



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО»

248023, г. Калуга, ул. Ст. Разина, д. 26
тел. (4842) 57-61-20

e-mail: rectorat@tksu.ru
<http://tksu.ru>

от _____ 2019

на № _____

ВЫПИСКА

из протокола № 01 от 26 сентября 2019 г.
заседания Ученого совета

Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского
(подлинник находится в делах Ученого совета)

СЛУШАЛИ: первого проректора Доможира В.В. об утверждении тематического плана научно-исследовательских (творческих) проектов КГУ им. К.Э. Циолковского на 2019-2020 учебный год

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить тематический план научно-исследовательских (творческих) проектов КГУ им. К.Э. Циолковского на 2019-2020 учебный год

Председатель Ученого совета,
ректор
Ученый секретарь Ученого совета,
доцент

М.А. Казак

Т.В. Константинова

ВЫПИСКА ВЕРНА:

Ученый секретарь Ученого совета,
доцент

Т.В. Константинова
26.09.2019

Принято решением Учёного совета
 КГУ им. К.Э. Циолковского
 от «26» сентября 2019 г.
 Протокол № 11

СОГЛАСОВАНО:
 Директор департамента научных исследований
 и информатизации СВЗ /С.О. Исадченко/
 «26» сентября 2019 г.

Тематический план научно-исследовательских (творческих) проектов КГУ им. К.Э. Циолковского на 2019-2020 учебный год

Раздел и код темы по ГРНТИ	Темы научно-исследовательских (творческих) проектов	Кафедра	Научный руководитель	Характер НИР	Краткая аннотация	Оформление результатов по итогам выполнения темы
16.21.51: Семантика	Вопросы семантики языковых единиц различных дискурсивных практик	Русского языка	Ерёмин А.Н.	Фундаментальные исследования	Описывается семантика единиц языка разных уровней и дискурсов, исследуется, если очевидна, прагматика данных языковых сегментов: слова, словочетания, предложения. Описывается динамика семантических изменений во времени	Написание статей ВАК. Проведение Международной научной конференции «Семантика и прагматика языковых единиц». Написание монографии «Методика в современном русском языке. Теоретические основания и модели реализации»
06.01: Общие вопросы экономических наук	Инвестиционное развитие государства	Таможенного дела	Гомон И.В.	Прикладной	Изучение роли инвестиций в развитии региона. Выявление особенностей инвестиционной деятельности в Калужской области	Написание и публикация статей в журналах перечня ВАК, индексируемых РИНЦ
06.51: Мировое хозяйство. Международные экономические отношения	Анализ и динамика показателей внешнеторговой деятельности РФ	Таможенного дела	Петрушина О.М.	Прикладной	Изучение различных аналитических инструментов при проведении исследований в сфере ВЭД. Анализ показателей деятельности таможенных органов на современном этапе	Написание и публикация статей в журналах перечня ВАК, индексируемых РИНЦ
06.75: Экономические проблемы организации и управления хозяйством страны	Теория и практика управления таможенной деятельностью	Таможенного дела	Дорожкина Т.В. Алексеева Е.В.	Прикладной	Изучение процессов и закономерностей современного менеджмента. Формирование современных механизмов управления в различных отраслях и сферах деятельности	Написание и публикация статей в журналах перечня ВАК, индексируемых РИНЦ

<p>Отрасль знаний: 09 Код типа проекта: 44.35: Гидроэнергетика</p>	<p>Исследование методов и средств снижения передачи вибраций и пульсаций давления от энергетических установок через упругие виброизолирующие развязки трубопроводов с жидкостью путем подавления вибрационных сил и пульсаций среды системами активного гашения</p>	<p>Физики и математики</p>	<p>Кирюхин А.В.</p>	<p>Прикладные исследования</p>	<p>Исследуются методы и средства снижения передачи вибрации и пульсаций давления от энергетических установок через упругие виброизолирующие развязки трубопроводов с жидкостью путем подавления вибрационных сил и пульсаций среды системами активного гашения</p>	<p>Отчет, статьи</p>
<p>Отрасль знаний: 27: Математика Код типа проекта: 27.35.33: Математические модели</p>	<p>Компьютерное моделирование и экспериментальное изучение явлений и процессов, обусловленных воздействием заряженных частиц и электромагнитных полей на конденсированное вещество с целью развития и разработки новых технологий диагностики и повышения эксплуатационных свойств наноматериалов и наноприборов</p>	<p>Физики и математики</p>	<p>Степович М.А.</p>	<p>Фундаментальные исследования</p>	<p>Математическое моделирование и качественный анализ следующих процессов в конденсированных средах: генерации информативных сигналов, возбуждаемых заряженными частицами, прежде всего – килловольтными электронами, и/или электромагнитным излучением, прежде всего – светового диапазона, а также изучение влияния импульсов слабого магнитного поля на различные твердые и жидкие объекты с целью изучения их структуры и свойств, повышения технологических параметров</p>	<p>Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, свидетельства о регистрации программ для ЭВМ</p>
<p>Отрасль знаний: 85: Образование Код типа проекта: 14.25.09: Методика преподавания учебных дисциплин в общеобразовательной школе</p>	<p>Развитие методологической культуры школьников при обучении физики</p>	<p>Физики и математики</p>	<p>Красин М.С.</p>	<p>Прикладные исследования</p>	<p>Исследуются возможности развития методологической культуры личности школьников в процессе обучения физике. Разрабатываются методические рекомендации по системному и систематическому развитию всех компонентов</p>	<p>Монография. Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях</p>

