

Отчет о результатах самообследования.

3. Научно-исследовательская деятельность.

Научно-исследовательская деятельность Рубцовского института (филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» в 2017 году организована в рамках реализации перспективных направлений развития отечественной науки, приоритетов научно-технологического развития Алтайского края по направлениям «Информационные системы и технологии»; «Экология и рациональное природопользование», «Рациональное и экономически эффективное использование туристско-рекреационных ресурсов», решения прикладных задач модернизации системы высшего и среднего образования и подготовки кадров для организаций региона.

Основными направлениями научно-исследовательской деятельности Рубцовского института (филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» в 2017 году являются:

- 1) осуществление научно-исследовательской и проектной деятельности по грантам государственных научных фондов;
- 2) выполнение проектно-исследовательских, научно-поисковых и хозяйственно-договорных работ по заказам федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти, сторонних учреждений и организаций;
- 3) реализация научно-исследовательских работ по основным научным направлениям и научным школам образовательной организации;
- 4) повышение наукометрических показателей организации, подразделений института и научно-педагогических работников;
- 5) развитие сети научно-методических экспериментальных и инновационных площадок по актуальным проблемам интеграции высшего, общего среднего и дополнительного образования;
- 6) широкое вовлечение в научно-исследовательскую деятельность студентов и школьников;
- 7) развитие инновационной деятельности института в направлении создания и продвижения результатов интеллектуальной деятельности.

В рамках заданных направлений планируется проведение прикладных научных исследований, реализация научных проектов, организация научных мероприятий на базе Рубцовского института (филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», участие преподавателей, сотрудников и студентов в научных форумах России и зарубежных стран, публикация монографий, научных статей в рецензируемых журналах и индексируемых в РИНЦ, ВАК, RSCI, развитие олимпиадного движения среди школьников и студентов как эффективной формы работы с одаренными детьми и молодежью, создание и продвижение на рынок результатов интеллектуальной деятельности.

3.1 Объемы и результаты научных исследований и разработок.

В 2017 году было организовано партнерское сотрудничество с Гете-Институтом (Берлин, Германия) с целью прохождения целевых стажировок в рамках финансирования научных проектов (грантов).

Вклад каждого учебного и научного подразделения университета позволил увеличить общий объем финансирования выполненных НИР в 2017 г. до 70,0 тыс. руб. на 1 научно-педагогического работника. Данный показатель свидетельствует об уровне соответствия требованиям, предъявляемым к вузам.

Реализация научно-исследовательской деятельности, основанной на проектном подходе, позволила привлечь научные денежные средства по проектам, которые потребовали участия нескольких научных коллективов института различных научных направлений.

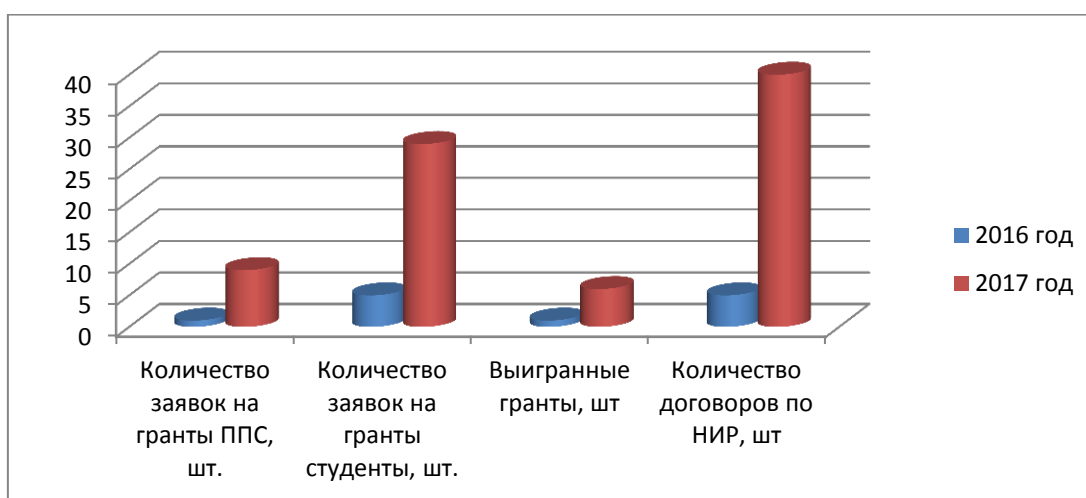


Рис.1 Заявочная кампания и результаты конкурсов грантов ППС и студентов, (шт.)

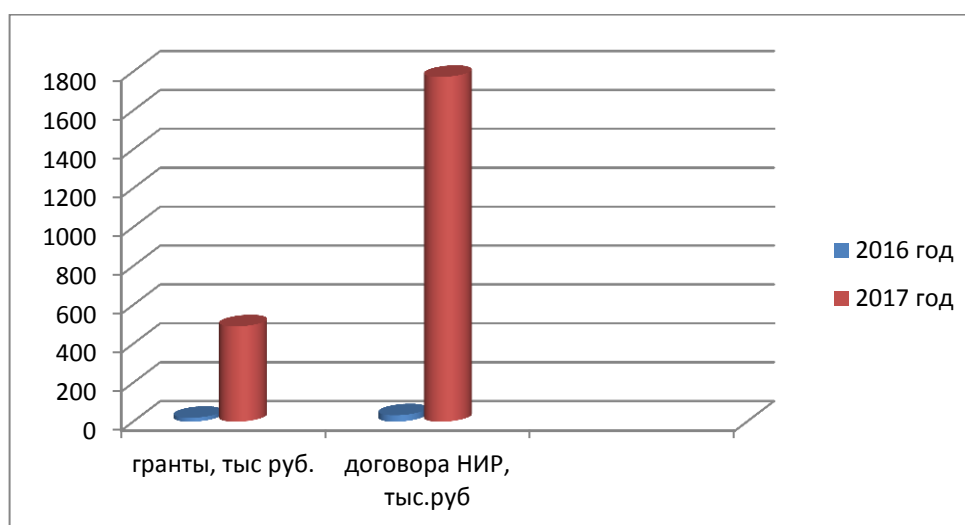


Рис.2 Объем привлеченного финансирования грантов и научных работ, (тыс.руб)

