



**Владимирский
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых



Об организации и стимулировании НИРС (УИРС) в ВлГУ

Положение о научно-исследовательской работе студентов ВлГУ

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор университета
В.В. Морозов
« 10 » 10 / 2014 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об организации научно-исследовательской работы студентов (НИРС)
Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение разработано на основе и в соответствии с Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ, типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.08 г. № 71, уставом университета.

1.2 Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является неотъемлемой частью подготовки высококвалифицированных специалистов в университете и входит в число приоритетных направлений развития ВлГУ, реализуемых на основе единства научно-исследовательской и учебно-исследовательской работы, оценивается при лицензировании и аккредитации вуза.

2. Цели организации НИРС


2.1 Повышение уровня подготовки кадров, сохранение и приумножение интеллектуального и научно-технического потенциала страны.

2.2 Повышение престижа университетского образования.

2.3 Сохранение, поддержание и развитие отечественных научных школ, формирование высоких моральных качеств будущего российского специалиста и ученого в духе нравственно-этических норм, присущих отечественной науке.

2.4 Использование научного и творческого потенциала студентов для решения проблем российской науки и высшего образования.

Положение о студенческом научном обществе

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
СМК-ПЛ-4.5-2014	ПОЛОЖЕНИЕ о студенческом научном обществе

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ВлГУ
А.М. Саралидзе
« 10 » 10 / 2014 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О СТУДЕНЧЕСКОМ НАУЧНОМ ОБЩЕСТВЕ

СМК-ПЛ-4.5-2014

Версия 1.0

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор,
проректор по научной и
инновационной работе

В.Г. Прокошев
« 10 » 10 / 2014 г.



Владимир, 2014

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Специалист по НИРС	С.В. Юхно	9.10.2014г.
Проверил	Ведущий специалист по НИРС	Е.В. Дмитриева	9.10.2014г.
Согласовал	Начальник УМОК	Е.Р. Хорошева	9.10.2014г.
Согласовал	Начальник УНИД	И.В. Паньшин	9.10.2014г.
Версия: 1.0	КЭ: _____	УЭ № _____	Стр 1 из 14

Основные мероприятия по НИРС (УИРС)

Проведение студенческих конференций и выставок

Организация ежегодных Дней науки студентов

Организация деятельности СНО

Участие студентов в финансируемых НИР

Создание студентами объектов интеллектуальной собственности

Участие студентов в конкурсах и олимпиадах и т.д.

Анализ научно-исследовательской работы студентов

	2013 г.	2014 г.
Экспонаты, представленные на выставках	347	204
Награды, полученные на конкурсах разного ранга и выставках	256	169
Научные публикации	871	1026
Положительные решения на получение патента на изобретение и полезную модель и свидетельства о регистрации программных продуктов и баз данных, полученных студентами	38	29
Количество студентов, участвующих в финансируемых НИР	192	104
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	538	529

1. Высокие различия в достижениях студентов на стипендии по ПП №945

2. Отсутствие конкурса на стипендию по ПП №945

3. Снижение активности студентов по участию в научных выставках и конкурсах

4. Высокая степень различия в организации НИРС в институтах (факультетах)

5. Высокая дифференциация публикационной активности студентов

6. Снижение числа студентов, участвующих в финансируемых НИР

7. Низкая активность участия в конкурсах студенческих работ (УИРС)

ПРОБЛЕМЫ

```
graph TD; A((ПРОБЛЕМЫ)) --- B(1. Высокие различия в достижениях студентов на стипендии по ПП №945); A --- C(2. Отсутствие конкурса на стипендию по ПП №945); A --- D(3. Снижение активности студентов по участию в научных выставках и конкурсах); A --- E(4. Высокая степень различия в организации НИРС в институтах (факультетах)); A --- F(5. Высокая дифференциация публикационной активности студентов); A --- G(6. Снижение числа студентов, участвующих в финансируемых НИР); A --- H(7. Низкая активность участия в конкурсах студенческих работ (УИРС));
```