					методологической культуры личности, выделенных с позиций деятельностного, процессного и компетентностного подходов. Разрабатываются системы различных задач, направленных на формирование терминологической грамотности учащихся, рационально-алгоритмического, поисково-эвристического, интуитивно-творческого, оценочно-прогностического, оценочно-критического и коммуникативного компонентов методологической культуры. Обобщаются результаты педагогического эксперимента	
16.41.21: Индоевропейские языки	Германские языки: современные тенденции теоретических и прикладных исследований (в рамках научной школы)	Теории языкознания и немецкого языка	Рудакова Ж.И.	Прикладные исследования	Культурно-исторические аспекты германского языкознания. История развития и становления немецкого письменно-литературного языка. Готский язык в системе германских языков. Диалектное варьирование немецкого национального языка. Жанровые разновидности письменных текстов на германских языках. Национальные варианты немецкого языка. Проблемы морфологии, синтаксиса, семантики и стилистики германских языков в синхронии и	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					диахронии. Структурно-типологические особенности современных германских языков. Германское литературоведение и страноведение	
14.25.09: Методика преподавания учебных дисциплин в общеобразовательной школе 14.35.09: Методика преподавания учебных дисциплин в высшей профессиональной школе	Научно-методические основы систематического обновления содержания и методов обучения химического образования в условиях современной информационной среды	Химии	Волкова С.А.	Прикладные исследования	Методология и методика систематического обновления содержания и методов обучения химического образования в условиях современной информационной среды. Определение направлений оптимизации химического эксперимента в условиях современной информационной среды. Разработка и апробация мультимедийного сопровождения процесса обучения химии. Опыт-но-экспериментальная работа в профильной химической группе 11 класса средней школы №22 г. Калуги	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций, доклады на конференциях
31.19.15: Анализ неорганических веществ	Физико-химические основы рационального природопользования и охраны окружающей среды на базе принципов «зеленой химии»	Химии	Васюков А.Е.	Прикладные исследования	Расширение методологии оценки степени влияния на качество подземных вод техногенных и природных факторов на протяжении годового цикла путем одновременного рассмотрения в статическом и динамическом положении результатов электрохимических определений концентрации нитратов, калия и фторидов, удельной электрической проводимости и коэффициента идентификации минерального со-	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций, доклады на конференциях

					става на примере подземных вод четырех родников территории Калуги	
31.21.15: Анализ неорганических веществ 34.35.51: Антропогенные воздействия на экосистемы	Почвенный путь утилизации осадков сточных вод с иловых площадок очистных сооружений г. Калуги	Химии	Тютюнькова М.В.	Прикладные исследования	Впервые на региональном уровне на основе натуральных исследований в условиях дерново-подзолистых супесчаных почв изучаются: изменение содержания подвижных и валовых форм ТМ, степени их подвижности; масштабы вертикальной миграции ТМ по профилю почвы, а также усовершенствована методика прогнозирования достижения содержания ТМ 0,8 ПДК в агроэкосистеме и представлен расчет суммарной и разовой дозы внесения ОСВ	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций, доклады на конференциях
06.81.30: Основной и оборотный капитал предприятия. Капиталовложения. Финансы	Совершенствование финансово-экономических инструментов и институтов стимулирования предпринимательской деятельности	Экономики	Крутиков В.К.	Фундаментальные исследования	Исследование результатов декларируемой в России политики всемерной поддержки среднего и малого бизнеса. Анализ динамики развития предприятий малого и среднего бизнеса, а также количества созданных ими рабочих мест. Выявление «древа проблем» и разработка предложений по совершенствованию институтов, инструментов стимулирования предпринимательской деятельности. Разработка всесторонней научно-методической базы внедрения технологий	Статьи в журналах Перечня, ВАК, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях. Публикация монографии, учебно-методического пособия

