

О Т Ч Е Т
о научной работе педагогического факультета за 2017 год.

Часть 1.

Выполнение финансируемых НИР

На кафедре теории и методики преподавания филологических дисциплин финансируемая НИР ведется по теме «Основные направления и содержание предшкольной подготовки» (Е. Н. Мартынова, Е. Н. Кочикова, С. Г. Макеева).

На кафедре дошкольной педагогики и психологии в 2017 г. велась разработка темы «Теоретико-методические основы формирования и развития профессиональной компетентности педагога дошкольного образования в условиях непрерывной профессиональной подготовки».

Описание заявок кафедр на финансируемые НИР.

Заявки на финансирование НИР следующие:

кафедра педагогики и психологии начального обучения; подана совместная с БГПУ им. М. Танка заявка на грант в РФФИ. Название проекта: «Структурно – функциональная организация когнитивных и мотивационных детерминант образовательной деятельности». Проект направлен на решение научной проблемы: выявление и объяснение системы базовых субъектных и личностных детерминант организации деятельности.

кафедра дошкольной педагогики и психологии; оформлена заявка на грант в РФФИ. Тема проекта: «Теоретико-методические основы формирования и развития профессиональной компетентности педагога дошкольного образования в условиях непрерывной профессиональной подготовки». Номер проекта: 18-013-01035. Научная дисциплина: 13-209 Теория и методика профессионального образования. Сроки выполнения проекта 3 года.

кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе; подана заявка на грант в РФФИ. №18-013-00516. «Теоретико-методические основы совершенствования естественно-математической профессиональной подготовки будущих учителей начальных классов по новым образовательным стандартам». В 2016 подавали, в 2015 в РГНФ.

Публикации:

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. Опубликовано:

2 монографии:

1) А. В. Карпов, В. Д. Шадриков, Е. В. Карпова, Л. Ю. Субботина. Системогенез игровой деятельности: методологические и теоретические основы исследования М.: Изд. дом РАО; Ярославль: ЯрГУ, 2017.- 20,38 п. л.

2) А. В. Карпов, Е. В. Карпова. Системогенез игровой деятельности: структура, функции, динамика. М.: Изд. дом РАО; Ярославль: ЯрГУ, 2017.- 42,88 п.л.

2 сборника научных трудов (69,26 п. л.) по итогам международной (совместной с БГПУ им. М. Танка) и всероссийской конференциям:

1) Актуальные проблемы психологии и педагогики в современном образовании: материалы международной заочной научно - практической конференции. Ярославль – Минск. - Ярославль: РИО ЯГПУ. 2017.- 39 п. л.

2) Реализация стандартов 2 поколения в школе: проблемы и перспективы: сборник научных статей седьмой всероссийской интернет - конференции. - Ярославль, РИО ЯГПУ. 2017. - 30,26 п. л.

6 учебно-методических пособий (63,3 п. л.).

138 статей (98,77 п. л.), из них 10 из списка ВАК РФ, 17 – в международных изданиях.

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин. Опубликовано: 4 монографии; 2 учебника; 2 учебно-методич. пособия, одно из них с грифами РАО, грифом Департамента охраны окружающей среды и природопользования Яр. области; 4 методических разработки; 61 статья, из них 11 из списка ВАК.

Кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе. Опубликовано: 6 пособий, на одно из них электронное, получен патент, 9 метод. рекомендаций (31,85 п. л.); 40 статей и тезисов (объемом 13,3 п. л.). 3 статьи в изданиях ВАК.

Кафедра дошкольной педагогики и психологии. Опубликовано:

1 монография, 1 сборник научных конференций, 10 учебных и методические пособия, 76 статей, в том числе 14 из списка ВАК.

Кафедра теории и методики музыкально-художественного воспитания. Опубликовано: монографий, учебников нет, 1 сборник по результатам конференции (О. В. Бочкарева), 10 п. л., 5 учебных пособий: (4 Фалетрова О.М. и 1 Волегова Ю. Б.), 3 с грифом УМО, 46 статей, 4 из списка ВАК.