1. Различия в достижениях студентов на стипендии по ПП №945

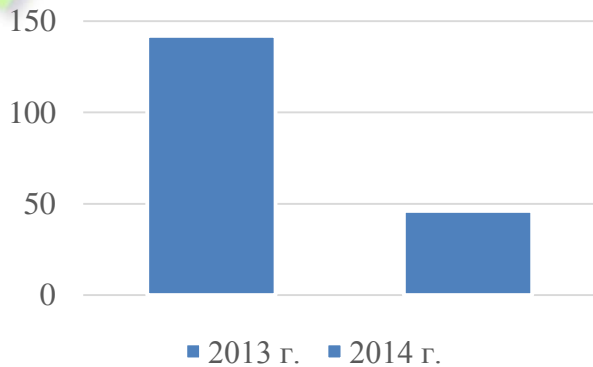
	Претендент 1	Претендент 2
Участие:		
- международные конференции	1	-
- российские конференции	2	-
- областные конкурсы	1	-
- Дни науки студентов	3	1
Участие в научных грантах	1	-
Участие в создании объектов интеллектуальной собственности	2	-
Публикации:		
- в журнале, входящем в перечень ВАК	1	-
- в сборнике трудов международных конференций	1	-
- в сборнике трудов по итогам «Дней науки»	2	1

2. Отсутствие конкурса на стипендию по ПП №945

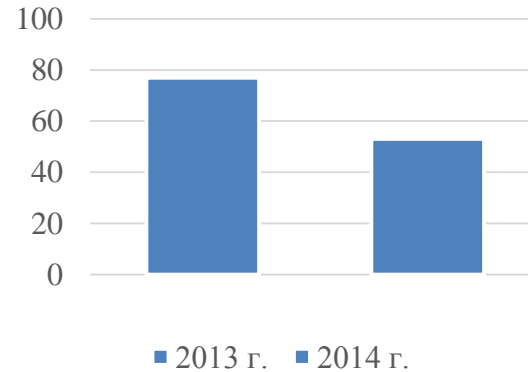
Институт (факультет)	Квота	Подано	Резерв
МТФ	8	8	1
ЦПОИ	2	-	-
ФИТ	12	12	4
ФРЭМТ	12	8	-
АСФ	16	16	4
АТФ	16	14	-
ИПМИБН	20	19	-
ЭФ	12	12	5
ИМиСБ	4	2	-
ЮИ	4	4	-
ИИХО	6	6	-
ГумИ	18	18	4
ПИ	46	40	-
ИФКС	6	6	-
КП	2	-	-
ИТОГО	184	183	

