.П.	Свидетельство о гос.

№	Наименование	Правообладатель и вид прав	Сведения о государственной регистрации и (или) правовой охране
	дошкольного образования_	Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Регистрации № 2018620030 от 01.03.18
14	СМExpert	ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского исключительные права	Свидетельство о гос. Регистрации № 2017664151 от 18.12.2017

2.4. Научные мероприятия.

1. Современные тенденции развития науки и производства (V Международная научно-практическая конференция) (Кемерово).
2. Всемирный фестиваль молодежи и студентов (Сочи).
3. "Обнаружение заимствований – 2017" (Москва).
4. «ИКТ-компетенции 21 века» 07.12.2017г. 17:00 Международная «Ассоциации Специалистов по сертификации» (Москва).
5. «Управлением образованием в условиях изменений» (Москва).
6. «Совершенствование современных образовательных практик реализации федеральных государственных образовательных стандартов посредством систематизации и повышения эффективности функционирования профессиональных педагогических сообществ» (Липецк).
7. Инновационный учебно-методический комплекс непрерывного информационного образования издательства "БИНOM ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ" в условиях реализации требований ФГОС (Липецк).
8. VI Форум АЗИ Актуальные вопросы информационной безопасности (Москва).
9. Преподавание информационных технологий в Российской Федерации (Архангельск).
10. Актуальные проблемы автоматизации управления на предприятии и в организации (Оренбург).
11. "Школа молодых учёных по проблемам гуманитарных наук" (Елец).
12. "Обучение робототехнике как способ организации проектной деятельности в образовательной организации" (Липецк).
13. On-line опрос по проблемам дистанционного образования (Липецк).
14. Всероссийское тетирование педагогов по предмету "Информатика и ИКТ" (Липецк).

15. Портал Единый урок.рф тестирование на знание основ компьютерной грамотности (Липецк).
16. Всероссийское тестирование "ТоталТест-Июнь-2017" по теме "Использование информационно-коммуникационных технологий в педагогической деятельности" (Липецк).
17. IV- Международный семинар "Актуальные вопросы подготовки кадров в области информационной безопасности" (Москва).
18. "СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ" (Москва-Троицк).
19. Современные тенденции развития науки и производства (Кемерово).
20. XVIII Международный семинар "Физико-математическое моделирование систем" (Воронеж).
21. Всероссийский 1С: Карьера (Липецк).
22. Воспитатель года в России (Рязань-Москва).
23. Профессиональная культура педагога: актуальные проблемы теории и практики (интернет).
24. Инженерная олимпиада школьников центра России (Липецк).
25. XXXII Международная олимпиада по программированию учетно-аналитических задач на платформе "1 С: Предприятие 8" (Москва) 24.03.2018
26. Современные информационные технологии в образовании (ИТО-2018) (Москва-Троицк) 26.06.2018
27. Преподавание информационных технологий в российской федерации: 16 откр. Всеросс. Конф. (Москва, 14-15 мая 2018) АПКИТ (Москва) 14.05.2018 - 15.05.2018
28. Научно-методический семинар "'Электромагнитные колебания в задачах ЕГЭ по физике" (Липецк) 29.03.2018 - 29.03.2018
29. Выездная профильная смена ГООУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия» (математика) (Липецк) 02.03.2018 - 05.03.2018
30. Фестиваль информационных ресурсов "Открытое образование" г. Липецка (март) (Липецк) 12.03.2018 - 15.03.2018
31. Липецкая область 2035 - контуры развития (Цифровая школа) (Липецк) 29.05.2018
32. X командный турнир по математике «Математические бои» среди образовательных учреждений города Липецка (Липецк) 02.03.2018 - 14.03.2018
33. Информационные технологии в современном обществе (Липецк) 04.04.2018
34. Создание и защита объектов интеллектуальной собственности (Липецк) 05.04.2018
35. "Современные научные, учебные и методические пособия в области информационных технологий и робототехники" (Липецк) 06.04.2018
36. Основы графического дизайна (Москва) 04.03.2018

37. Онлайн тестирование по курсу "Новая грамотность" (Екатеринбург) 22.02.2018
38. Adobe XD: основы для дизайнера интерфейсов (Москва) 01.02.2018

3. Научно-исследовательская база.