Кафедрой теологии опубликовано 2 пособия, 26 разработок, 12 статей, 1 из списка ВАК.

Описание полученных результатов интеллектуальной деятельности (РИД): патенты, свидетельства о государственной регистрации РИД, ноу-хау.

Кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе получила 1 патент (Пизов А. В.).

Кафедра дошкольной педагогики и психологии подготовила и зарегистрировала 3 электронных УМК по дисциплинам кафедры в форме РИДов (Тарабарина Т. И., Елкина Н. В., Шкатова Т. Г. Все материалы подготовлены в соавторстве с Коряковцевой О. А.).

Работа с аспирантами и докторантами.

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. Осуществлялось руководство 4 соискателями. Одна диссертация принята к защите (весна 2018 г.), две рекомендованы к защите на 2018 г. (н. рук. д. психол. н. Е. В. Карпова).

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин. Осуществлялось руководство 4 аспирантами и соискателями. Один человек проходит обучение по программе педагог-исследователь (н. р. проф. Иванов Н. Н.).

Кафедра дошкольной педагогики и психологии. Осуществлялось руководство 4 аспирантами (проф. В. Н. Белкина: Криулева М. Г., Моисеева Ю. А., Сафарова Е. В., Криулева А. А.). Диссертация М. Г. Криулевой обсуждена на заседании кафедры в июне 2017г.

Участие в работе диссертационных советов и методологических семинаров.

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. Е. В. Карпова участвует в работе диссертационных советов и методол. семинаров, является членом двух диссертационных советов – по психологии (Д 999.051.02) и педагогике (Д 212.307.08).

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин. Макеева С. Г. входит в два совета (в Совете ДМ 212. 307. 06. – председатель), Иванов Н. Н. входит в два совета. Макеева С.Г. является членом редколлегий Ярославского педагогического вестника и журнала МО РФ «Начальная школа». Иванов Н. Н. является членом редколлегии журнала «Верхневолжский филологический вестник», который в 2017 году стал журналом из списка ВАК.

Кафедра дошкольной педагогики и психологии. В. Н. Белкина является членом 2-х диссертационных советов (Д 212.307.01 – по педагогическим наукам, Д 999.051.02 – по психологическим наукам); в первом – заместитель председателя совета. Белкина В. Н. входит в состав редколлегии журнала «Ярославский педагогический вестник». Белкина В. Н. входит в состав научно-технического совета ЯГПУ.

Кафедра теории и методики музыкально-художественного воспитания. Бочкарева О. В. – член диссертационного совета Д 212.307.04 (по искусствоведению).

Повышение квалификации преподавателей кафедры.

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. В 2017 г. повышение квалификации прошли 6 преподавателей: О. Ю. Камакина, 72 часа (МГППУ, г. Москва); А. В. Невзорова, 72 часа (МГППУ, г. Москва); Ю. П. Вавилов, 42 часа (ЯГПУ им. К. Д. Ушинского); В. Я. Даскал, 42 часа (ЯГПУ им. К. Д. Ушинского), «Профилактика экстремизма и терроризма» 30 часов, (ЯГПУ им. К. Д. Ушинского); Е. Г. Изотова, 72 часа (ЯГПУ им. К. Д. Ушинского); А. И. Коротаева, 42 часа (ЯГПУ им. К. Д. Ушинского).

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин. Повышение квалификации прошли 4 преподавателя.

Кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе. Повышение квалификации прошли 4 преподавателя.

Кафедра дошкольной педагогики и психологии В 2017 г. курсы повышения квалификации прошли все преподаватели кафедры. (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена, 72 часа, 9 человек): Белкина В. Н., Баканова И. А., Елкина Н. В., Малькова И. Н., Сафарова Е. В., Смирнов Е. А., Моисеева Ю. А., Тарабарина Т. И., Шкатова Т. Г.

Елкина Н. В., получен сертификат участника вебинара «Учебно-методический комплекс для детей 4-10 лет» (ИРКП ЯГПУ).