3. Снижение активности студентов по участию в научных выставках и конкурсах

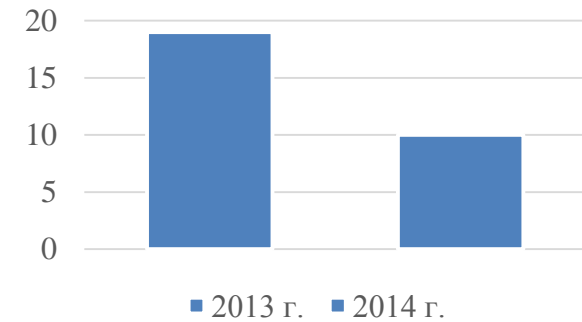
АСФ



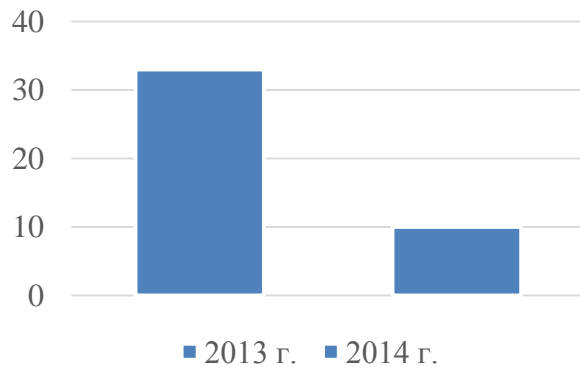
МТФ



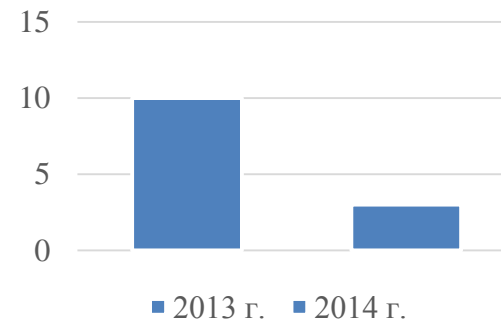