3.1. Лабораторное и научно-исследовательское оборудование.

Естественнонаучный профиль:

1. Цифровая видеокамера;
2. Многофункциональный генератор-частотомер;
3. Анализатор спектра 9 кГц – 2,2 ГГц;
4. Digital Multiplex Recorder Монитор;
5. Осциллограф 20МГц;
6. Осциллограф цифровой запоминающий двухканальный;
7. Автоматическая телефонная станция;
8. Универсальный анализатор проводных коммуникаций;
9. Защитный комплекс КМ-3;
10. Комплект для поиска скрытых коммуникаций;
11. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.

Технический профиль:

1. Конструктор LEGO (LEGO Mindstorms Education EV3);
2. Конструктор LEGO («Космические проекты» EV3);
3. Конструктор LEGO («Технология и физика»);
4. Набор дополнительных элементов LEGO («Возобновляемые источники энергии»);
5. Пневматика – Набор дополнительных элементов к конструктору «Технология и физика»;
6. Комплект LEGO (Комплект LEGO WeDo 2.0);
7. Конструктор Перворобот (Конструктор Перворобот LEGO WeDo с ресурсным набором);
8. Программируемый робот DARwh-MINI;
9. Набор для создания различных шагающих роботов (Набор для создания различных шагающих роботов Robotis BIOLOID Premium Kit);
10. Набор для сборки программируемого робота гексапода.

3.2. Программное обеспечение:

1. Компас 3d v12.
2. AutoDesk
3. Windows
4. MSOffice
5. Linux
6. Statistika

3.3. Ресурсы библиотеки университета для проведения научных исследований.

Научно-исследовательские проекты проводятся с использованием ресурсов библиотеки вуза. Объем библиотечного фонда составляет свыше 300 тысяч печатных изданий отечественных и зарубежных издательств, более 200 тысяч электронных документов, более 150 наименований периодических изданий. Немалую роль в росте показателей эффективности научно-исследовательской работы играет доступ учёных к полнотекстовым ресурсам. Университет предоставляет бесплатный доступ к электронно-библиотечным системам: «Академия», «Лань», «Университетская библиотека онлайн», а также доступ к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus.

Библиотека предоставляет недостающие документы во временное пользование по МБА и ЭДД. Благодаря этой услуге можно заказать оригиналы печатных изданий, микрофильмы дореволюционных книг, ксерокопии и электронные копии отдельных глав книг, статей из сборников и периодических изданий из фондов других библиотек России.

Справочно-информационный отдел библиотеки предлагает услуги по информационному обеспечению научно-исследовательской деятельности: система избирательного распространения информации (ИРИ). Информирование осуществляется на основе каталогов и картотек библиотеки ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, Национальной библиографической базы данных научного цитирования.

Публикационная активность вуза является важнейшим показателем научной репутации и представлена в международных базах данных Web of Science и Scopus, а также в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Библиотека осуществляет библиометрическое и библиографическое сопровождение научно-исследовательской деятельности университета: размещение изданий в РИНЦ, контроль правильного отображения публикаций в профиле авторов, а также редактируют пристатейную библиографию в статьях, некорректно цитирующих публикации сотрудников вуза, ведет работу по актуализации профиля каждого автора в отечественных и международных базах цитирования, что в результате даёт увеличение показателей по научным достижениям каждого конкретного сотрудника и университета в целом.

Библиотека участвует в продвижении результатов научных исследований университета. Так, полнотекстовый архив научных журналов «Вестник ЛГПУ», «Гуманитарные исследования Центральной России» представлен на площадках научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, «КиберЛенинка», ЭБС «Лань». В

ИС ЭКБСОН выгружены библиографические метаданные трудов преподавателей, которые имеются в фонде библиотеки. Электронные версии учебных пособий, монографий наших преподавателей составляют полнотекстовую вузовскую коллекцию в «Сетевом педагогическом университете» ЭБС «Лань».