Малькова И. Н., получен сертификат участника долгосрочной образовательной программе профессиональной подготовки гештальт – консультантов/ гештальт – терапевтов 11 ступени, проводимой НОЧУ «Институт Гештальта и Психодрамы» в период 2013-2017 г. г. Малькова И. Н. приняла участие в обучающей программе МИГИП «Внутренний мир ребенка. Основы детской психотерапии» (150 часов).

Кафедра теологии. Повышение квалификации прошли 3 преподавателя: Добродеев В. В., Халюто М. М., Чистюхин Д. И., «Дидактика высшей школы».

Кафедра теории и методики музыкально-художественного воспитания. Гайсин Г. А., Рослова П. А. по программе «Дидактика высшей школы», ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.

Проведение научных мероприятий (название, сроки, количество участников).

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. Большая работа проведена по организации научно-практических конференций, количество которых составило 13. В целом проведено 4 научных мероприятия международного уровня, 1 - всероссийского, 2 - регионального, 6 - университетского.

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин организовала и провела ряд интересных мероприятий, самым значительным из которых является «Фестиваль Славянской письменности», имевший статус международного, (совместно с Белорусским ГПУ им. М. Танка, ЯДС). В качестве организатора и соорганизатора кафедрой проведено 13 конференций, научно-методических семинаров международного, всероссийского и регионального и городского уровней:

- Международный фестиваль славянской письменности и культуры
- международная конференция в рамках «Чтения Ушинского» совместно с Белорусским педагогическим университетом);
- Всероссийская научная конференция «Тысячелетие просветителя Руси: проблемы просвещения в зеркале духовной школы» (совместно с кафедрой Теологии, со Свято-Тихоновским богословским университетом и ЯрГУ им. Демидова, ЯДС);
- 2 региональных конференции (совместно с Рыбинской епархией в рамках вторых епархиальных Рождественских образовательных чтений), посвященных 1000 -летию св. князя Владимира, памяти Ф.Ф. Ушакова – на базе ОКЦ г. Рыбинска, СОШ №7 г. Тутаева;
- областной научно-методический семинар в рамках «Педагогического марафона» по актуальным проблемам методики начального обучения (Департамент образования Ярославской области)
- городской научно-методический семинар «Преимственность в обучении русскому языку и литературе между начальной и основной школой» (на базе СОШ №76 г. Ярославля);
- городской научно-методический семинар «Подведение итогов работы экспериментальной площадки по обучению грамоте как компоненту предшкольной подготовки» (на базе ДОУ 41);
- городской научно-методический семинар «Духовно-нравственное воспитание дошкольников» (г. Тутаев);
- 2 городских научно-методических конференции по проблеме духовно-нравственного воспитания совместно с ГЦРО;
- районная конференция по духовно-нравственному воспитанию (на базе Леснополянской начальной школы).
- конференция «Тайна человеческого слова» (в рамках международных чтений, о. Артемий).

Кафедрой теории и методики преподавания ЕМД была проведена региональная конференция по теме «Актуальные проблемы методики обучения математике и естествознания в начальной школе».

Кафедра дошкольной педагогики и психологии. Участие в Региональном педагогическом форуме «Муниципальная система образования – территория равных возможностей», организовав работу круглого стола (Смирнов Е. А., Малькова И. Н., Михайлова М. В.).

Кафедра теологии. Н. И. Лихоманов, XXIV Международные Рождественские образовательных чтения [Москва, 25-27 января 2017 г.]. Н. И. Лихоманов является организатором богословских курсов в г. Рыбинск и в г. Тутаев, на которых читают лекции преподаватели кафедры теологии. Студенты и преподаватели кафедры теологии участвовали в региональных Рождественских чтениях: 1) Ярославская и Ростовская епархия (ноябрь 2017г.); 2) Рыбинская и Даниловская епархия (декабрь 2017г.)

Н. И. Лихоманов входил в состав оргкомитета Межрегиональной конференции «Духовные пастыри малой Родины: святые новомученики и исповедники Церкви Русской» в рамках I Международной православной выставки-ярмарки «Мир и Клир» (г. Рыбинск, 14- 15 сентября 2017 г.).