ФРЭМТ



ИПМИБН

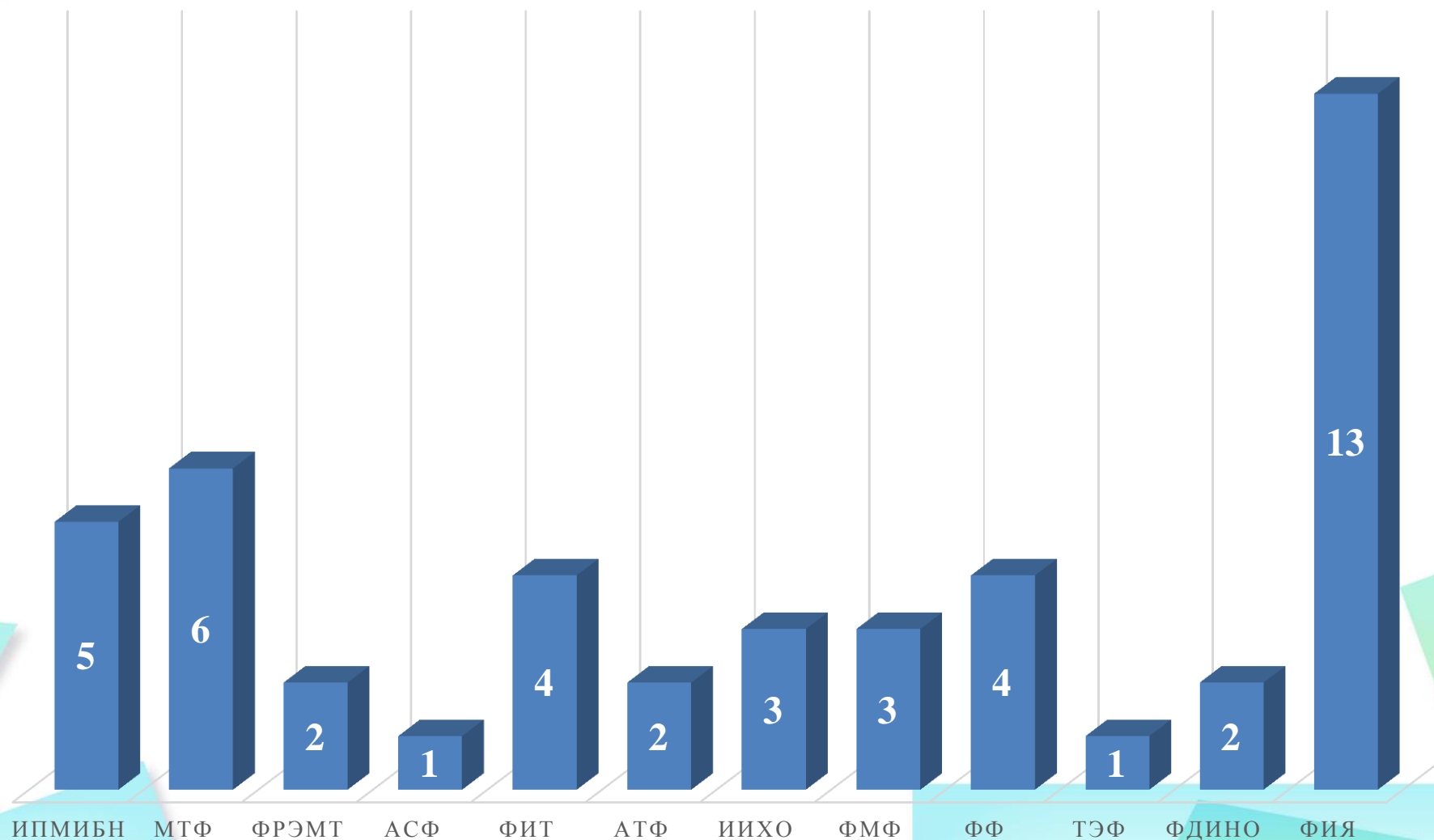


ТЭФ



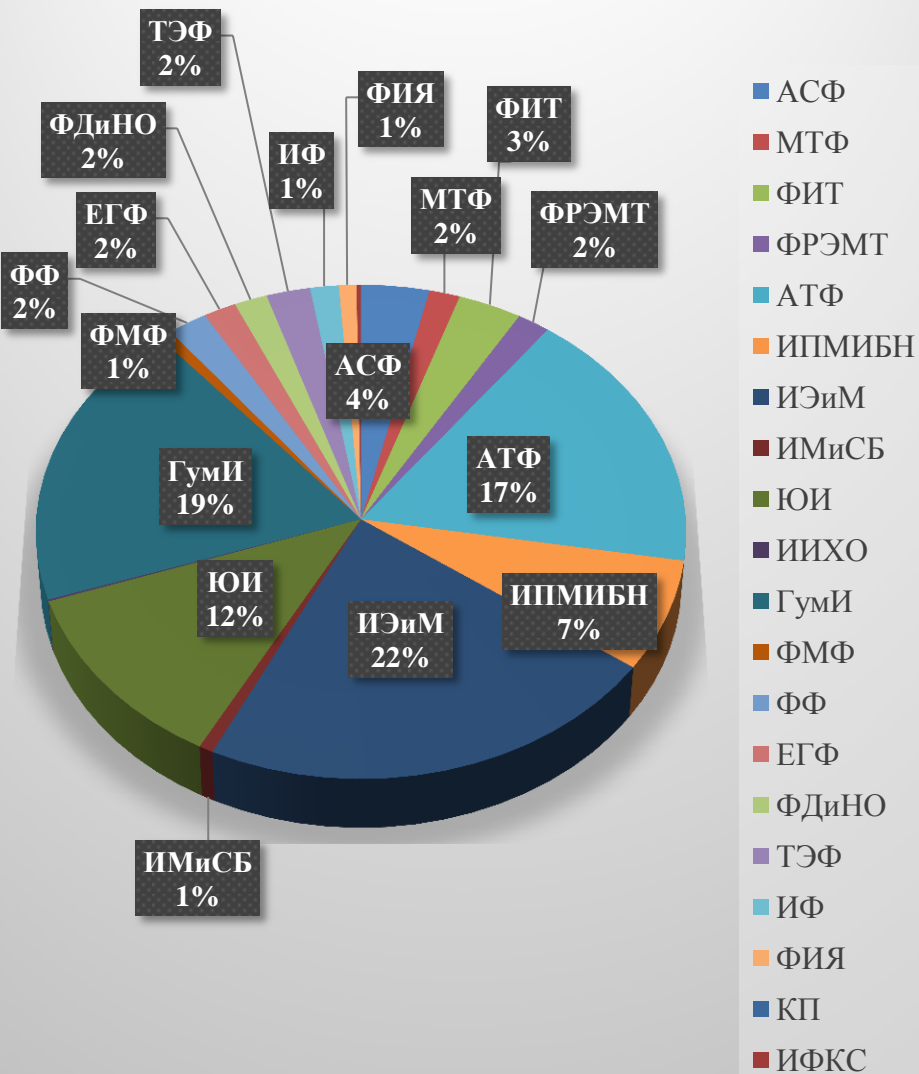
4. Высокая степень различия в организации НИРС в институтах (факультетах)