					цифровой экономики в российской финансовой сфере для расширения потенциала рынков капитала. Выявление особенностей функционирования системы цифровых технологий в финансовой сфере, использования эффекта масштабирования; индивидуализации операционной, и иной деятельности	
06.81.25: Научно-технический прогресс на предприятии	Формирование новой модели развития предпринимательства	Экономики	Крутиков В.К.	Фундаментальные исследования	Исследование современных направлений и составляющих научно-технического прогресса, как процесса непрерывного развития науки на предприятиях различного типа Разработка рекомендаций по совершенствованию действующих и применению новых методов и форм организации производства и труда, элементов хозяйственного механизма	Статьи в журналах Перечня, ВАК, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях. Публикация монографии, учебно-методического пособия
77.03.05: Общие основы системы физического воспитания; 77.03.03: Научные основы спортивной тренировки; 77.03.15: Массовая физкультурно-оздоровительная работа	Совершенствование системы физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровление различных категорий населения	Теории и методики физического воспитания	Астахов А.В.	Фундаментальные исследования	Биологические и социальные ритмы, их связь с двигательной активностью человека. Интенсификация педагогического сопровождения спортивной подготовки с учетом продолжительности и физиологического фона остаточных тренировочных эффектов Использование современных образовательных технологий в си-	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					стеме физического воспитания	
<p>14.27.09: Методика дополнительного (внешкольного) образования и воспитания</p> <p>14.25.07: Теория образования и обучения (дидактика) в общеобразовательной школе</p> <p>14.35.05: Воспитание в высшей профессиональной школе</p>	<p>Научные основы развития и реализации педагогических технологий в образовательных организациях общего, дополнительного и профессионального образования</p>	<p>Педагогика</p>	<p>Савотина Н.А.</p>	<p>Фундаментальное научное исследование</p>	<p>Поиски продуктивных подходов к конструированию образовательного процесса, направленных на решение актуальных проблем, неизбежно выводят педагога на область воспитательных технологий. Отечественный опыт образования подтверждает прямую зависимость качества реализации педагогических методов и технологий от уровня профессионализма педагога. Картина новой образовательной ситуации свидетельствует о том, что современный образовательный процесс характеризуется вариативностью параметров образовательного пространства, социокультурных источников влияния на личность, насыщением образовательного пространства технологическими средствами. В этой связи для педагога важна гибкость подходов к выбору перспективных педагогических технологий, понимание прогнозного сценария развития современных педагогических технологий, разработка алгоритма собственных или коллективных моделей, создание условий, способствующих цен-</p>	<p>Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, монографии</p>

					<p>ностно-смысловому выбору моделей и технологий образовательной деятельности с учетом разных факторов. Эффективность реализации педагогических технологий обусловлена и состоянием образовательного пространства, и позитивной атмосферой формирования ценностных ориентаций воспитанников, и организационно-технологическим потенциалом педагога, его научной дееспособностью. Все указанные характеристики подтверждают актуальность избранного направления научно-исследовательской работы</p>	
<p>17.01.21: Организация научно-исследовательской работы в области литературоведения</p>	<p>Пути развития нравственной культуры учителя-словесника</p>	<p>Литературы</p>	<p>Хачикян Е.И.</p>	<p>Фундаментальные исследования</p>	<p>В XXI веке становится все более очевидным, что универсальные умения и навыки необходимы не только людям научного стиля деятельности, они требуются от каждого современного человека в самых разных сферах жизни. Переход к образовательной парадигме постиндустриального общества означает понимание образования как достоинства личности, как средства самореализации субъектной позиции, как возможности построения личной профессио-</p>	<p>Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, защиты кандидатских диссертаций</p>

					нальной карьеры. В связи с этим меняются смыслы и цели образования, ценностями становятся осознание собственной субъектности и индивидуальности, личностный жизненный и профессиональный опыт, развитие нравственной культуры учителя-словесника	
17.01.21: Организация научно-исследовательской работы в области литературоведения	Интерактив в профессиональной подготовке филолога	Литературы	Хачикян Е.И.	Фундаментальные исследования	В процессе построения интерактивной модели в профессиональной подготовке филолога проявляются личностные возможности и способности студентов: избирательность, креативность, коммуникативность, ответственность за принимаемые решения. Определяющей идеей проекта является повышение эффективности реализации в процессе обучения в вузе интерактивных форм обучения, оказывающих особое влияние на процесс формирования познавательной активности студентов	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, защиты кандидатских диссертаций
17.09.09: История всемирной литературы	Проблемы жанрологии в современном литературном процессе	Литературы	Балашова Е.А.	Фундаментальные исследования	Выяснение сущности и специфики жанровой дифференциации произведений; определение своеобразия жанров эпики, драматических и лирических жанров; изучение специфики неканонических литературных жанров: романа, стихотворения в прозе,	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					стихотворный рассказ в стихах; уделить внимание представлениям об исторической подвижности (изменчивости) литературного жанра как такового	
17.09.09: История всемирной литературы	Интерпретация лирических текстов	Литературы	Балашова Е.А.	Фундаментальные исследования	Научная интерпретация предполагает не выявление размаха амплитуды в толкованиях, а очерчивание круга адекватных прочтений как некоего единства литературного произведения, даже если оно создано с установкой на «актуальную бесконечность» как «межсубъектную целостность». Подходя к интерпретации не только как к инструменту, но и как к объекту филологии, литературоведение, философия языка и лингвистика обретают общий язык, общие интересы и общий материал исследования. Интерпретация лирического текста позволяет применять весь объем филологических сведений	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
14.35: Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы 16.31.51: Лингвистические вопросы преподавания языков	Билингвальное обучение студентов-филологов: лингвокультурологические, когнитивные и методические аспекты Образ русского мира в поликультурной коммуникации	Русского языка как иностранного	Ливская Е.В.	Прикладные исследования	Проект направлен на продвижение русского языка путем расширения присутствия России в мировом гуманитарном, информационном и культурном пространстве посредством реализации дистанционного обучения русскому языку как иностранному, разработки и осуществ-	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях; создание информационного ресурса в сети Интернет; создание научно-образовательных и культурно-просветительских минифильмов и видеолекций