Н. И. Лихоманов участвовал в конференции «Наука, Православие, Современность» в качестве руководителя секции «Фундаментальные науки и Церковь», 27 января 2017 г. в Институте физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН. г. Москва, а также в работе секции «Стоявшие у истоков Чтений» в качестве сопредседателя, 26 января 2017 г. в Зале Церковных Соборов Храма Христа Спасителя, г. Москва в рамках XXIV Международных Рождественских образовательных чтений [Москва, 25-27 января 2017 г.].

Кафедрой теории и методики музыкально-художественного воспитания проведено.

II Международная научно-практическая конференция: «Музыкальная культура и образование: инновационные пути развития»; 20-21 апреля 2017г., 69 участников.

Городская предметная олимпиада по музыке среди учащихся школ; 14 апреля 2017г., 25 участников.

Организация и проведение VII межрегиональная научно-практическая конференция по вопросам реконструкции исторических танцев. 14-15 октября 2017г., 80 участников.

Организация и результаты НИРС

Кафедра педагогики и психологии начального обучения. Работа со студентами велась в рамках проблемных групп и проблемных кружков (7 групп, 46 человек). Был организован, ставший традиционным, конкурс «Педагог: вчера, сегодня, завтра», которым были охвачены студенты всех курсов и направлений подготовки, студенты и дневной и заочной формы обучения, а также студенты Ярославского и Ростовского педагогических колледжей. По результатам этого конкурса была проведена областная конференция студентов. Проведено 7 научных мероприятий для студентов (олимпиада, конференции, семинары, круглый стол). Продолжилась активная работа студентов в научно-методической лаборатории «Инновации в образовании». Научная работы студентов была высоко оценена на различных конференциях и конкурсах.

Общее количество отмеченных различными наградами студенческих работ – 82.

Под руководством преподавателей и совместно со студентами опубликовано 75 статей, из них – 14 международных, вышли в научных изданиях Республики Казахстан и Республики Белоруссия.

Студенты и магистранты были привлечены к проведению занятий в организованной кафедрой Школе юного педагога.

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин. На кафедре функционируют 3 лаборатории. Кафедра выступила организатором следующих региональных, областных, межвузовских конкурсов:

- регионального конкурса методических разработок (ЯГПУ совместно с Рыбинской епархией)
- межвузовский конкурс на лучшего чтеца.
- городской конкурс с участием школьников: «творческая мастерская» (совместно с библиотекой) «Слово К. Д. Ушинского в детском чтении».
- факультетский конкурс профессионального мастерства «Живое слово».
- факультетский «тотальный» диктант.

По результатам исследований подготовлено 20 студенческих публикаций – в том числе в международных сборниках и «Вестнике СНО». Одно исследование представлено на конкурс, организованный МО РФ. Четыре работы – на региональный конкурс методических разработок, организованный Рыбинской епархией.

На основе двусторонних договоров о сотрудничестве с кафедрой русского языка и методики его преподавания МПГУ, с кафедрой теологии ЯГПУ, Ярославской Митрополией, Ярославской духовной семинарией создано межвузовское студенческое научное сообщество и проведены совместные научные мероприятия:

- межвузовская научная студенческая конференция, посвященная проблемам духовно-нравственного воспитания (март – ЯГПУ): «Духовно-нравственное пространство современного образования»;
- Международный фестиваль славянской письменности и культуры (ЯГПУ, ЯДС, БГПУ);
- совместные занятия со школьниками по основам православной культуры на базе МОУ СОШ № 70, 30, 37, 14, 4, Леснополянской начальной школы г. Ярославля.

Кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе. Преподаватели кафедры Налимова И.В., Елифантьева С.С., Пизов А.В., Бекиш О.С. руководят проблемными группами студентов. Всего в кружках и проблемных группах занимается 47 студентов. Результат этой работы – 10 совместных публикаций со студентами факультета и 21 индивидуальная студенческая публикация (Лапкина Е.А. Кузнецова А.Д., Красильникова Е.В., Разумова Е.А. и др.)

Кафедра теологии.