КОЛИЧЕСТВО СНО

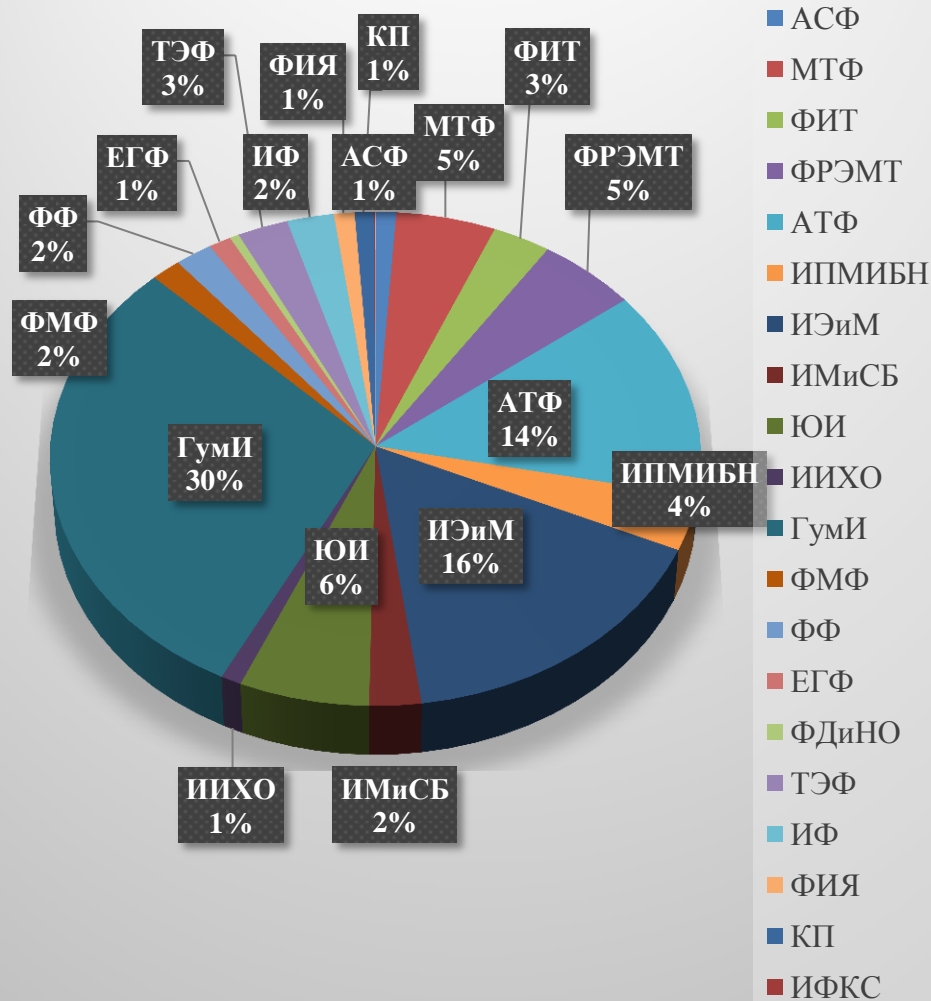


5. Высокая дифференциация публикационной активности студентов

2013 г.

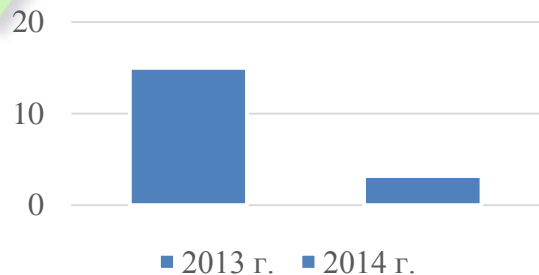


2014 г.