					ление образовательных и культурно-просветительных программ. Таким образом, магистральное направление развития современного российского общества сегодня должно лежать не на пути лингвистической изоляции страны от окружающего мира, а наоборот, на пути создания в ней благоприятных условий для непрерывного и качественного обучения русскому языку не только как родному, но и как иностранному для исправления существующей ситуации. Предлагаемый проект направлен на исправление существующей ситуации. Этим обусловлена актуальность представленного проекта	
15.81.21: Педагогическая психология	Диспозициональные и организационно-динамические факторы эффективной дидактической коммуникации	Психологии развития и образования	Меньшиков П.В.	Прикладное исследование	Исследование психологических факторов эффективности коммуникации обучающего и обучаемого. Конкретизацией таковых выступают доступные эмпирическому исследованию представления участников дидактической коммуникации (диспозициональные переменные), а также организационно-динамические параметры учебного взаимодействия, задаваемые извне и подлежащие варьиро-	Статьи в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, публикации в сборниках материалов Всероссийских и международных научных конференций, доклады на Всероссийских и международных научных конференциях

					ванию в широком диапазоне. Методологическое единство исследования обеспечивается теоретической моделью дидактической коммуникации	
15.21.55: Психология личности 15.18.21: Педагогическая психология	Консультативные практики в условиях современного образования: приемы работы с родителями	Психологии развития и образования	Бакурова О.Н.	Прикладное исследование	Исследование приемов и способов психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса психологом с целью активного включения родителей в процесс становления субъектности ребенка в процессе обучения. Изучается эффективность консультативных практик в ходе групповых и индивидуальных встреч психолога с родителями	Статьи в журналах, рекомендованных ВАК и РИНЦ, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
15.31.31: Детская и юношеская психология	Проявления предметной избирательности в процессе профессионального самоопределения студентов вуза	Психологии развития и образования	Богомолова Е.А.	Фундаментальное исследование	Изучение характеристик профессионального самоопределения студентов вуза разных направлений подготовки в зависимости от качественной специфики предметной избирательности, прежде всего, с целью обогащения психологических теорий профессионального развития личности на этапе обучения в вузе; в настоящее время в исследованиях профессионального развития личности не обсуждается роль предметно-избирательной активности в профессиональном самоопределении	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
15.21.41: Психические	Опыт субъекта: структура и	Психологии развития	Савин Е.Ю.	Фундаментальные	Исследование посвяще-	Статьи в журналах,

процессы и состояния 15.81.21: Педагогическая психология	функционирование в учебной и профессиональной деятельности	тия и образования		исследования	но теоретическому и эмпирическому изучению опыта субъекта как интегральному и целостному психологическому образованию, аккумулирующему индивидуальную историю человека как субъекта познания и бытия. Опыт изучается с точки зрения его структуры, основных форм и соотношения с процессуальными и результативными аспектами учебной и профессиональной деятельности	сборниках материалов научных конференций
15.81.21: Педагогическая психология	Особенности самоопределения студентов в проектной деятельности	Психологии развития и образования	Кабанов К.В.	Прикладные исследования	Исследуются структура и содержание проектной деятельности как средства самоопределения студентов	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций
15.21.55: Психология личности 15.21.41: Психические процессы и состояния	Психологические условия продуктивности процессов социального мышления личности	Психологии развития и образования	Горбачева Е.И.	Фундаментальные исследования	Исследование направлено на определение психологических условий, определяющих содержательную релевантность и процессов категоризации, проблематизации интерпретации противоречий в задачах, моделирующих личностные аспекты социального взаимодействия	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций
15.81.21: Педагогическая психология	Метакогнитивный мониторинг решения учебных задач	Психологии развития и образования	Фомин А.Е.	Фундаментальные исследования	Исследование направлено на выявление психологических механизмов, определяющих навыки отслеживания учащимся собственного познания в решении учебных задач	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций
15.81.21: Педагогическая психология	Академическое психологическое консультирование как холистическая практика	Психологии развития и образования	Арпентьева М.Р.	Фундаментальные исследования	Исследование направлено на выявление психологических механизмов,	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций

					определяющих успешность консультативного взаимодействия в условиях образовательного учреждения	
15.21.55: Психология личности	Формирование духовно-нравственных ценностей у младших школьников при ознакомлении с православной культурой	Психология развития и образования	Дувалина О.Н.	Фундаментальные исследования	Исследование направлено на выявление социально-психологических факторов, направленных на формирование духовно-нравственных ценностей у младших школьников.	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций
15.81.21: Педагогическая психология	Психологические условия развития опыта волонтерской деятельности у студентов	Психология развития и образования	Бабалян И.Г.	Прикладное исследование	Исследование направлено на анализ психологических условий изменений структуры опыта волонтерской деятельности в зависимости от степени вовлеченности в нее студентов	Статьи в журналах, сборниках материалов научных конференций
81.81.00: Контроль и управление качеством	Разработка методологии поэтапного совершенствования производственных процессов машиностроительных предприятий с использованием методов управления качеством	Инженерных и технологических дисциплин	Витчук Н.А.	Прикладные исследования	Разработка алгоритмов анализа и контроля процессов с использованием инструментов контроля качества и методов управления качеством, а также исследование процессов с применением квалитметрического подхода; предложение направлений совершенствования производственных процессов и повышения качества продукции на основе внедрения комплексных методов управления качеством	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
65.33.03: Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов питания	Разработка высокоэффективных продуктов функционального и специализированного питания	Инженерных и технологических дисциплин	Маркитанова О.А.	Прикладные исследования	Исследования в области технологии пищевых производств с целью исследования и разработки высокоэффективных продуктов функци-	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, разработка технических условий на

					онального и специализированного питания	новые продукты
14.35.09: Методика преподавания учебных дисциплин в высшей профессиональной школе	Исследование подходов к профессиональной подготовке бакалавров с целью разработки рекомендаций по совершенствованию процесса обучения	Инженерных и технологических дисциплин	Терешков В.А.	Прикладные исследования	Методические рекомендации по совершенствованию профессиональной подготовки бакалавров	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
67.07.29: Памятники архитектуры. Мемориальные комплексы.	Сохранение архитектурной среды исторической части города Калуги, путем создания виртуальной модели и натуральных макетов городского пространства при формировании профессиональных компетенций у студентов направления подготовки «Архитектура»	Инженерных и технологических дисциплин	Спиченко А.А.	Прикладное научное исследование	Задача формирования профессиональных компетенций у студентов архитектурного направления подготовки в г. Калуге сейчас является приоритетной для области. С учетом специфики городской среды, стоит вопросы о интеграции в программу обучения материалов, связанных с сохранением исторической архитектурной среды центральной части города с возможным повсеместным внедрением результатов работы как эталонной на других участках и городах	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, натурные макеты и виртуальные компьютерные модели городских сред
14.35.09: Методика преподавания учебных дисциплин в высшей профессиональной школе	Исследование процессов функционирования отечественного дизайнерского образования с целью разработки и обоснования рекомендаций по совершенствованию методики преподавания проектных дисциплин и оценки образовательных результатов студентов	Инженерных и технологических дисциплин	Бахлова Н.А.	Прикладные исследования	Разработка и обоснование рекомендаций по совершенствованию методики преподавания проектных дисциплин и оценки образовательных результатов студентов-дизайнеров	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях
16.21.27: Социолингвистика 16.21.55: Стилистика. Лингвистическая поэтика. Риторика 16.31.61: Приложение	Речевоздействующее изменение дискурса	Кафедра лингвистики и иностранных языков	Васильев Л.Г.	Фундаментально-прикладные научные исследования	Лингвистическое описание принципов, приёмов и средств речевого воздействия в полисубъектном общении. Актуальность определена: (а)	Создание серии публикаций, посвящённых вопросам речевоздействия и учитывающих отечественные и зарубежные достижения в этой обла-

языкознания к другим наукам					высокой частотностью и повсеместностью речевого воздействия в общении и необходимостью его концептуализации; (б) потребностью типологизации средств речевого воздействия с целью определения применимости продуктивного речевого воздействия и предупреждения контр-продуктивного воздействия; (в) на основе данных современной лингвистики и смежных научных дисциплин изложить варианты гармонизации общения и предложить наиболее перспективные из них.	сти; результаты исследования ориентированы на использование их в учебном процессе в магистратуре и аспирантуре по лингвистике
14.35.09: Методика преподавания учебных дисциплин в высшей школе 14.35.19: Внеучебная работа в высшей школе	Использование иностранного языка в академических и профессиональных целях студентами неязыковых направлений подготовки (бакалавриат, специалитет, магистрат)	Лингвистики и иностранных языков	Шакирова Т.И. – руководитель Участники проекта: Амелькина М.В., Ручкина Е.М., Миронова Н.Ю., Хозеева И.Н.	Прикладные научные исследования	Теоретические и экспериментальные исследования по применению педагогических технологий в процессе преподавания дисциплины «Иностранный язык», «Иностранный язык (продвинутый уровень)», «Иностранный язык (второй)», «Деловой иностранный язык», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», а также организация и проведение ряда внеаудиторных мероприятий в рамках университетских мероприятий, объединенных в Лингвокон. Исследования и мероприятия будут способствовать	Статьи в журналах, в том числе из списка, рекомендуемого ВАК и входящих в РИНЦ, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях, организация предметных внеаудиторных мероприятий научной и воспитательной направленности