Ежегодно преподаватели кафедры осуществляют руководство научной работой студентов. В Н. И. Лихоманов является куратором научно-методической лаборатории по духовно-нравственному воспитанию на базе школ Тутаевского муниципального района. На кафедре теологии под руководством Н.И. Лихоманова формируется кабинет по изучению новейшей истории РПЦ и Ярославской епархии, собрана тематическая фонотека и архив. Действует научный кружок «Священное Писание Ветхого Завета» под руководством В. В. Добродеева.

Кафедра дошкольной педагогики и психологии.

В течение года студенты принимали участие в научных мероприятиях вузовского, Всероссийского и Международного уровня. В мае 2017 г. магистранты кафедры приняли заочное участие в конференции «Дружининские чтения – 2017» (Сочи). Статьи опубликованы в сборнике материалов конференции «Дружининские чтения». Чернышова Т. В. приняла заочное участие в международной конференции «Актуальные проблемы современной психологии» (Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Беларусь), статья «Психологический анализ рисунка современных детей как средство изучения динамики развития ребенка» опубликована в сборнике материалов конференции.

В октябре 2017 г. студенты и магистранты кафедры принимали участие в конкурсе идей «Как начать творить» (ЯГПУ): 5 студентов.

В октябре 2017г. приняли участие в конкурсе ВКР УдГУ 3 студента.

В декабре студенты и магистранты кафедры приняли заочное участие во Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы психолого-педагогического образования» (Сургут) с публикацией статей в сборнике материалов конференции (5 студентов). В октябре 51 студент кафедры дошкольной педагогики и психологии вступили в студенческое научное общество.

Организовано две студенческие лаборатории: «Ребенок с современным мире» (руководитель Малькова И. Н.), лаборатория «Научной анимации» (руководитель Сафарова Е. В.). В декабре 2017 кафедрой дошкольной педагогики и психологии и магистрантами 2 курса организована и проведена психолого-педагогическая олимпиада для студентов 3 курса.

Кафедрой теории и методики музыкально-художественного воспитания научно-исследовательская работа студентов осуществлялась под руководством преподавателей кафедры по следующим направлениям: участие студентов и магистрантов в научных мероприятиях.

Шесть студентов и два магистранта приняли участие в трех научно-практических конференциях.

Подготовка студентов к концертной деятельности: студенты принимали активное участие в концертной деятельности: концерты посвященные Дню учителя, Новому году, 8 марта, 9 мая, в профориентационных мероприятиях, проводимых в ВУЗе и за его пределами.

Велась работа в кружках, секциях и творческих объединениях, проводилась научно-исследовательская работа, многие студенты принимали участие в научных студенческих конференциях. Преподаватели и студенты принимали участие во внеаудиторной и концертной деятельности: ансамбль народных инструментов (руководитель Гайсин Г.А., 4 человека); творческая студия ИЗО (руководитель Петров В. И., 15 человек); хоровой коллектив, (руководитель – Волегова Ю.Б., 50 человек), вокальный ансамбль «Девчата» (руководитель – Волегова Ю. Б., 12 человек); научно-исследовательская лаборатория (руководитель Бочкарева О. В., 7 человек); научно-исследовательская лаборатория (руководитель Фалетрова О. М., 12 человек); научно-исследовательская лаборатория (руководитель Новикова Л.П., 11 человека). Общее число студентов и магистрантов, занимающихся в лабораториях, кружках и творческих объединениях - 51 человек.

На всех кафедрах функционируют проблемные группы, лаборатории, а на кафедре теории и методики музыкально-художественного воспитания ещё и творческие коллективы. Налажена работа по подготовке студентов для участия в различных региональных, республиканских и международных конкурсах, олимпиадах, конференциях. При поддержке научных руководителей студенты активно публикуются. Можно говорить о признаках системного подхода к НИРС.

Перечень защищенных диссертаций с указанием ФИО диссертанта и научного руководителя.

Кафедра педагогики и психологии начального обучения.

В текущем году диссертационная работа аспирантки кафедры Л. Г. Горбуновой прошла защиту в совете по педагогическим наукам ЯГПУ (научный руководитель – д. п. н. Ю. П. Вавилов).