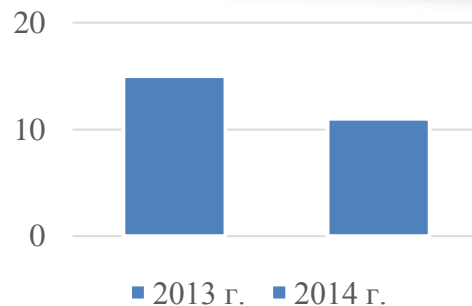


6. Снижение числа студентов, участвующих в финансируемых НИР

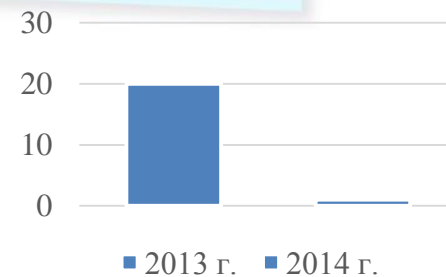
АСФ



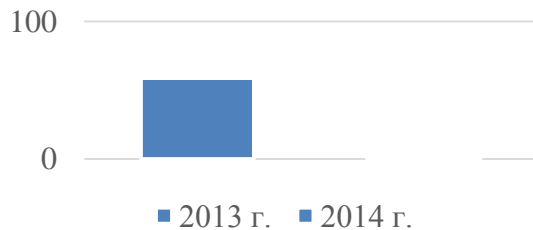
МТФ



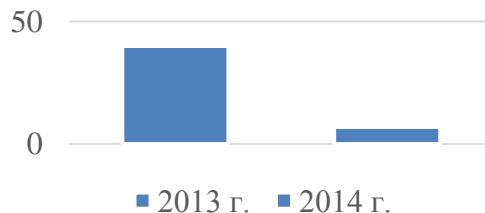
ФИТ



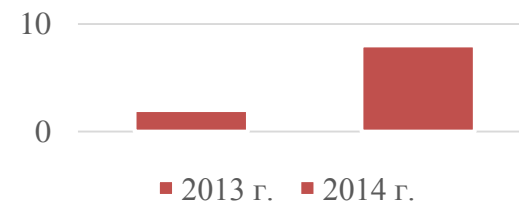
АТФ



ФПМФ



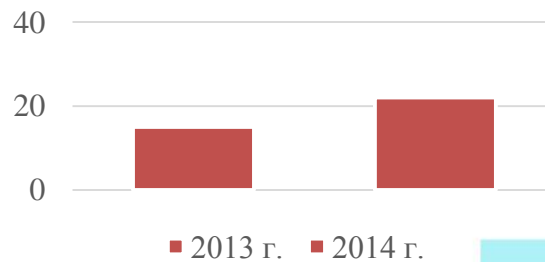
ГумИ



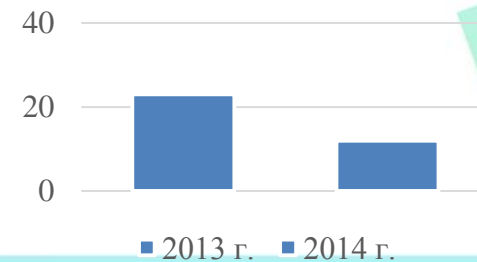
ФМФ



ИЭиМ

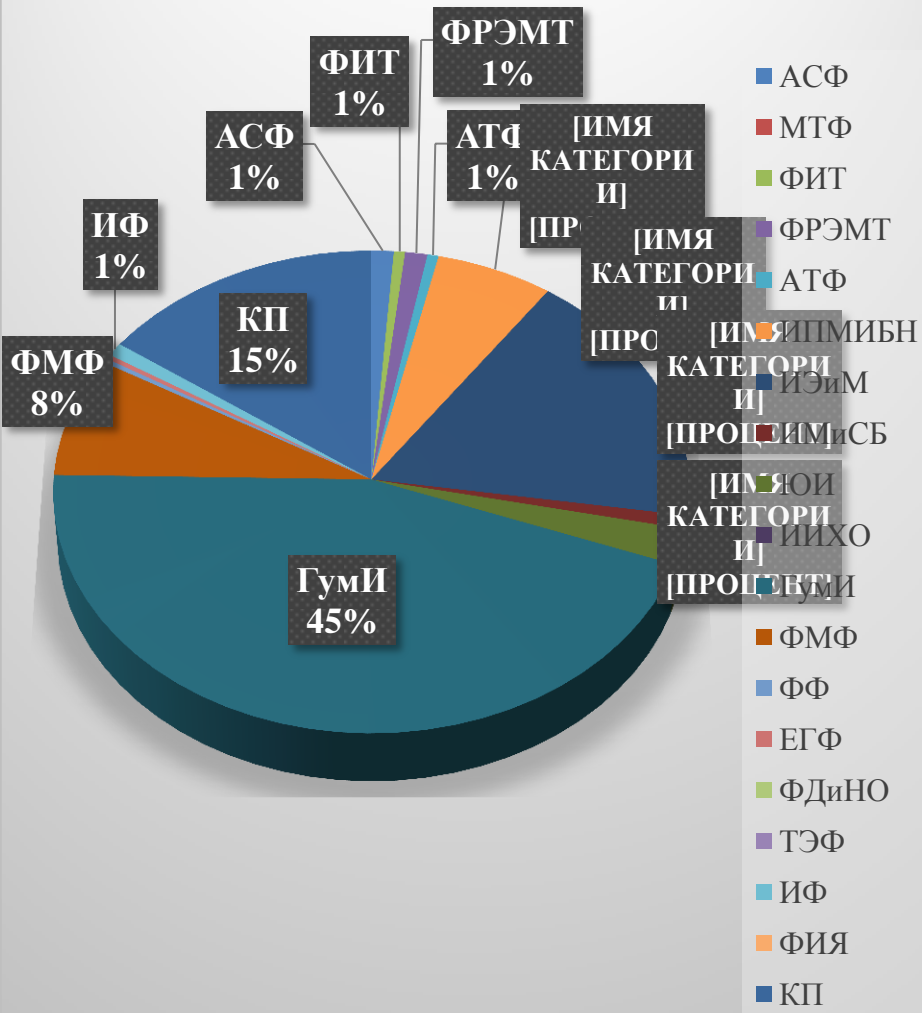


ФХЭ

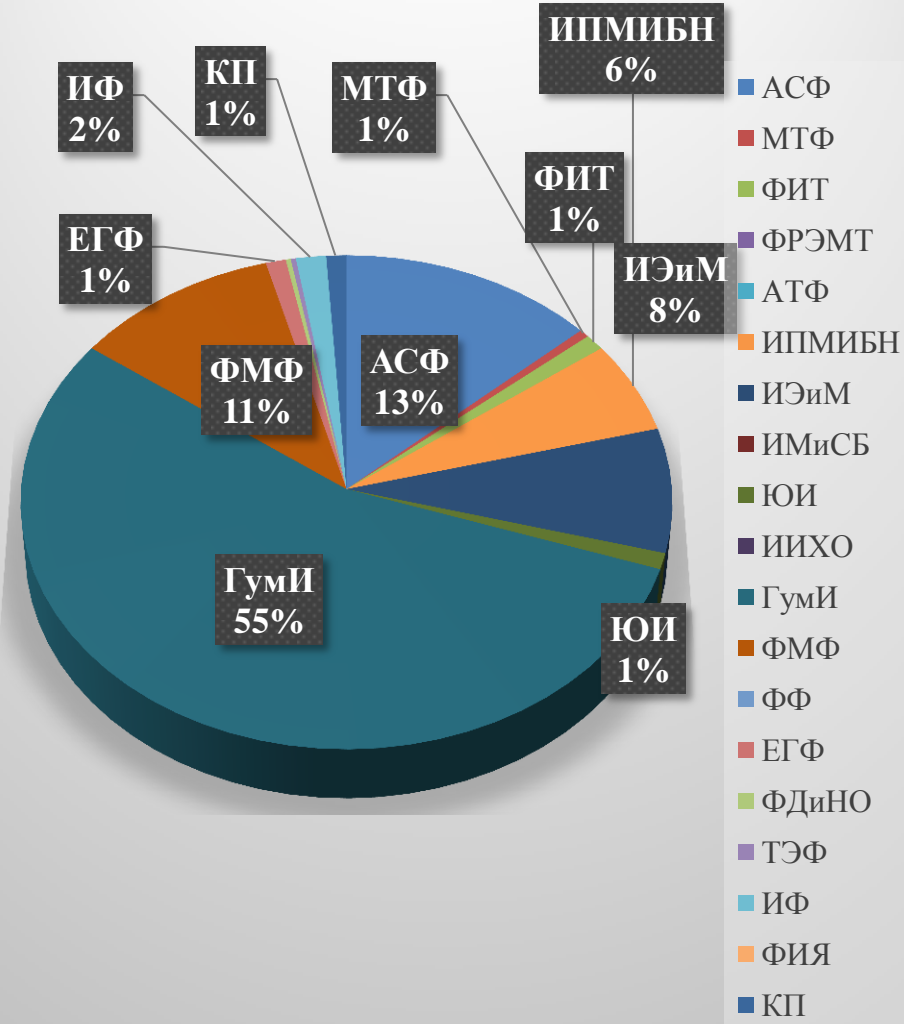


7. Низкая активность участия в конкурсах студенческих работ (УИРС)

2013 г.



2014 г.



Мероприятия по улучшению научно-исследовательской работы студентов

1. Сформировать на факультетах (институтах) кадровый резерв потенциальных кандидатов на стипендию по 945 ПП за достижения в НИД и ИД. Количество участников резерва должно быть как минимум в 2 раза больше квоты предыдущего семестра. За каждым «резервистом» закрепить научного руководителя из числа ППС.

2. Ввести дифференциацию размера повышенной стипендии по уровню достижений.

3. Ввести в практику проведения научных конференций ВлГУ формирование молодежной (студенческой) секции. Установить минимальный лимит на количество публикаций студентов в сборнике трудов от общего числа публикаций – например, не менее 20 %.

4. Ответственным за НИРС (УИРС) институтов (факультетов) совместно с руководителями СНО на кафедрах регулярно посещать старостаты и информировать старост о предстоящих научных мероприятиях. Также зарегистрироваться в социальных сетях (Вконтакте, Твиттер и т.д.) и размещать там интересную информацию для студентов.

Мероприятия по улучшению научно-исследовательской работы студентов

5. Деканатам размещать информацию о студентах, которым назначена повышенная стипендия за достижения в НИД и ИД по 945 ПП, на своих информационных стендах (желательно с указанием достижений).

6. УНИД разработать и разместить на интернет-сайте ВлГУ в разделе «Главная → студенту» информационный блок, посвященный НИРС (УИРС). Организовать виртуальную выставку научно-исследовательских работ (проектов).