					формированию иноязычной профессиональной компетенции студентов и магистрантов неязыковых направлений подготовки и, тем самым, повышать мотивацию к овладению иностранным языком и расширять возможности использования иностранного языка для академических и профессиональных целей	
14.25.01: Общеобразовательная школа. Педагогика общеобразовательной школы. Общие вопросы 14.23.01: Дошкольное образование. Дошкольная педагогика. Общие вопросы 14.35.01: Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы. Общие вопросы	Интеграция детей с ОВЗ в процесс непрерывного (детский сад – школа – учреждения СПО – вуз) инклюзивного образования в Калужской области, 2018-2020 гг.	Социальной адаптации и организации работы с молодежью	Буслаева Е.Н.	Прикладное исследование	Проект ставит перед собой задачу показать возможности сопряжения идей инклюзивного обучения с проблемой непрерывности образования, наметить пути расширения образовательного поля для людей с ограниченными возможностями здоровья всех возрастов	Написание статей ВАК, РИНЦ. Подготовка монографии. Проведение Всероссийских конференций
14.27.21: Внешкольные учреждения 15.81.21: Педагогическая психология	Психолого-педагогическое сопровождение саморазвития подростков в дополнительном образовании, 2018-2020 гг.	Социальной адаптации и организации работы с молодежью	Иванова И.В.	Прикладное исследование	Описывается модель психолого-педагогического сопровождения саморазвития подростков в дополнительном образовании, проводится ее апробация, представляются результаты	Написание статей ВАК, РИНЦ, МБД. Подготовка монографии. Проведение Всероссийской конференции
15.81.21: Педагогическая психология	Коуч-технологии в психологопедагогическом сопровождении становления саморазвивающейся личности, 2018-2020 гг.	Социальной адаптации и организации работы с молодежью	Макарова В.А.	Прикладное исследование	Раскрываются возможности коуч-технологий в психолого-педагогическом сопровождении становления саморазвивающейся личности (на примере разных возрастных	Написание статей ВАК, РИНЦ. Подготовка монографии. Проведение Всероссийской конференции

					групп)	
14.25.05: Воспитание в общеобразовательной школе 15.81.21: Педагогическая психология	Личностное и профессиональное самоопределение старшеклассников, 2017-2020 гг.	Социальной адаптации и организации работы с молодежью	Макарова В.А.	Прикладное исследование	Описывается опыт психолого-педагогической деятельности в области личностного и профессионального самоопределения школьников города Калуги. Работа проводится на базе средних общеобразовательных школ г. Калуги	Написание статей ВАК, РИНЦ. Подготовка монографии. Проведение Всероссийской конференции
14.25.01: Общеобразовательная школа. Педагогика общеобразовательной школы. Общие вопросы	Социализация детей и подростков в инклюзивном образовательном пространстве, 2019-2021 гг.	Социальной адаптации и организации работы с молодежью	Макарова В.А.	Прикладное исследование	Данный проект направлен на решения вопроса включения детей с ОВЗ в инклюзивную образовательную среду, на совершенствование социального опыта толерантного поведения, гуманного отношения к личности, успешную социализацию обучающихся, развитие их социального опыта	Написание статей ВАК, РИНЦ. Подготовка монографии. Проведение Всероссийской конференции
14.25.09 Методика преподавания учебных дисциплин в общеобразовательной школе	Рекомендации по решению современных проблем обучения географии в школе, обозначенных в Концепции развития географического образования на региональном уровне (Калужской области)	Географии	Константинова Т.В. руководитель Участники: Везиичева А.А., Петровская Т.К.	прикладное научное исследование	Подробное изучение причин низкого качества географического образования и уровня географической культуры в Калужской области, обозначенных в Концепции географического образования, а именно: проблем мотивационного характера; проблем содержательного характера. методические проблем; кадровых проблем. Создание рекомендации по разрешению этих проблем в Калужской области	1. Выступление на всероссийских и международных конференциях 2. Публикации (статьи, тезисы) в рецензируемых журналах 3. Курсовые и дипломные работы студентов направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) география и иностранный язык 4 Выступление студентов на конференциях 5. Публикация совместно со студентами тезисов и статей в т.ч. в Вестнике КГУ
71.37.05 Виды и формы отдыха и туризма	Разработка территориального туристско-рекреационного	Географии	Алейников О.И.	прикладное научное исследование	Проект, реализованный на территории Калуж-	1. Выступление на всероссийских и междуна-