На кафедре *теории и методики преподавания филологических дисциплин* подготовлено 2 кандидатских диссертации.

Международная деятельность.

Кафедра педагогики и психологии начального обучения.

Связи кафедры расширялись и укреплялись: Белорусский гос. педагогический университет им. М. Танка (кафедра психологии образования), Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова (кафедра педагогики и методики начального обучения), филиалом РГСУ (г. Минск), Барановичский государственный университет (кафедра психологии), Жетысусский государственный университет им. И. Жансугурова (кафедра возрастной педагогики и психологии).

Сотрудничество осуществлялось в разных формах: Международной заочной научно-практической конференции; веб-семинара; научно - методического семинара; совместных публикаций; организации и проведения стажировки магистрантов ЖГУ им. И. Жансугурова «Современные инновационные процессы в системе образования» (13 человек).

Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин.

Международная научно-практическая заочная конференция: «Методическая вариативность как условие преемственности в обеспечении образовательных результатов по дисциплинам гуманитарного цикла (детский сад - школа – колледж - вуз» Сроки проведения конференции: 20 – 22 декабря 2017 года.

Международный фестиваль Славянской письменности и культуры (совместно с БГПУ).

Международная конференция, посв. 30летию программы по русскому языку Миддлбери колледжа США в России. Количество мероприятий: 3. Количество участников: 50 человек. Количество зарубежных участников: 20 (Республика Беларусь, г. Минск, УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка»; Нукусский государственный педагогический институт им. Ажинияза г. Нукус, Узбекистан; Луганская Народная Республика, Луганск, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»).

Наличие партнерских связей (договоров) с зарубежными учебными заведениями и научными организациями в 2017 г.: договор с БГПУ им. М. Танка. Факультет начального образования Кафедра белорусского и русского языка и методики их преподавания (проведение совместных конференций); Договор с Мидделбери колледжем США (сопровождение магистрантами ОРГСЭ научного исследования студентов Миддлбери колледжа по проблемам православного храмового искусства).

Кафедра теории и методики музыкально-художественного воспитания. Хор ЯГПУ (руководитель Волегова Ю. Б.) награжден дипломом Лауреата X международного фестиваля студенческих и академических хоров «Веснушка».

Кафедра дошкольной педагогики и психологии. Зарубежное сотрудничество кафедры ограничилось в 2017 году продолжением научных контактов с Минским государственным пед. университетом им. М. Танка (Белкина В. Н.).

Перспективные направления научной работы.

1. Продолжение работы над кафедральной тематикой с учетом новых требований, утвержденных Советом университета.
2. Работа над кандидатскими диссертациями аспирантов.
3. Расширение публикационной активности преподавателей кафедры, в частности, публикаций научных статей в журналах, включенных в перечень ВАК, системах Scopus, Web of Science. (в соответствии с Техническим заданием на 2017-2019 г. г. по выполнению кафедральной темы).

4. Написание монографий по научной и методической проблематике. В частности, по технологической составляющей процесса формирования профессиональной компетентности педагога дошкольного профиля в условиях непрерывной педагогической подготовки, по проблеме социализации ребенка.

5. Расширение международного сотрудничества. В частности, возобновление контактов с университетом г.Плотцка (Польша), университетом им. М. Танка (Белоруссия).

6. Продолжение работы по созданию комплектов учебных и методических материалов по дисциплинам кафедры (в печатном и электронном вариантах).

7. Создание на базе филиалов кафедры в дошкольных образовательных организациях научно-методической лаборатории по проблеме повышения профессионального мастерства педагогов – практиков.

В целом следует отметить положительную динамику работы кафедры в направлении научно-исследовательской деятельности. Среди публикаций членов кафедры – статьи и учебные пособия. Кафедрой проведены две научно-практические конференции, опубликован сборник статей. Необходимо отметить качественные результаты научной деятельности преподавателей и студентов.

Следует обратить внимание на увеличение количества публикаций статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Необходимо продолжить работу по созданию научных и программно-методических материалов для обеспечения учебного процесса на электронных носителях, развивать хозрасчетные формы НИР, повысить результативность НИРС, включая различные ее виды.