7. Преподавателям включать в состав заданий лучшим студентам на самостоятельную работу по своим дисциплинам ТЗ на проведение исследовательских работ с дальнейшим опубликованием их результатов (особенно магистрантов).

8. УНИД разработать и утвердить положение о работе ответственных за НИРС (УИРС) институтов (факультетов).

Новый проект по НИРС

«Виртуальная выставка научно-исследовательских работ (проектов)»



Основные направления научных исследований

Результативность НИД

Научные достижения

Подготовка кадров высшей квалификации

Диссертационные советы

Научные проекты

Управление интеллектуальной собственностью

НИРС и УИРС

Научно-технические мероприятия (гранты, конкурсы, выставки и конференции)

Научные издания и публикации

Нормативная документация

Полезные ссылки

НИРС и УИРС

Цели и задачи научно-исследовательской работы студентов

1. Целью развития научно-исследовательской работы (НИРС) студентов во Владимирском государственном университете (далее ВлГУ) является создание условий для способностей студентов в сфере научной деятельности и формирование у них навыков ведения научных исследований, укрепление научных школ вуза и подготовка кадров профессорско-преподавательского состава.

2. Основными задачами НИРС являются:

2.1. создание условий для реализации личных творческих способностей молодежи, поддержка ее научной деятельности;

2.2. обучение студентов методологии научного проектирования;

2.3. повышение массовости и результативности участия студентов в научной деятельности;

2.4. рациональное использование студентами свободного времени, отвлечение их от приобретения вредных привычек и антиобщественных устремлений;

2.5. отбор одаренных и талантливых студентов, способных к преподавательской и научной деятельности, для дальнейшего обучения и пополнения научно-педагогиче

НИРС ведет свою работу на основании [положения](#)

СНО ведет свою работу на основании [положения](#)

Структура разделов сайта, посвященных НИРС и УИРС

НИРС и УИРС

Студенческие научные объединения

Лучшие студенты по НИРС

Виртуальная выставка научно-исследовательских работ

Форма отчета по НИРС

Материалы студенческих конференций

Дни науки 2012

Дни науки студентов 2013



Основные направления научных исследований

Результативность НИД

Научные достижения

Подготовка кадров высшей квалификации

Диссертационные советы

Научные проекты

Виртуальная выставка научно-исследовательских работ

[Структура оформления](#)

[Шаблон этикетки](#)

Новый проект по НИРС

«Виртуальная выставка научно-исследовательских работ (проектов)»



Домашний центр развлечений НС-01

Авторы: Лысков Роман, Орешкин Дмитрий, Иванов Сергей

Научный руководители: Давыдов Н.Н., д.т.н. ФиПМ,
Сушкова Л.Т., д.т.н. БЭСТ

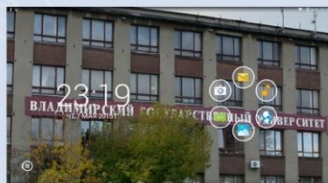
Институты: ИПМиБН, ИИТ

Владимирский
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых



Описание экспоната: Макет отечественного домашнего мультимедийного центра раз

Основные характеристики, элементы новизны: создан макет домашнего центра раз
ОС Android, позволяющий не только выполнять типовые функции устройств подобно
управление системой "Умный Дом".



Область практического применения: игры, общение в сети Internet, IP-TV, ра
файлами, помощь лицам с ограниченными возможностями.



Система автономного управления беспилотным летательным аппаратом

Авторы: Гамаюнов Александр Русланович
Ходак Мария Сергеевна
Герасимов Павел Константинович
Егоров Дмитрий Александрович
Приточкий Егор Михайлович

Научный руководитель: Аракелян Сергей Мартиросович
д.ф.-м.в., проф., зав. каф. ФИШМ

Институт прикладной математики и информатики, био- и нанотехнологий

Владимирский
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ



Описание экспоната: Система представляет собой аппаратно-технический
комплекс, состоящий из беспилотного летательного аппарата, базовой станции и
специализированного программного обеспечения.

Основные характеристики:

- Автономное перемещение по координатам полётного задания
- Определение препятствий на пути следования и предотвращение столкновения
- Система точной посадки на базовую станцию при помощи методов технического зрения
- Удалённый доступ для контроля состояния, управления и выдачи полётного задания через интернет

Область практического применения: Точное сельское хозяйство, строительный надзор, регулярный мониторинг, охрана, удалённый сбор данных.