	каркаса Калужской области				ской области, расположенной рядом с Московским столичным регионом, позволит развивать массовый туризм для всех категорий граждан. Кроме того, богатый туристско-рекреационный и историко-культурный потенциал территории в сочетании с качественным турпродуктом, будет привлекателен для всех жителей России и иностранных граждан. Всё это будет способствовать увеличению турпотока и повышению роли туризма в социально-экономическом развитии Калужской области.	родных конференциях 2. Публикации (статьи, тезисы) в рецензируемых журналах 3. Курсовые и дипломные работы студентов направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) география и иностранный язык 4 Выступление студентов на конференциях 5. Публикация совместно со студентами тезисов и статей в т.ч. в Вестнике КГУ
36.33.35 Использование карт	Реконструкция образа территории с использованием картографических материалов различного времени для целей рационального природопользования	Географии	Меленчук В.И.	прикладное научное исследование	Выявление комплекса картографических источников, их атрибутирование и всесторонняя оценка. Проведение реконструкции образа территории с использованием картографических материалов разных исторических периодов и школ картографии (отечественной и зарубежных). Оценка пригодности использования картографических материалов для изучения трансформаций и восстановления образа территории	1. Выступление на всероссийских и международных конференциях 2. Публикации (статьи, тезисы) в рецензируемых журналах 3. Курсовые и дипломные работы студентов направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) география и иностранный язык 4 Выступление студентов на конференциях 5. Публикация совместно со студентами тезисов и статей в т.ч. в Вестнике КГУ
34.35.01; 34.35.17; 34.35.25; 34.35.51.	Оценка биоразнообразия и устойчивости экосистем	Ботаники, микробиологии и экологии	Стрельцов А.Б. Константинов Е.Л.	Фундаментальные исследования	Выявление, изучение и описание разнообразия растений и животных восточного Индокитая,	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на кон-

					одной из областей планеты с наиболее богатым биоразнообразием. Исследование своевременно решает фундаментальную проблему познания и инвентаризации биологического разнообразия слабо изученной области тропиков, а ее результаты будут иметь абсолютную новизну, определяющую приоритет Российской науки.	ференциях
34.35.01; 34.35.17; 34.35.25; 34.35.51.	Изучение и комплексная оценка здоровья окружающей среды методами биоиндикации для устойчивого развития	Ботаники, микробиологии и экологии	Стрельцов А.Б. Константинов Е.Л.	Фундаментальные исследования	Главной задачей для обеспечения благополучия и здоровья человека в экологическом аспекте является обеспечение здоровья среды. Под «здоровьем среды», в самом общем смысле, понимается ее состояние (качество), необходимое для обеспечения здоровья человека и других видов живых существ. Эта концепция все шире распространяется среди экологов всего мира. Однако до настоящего времени в мире не разработаны технологии оценки качества среды, могущие дать интегральную характеристику, особенно по отношению к условиям жизни живых организмов. В работы лежит методология биоиндикационной оценки качества среды по интегральным биологическим показателям	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					телям -пионерские в этой области.	
34.35.51: Антропогенные воздействия на экосистемы	Теоретическое и экспериментальное исследование загрязнения окружающей среды фармацевтическими препаратами и их метаболитами (на примере Калужской области)	Ботаники, микробиологии и экологии	Лыков И.Н.	Фундаментальные исследования	<p>Проект направлен на решение фундаментальной научной проблемы, связанной с необходимостью получения информации об особенностях распределения фармацевтических препаратов и их метаболитов в водной среде для оценки экологического риска и биологического воздействия на водные организмы.</p> <p>Он включает: 1. исследование рынка фармацевтических препаратов и выявление приоритетных для населения лекарственных средств (на примере Калужской области); 2. выявление основных особенностей и источников загрязнения окружающей среды фармацевтическими препаратами и их метаболитами; 3. разработку методологических подходов к обнаружению фармацевтических препаратов и их метаболитов в водной среде; 4. проведение скринингового физико-химического и биоиндикационного исследования по выявлению масштабов фармацевтического загрязнения водной среды и его влияния на водные организмы; 5. моделирование процес-</p>	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях.

					сов деградации фармацевтических препаратов в естественных условиях; 6. разработку рекомендаций по организации безопасного обращения с фармацевтическими препаратами. В основу фундаментального исследования положена научная гипотеза о том, что по мере роста потребления фармацевтических препаратов неизбежным последствием является повышенный уровень загрязнения водных экосистем биологически активными лекарственными средствами, что, в свою очередь, увеличивает потенциальную возможность неблагоприятного воздействия на водную фауну, и, возможно, на здоровье человека.	
34.27 Микробиология	Использование эфирных масел для предотвращения биокоррозии изделий производственно-технического назначения	Ботаники, микробиологии и экологии	Лыков И.Н.	Фундаментальные исследования	Антимикробная активность эфирных масел и их компонентов на протяжении длительного времени была предметом интереса многих исследователей и обширных экспериментов, результатом чего является наличие большого числа данных, анализ которых вызывает затруднения из-за разнообразия используемых методик, различных условий эксперимента и отсутствия во многих случаях информации о	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях.

					составе исследуемых веществ. Это касается даже широко распространенных и многократно исследовавшихся эфирных масел. О композициях эфирных масел, которые приводят к аддитивным, синергетическим или антагонистическим эффектам, известно меньше. Поэтому целью настоящей работы является разработка новых и более эффективных противомикробных смесей эфирных масел.	
34.23.41 Экологическая генетика	Исследование индуцированных изменений уровня рекомбинационной изменчивости как тест-система генетического действия электромагнитных излучений	Общей биологии и безопасности жизнедеятельности	Ергольская Н.В.	Фундаментальное научное исследование, прикладное научное исследование, экспериментальная разработка	За несколько последних десятилетий сформировался новый фактор окружающей среды – электромагнитные поля антропогенного происхождения - нарушивший сложившийся естественный электромагнитный баланс в биосфере и существенно повысивший уровень электромагнитного воздействия на живые организмы. Изучение особенностей биологического действия новых в эволюционном плане факторов электромагнитной природы на организм, выявление нового безопасного уровня ЭМИ для наследственности и физиологического состояния человека, является актуальной проблемой. При этом	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					<p>важнейшей задачей является создание методов и средств тестирования потенциальной генетической опасности промышленных и бытовых электромагнитных загрязнений. Одним из перспективных методов исследования биологического действия различных факторов может являться моделирование некоторых биологических явлений на животных, имеющих сходный характер их проявления. Так, универсальным генетическим процессом, осуществляющимся во время созревания половых клеток и обеспечивающим рекомбинацию генов, является мейотический кроссинговер. Отражая функциональное состояние наследственных структур гамет, частота мейотической рекомбинации характеризуется высокой чувствительностью к разнообразным воздействиям и может являться своеобразной мерой их генетического действия.</p>	
<p>87.33.33: Катастрофы антропогенного происхождения в отдельных отраслях хозяйства. Предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование</p>	<p>Мониторинг термических точек Калужской области с использованием данных дистанционного зондирования земли</p>	<p>Общей биологии и безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Зайцева И.В.</p>	<p>Прикладное научное исследование</p>	<p>Рассматриваются некоторые аспекты мониторинга термоточек Калужской области с использованием данных дистанционного зондирования Земли, рассматриваются некоторые</p>	<p>Статьи в Вестнике КГУ, сборнике научных трудов КГУ им К.Э. Циолковского</p>

					компьютерные программы, по которым отслеживаются термоточки, проанализированы некоторые аспекты эффективности мониторинга термоточек Калужской области с использованием данных дистанционного зондирования Земли, выделены районы Калужской области, в которых зарегистрировано больше всего выездов на пал травы и термоточки за 2017-2019 год, рассматривается возможность прогнозирования развития пожарной обстановки от погодных явлений, в том числе и в Калужской области	
34.57.15: Биоаппаратура для биологических исследований	Организация и оснащение лаборатории молекулярно-генетической таксономии пчел	Общей биологии и безопасности жизнедеятельности	Кузьмичев В.Е.	Прикладное научное исследование	<p>1 Обучение студентов современным методам молекулярно-генетического анализа.</p> <p>2 Выполнение платных заказов от организаций и частных лиц на определение породной принадлежности пчел.</p> <p>3 Получение грантов на проведение таксономических и других исследований.</p> <p>4 Включение на равноправных основаниях в совместные исследования других научных организаций, в том числе и международное сотрудничество.</p> <p>4 Прямые электронные публикации в Междуна-</p>	Статьи в журналах, сборниках материалов и тезисах научных конференций, доклады на конференциях

					<p>родных базах генетических данных, например GenBank, и других.</p> <p>5 Публикация полученных новых научных данных в ведущих научных изданиях России и зарубежья.</p> <p>6 После периода становления и получения опыта лаборатория сможет перейти на самостоятельное финансирование и приносить прибыль университету.</p> <p>7 Трудоустройство выпускников по профилю полученной подготовки станет более вероятным, так как данной биоинженерное направление испытывает дефицит кадров</p>	
34.49.01 Радиационная биология. Общие вопросы	Модификация неионизирующими электромагнитными излучениями показателей индивидуальной приспособленности и её молекулярные механизмы	Общей биологии и безопасности жизнедеятельности	Эндебера О.П.	Фундаментальное научное исследование, прикладное научное исследование	<p>Целью работы является изучение особенности гормезиса при использовании инфракрасного низкоэнергетического лазерного излучения (ИК НЛИ), красного света и крайневисокочастотного излучения (КВЧ ЭМИ). В ходе выполнения работы предполагается: 1) оценить влияние ИК НЛИ и КВЧ ЭМИ на показатели индивидуальной приспособленности <i>Drosophila melanogaster</i> M. (Diptera; Drosophilidae) как модельного объекта с позиций энергезависимого и информационного воздействия; 2) опреде-</p>	Статьи в Вестнике Калужского университета, сборнике научных трудов им. К.Э. Циолковского, доклады на конференциях

					<p>лить генетическую и гендерную зависимость влияния ИК НЛИ на продолжительность жизни организма на примере <i>Drosophila melanogaster</i>; 3) выявить общие закономерности зависимости биологического эффекта от параметров применяемого излучения; 4) определить характер участия наследственных структур в выявленных биологических эффектах (в т.ч. эффекте гормезиса), на основе чего предложить модель механизма биологического действия указанных неионизирующих ЭМИ; 5) оценить возможности применения КВЧ ЭМИ по отношению к хищной галлице <i>Aphidoletes aphidimyza</i> Rond. (Diptera; Cecidomyiidae) в целях повышения эффективности биологического способа защиты растений</p>	
--	--	--	--	--	--	--