Научные исследования в Рубцовском институте (филиале) АлтГУ отличаются качеством и результативностью, что позволяет рассматривать позиции нашего вуза на высоком уровне. Научные исследования реализуются в рамках 18 основных научных направлений, утвержденных решением ученого совета (протокол № 2 от «30» октября 2017г.). Данные приведены в таблице №1, пункт №2.

Таблица №1

Научно-исследовательская и проектная деятельность ППС

№	Мероприятия	Сроки выполнения 2017год	Ответственные (кафедра)
1	Научно-исследовательская и проектная деятельность ППС по грантам Российских фондов Заявочная кампания		
1.1	Конкурс грантов «Люди будущего»	сентябрь	МиПИ
1.2	Конкурс грантов «Terre de Femmes – Земля Женщин»	сентябрь	МиПИ, Экономика
1.3	Президентские гранты для НКО	июнь	МиПИ
1.4	Гранты Русского Географического общества	октябрь	МиПИ, Экономика
1.5	Конкурс РФФИ «Мой первый грант»	октябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
1.6	Гранты Губернатора Алтайского края для НКО	апрель	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
1.7	Конкурс грантов «Здоровое поколение»	март	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
1.8	Гранты фонда «Развитие»	октябрь	ГМУ и Права
1.9	Гранты Президента РФ для НКО	октябрь	МиПИ
1.10	Конкурс «Наследие волонтерской программы FIFA»	ноябрь	МиПИ
1.11	РФФИ	январь	ГМУ и Права
2	Научно-исследовательская, проектная, инновационная деятельность кафедр в рамках основных научных направлений вуза		
2.1	Системы компьютерной алгебры (Mathcad Prime, Maple, Matlab, Statistica).	В течение года	МиПИ к.ф-м.н. Шевченко А.С.
2.2	Образование в целях устойчивого развития.	В течение года	МиПИ к.х.н. Камышникова Н.Н.
2.3.	Математическое моделирование уровня обученности студентов. Разработка информационной системы содействия трудоустройства выпускников.	В течение года	МиПИ Досымова М.В.
2.4	Использование компьютерной графики в научно-исследовательской, учебной и практической деятельности.	В течение года	МиПИ Рязанова О.В.

	Проектирование обучающих систем и их интеграция с сервисами Web 2.0		
2.5	Развитие краудсорсинговых направлений сетевого взаимодействия в управлении проектами.	В течение года	МиПИ Досымова М.В. Рязанова О.В.
2.6	Методика преподавания физики. Информационные технологии.	В течение года	к.т.н. Анисимова Е.А. к.ф-м.н. Анисимов К.Г.
2.7	Математические методы и количественные модели в финансах, экономике, образовании и естественных науках	В течение года	к.т.н. Анисимова Е.А. к.ф-м.н. Анисимов К.Г. Файзиева Г.Н. Кузнецова Ю.А.
2.8	Миграция и демографические процессы Юго-Запада Алтайского края.	В течение года	ГМУ и Права к.э.н. Мануковская Л.А. к.с.н. Жукова М.В.
2.9	Маркетинг, системы национальных квалификаций	В течение года	ГМУ и Права Савченко Ю.Ю.
2.10	Развитие рынка труда региона	В течение года	ГМУ и Права к.г.н. Корчагина И.А.
2.11	Формирование и развитие саморегулируемых организаций в промышленности	В течение года	ГМУ и Права к.э.н. Голева О.Г.
2.12	Юриспруденция	В течение года	ГМУ и Права к.и.н. Харьянова Л.В., Музалевская А.В.
2.13	Малый бизнес. Микроэкономика. Страхование. Экономический анализ.	В течение года	Экономика к.э.н. Ласкина М.В.
2.14	Анализ затрат. Бюджетирование.	В течение года	Экономика к.э.н. Ворожбит Е.Г.
2.15	Интеграция, взаимодействие хозяйствующих субъектов; Эффективность деятельности хозяйствующих субъектов.	В течение года	Экономика к.э.н. Овсянникова А.В.
2.16	Кредитоспособность хозяйствующего субъекта. Аудит деятельности.	В течение года	Экономика к.э.н. Выскребенцева А.С.
2.17	Источниковедение, историография и методология исторического процесса.	В течение года	Общественных дисциплин к.и.н. Ионова Т.В.
2.18	Коммуникации	В течение года	Общественных дисциплин
3	Организация научных мероприятий Рубцовского института (филиала) АлтГУ		
3.1	Студенческая олимпиада «Экономика в нашей жизни»	апрель	Экономика
3.2	Олимпиада по математике среди студентов СПО	май	МиПИ

3.3	XV научная конференция студентов Рубцовского института (филиала) АлтГУ	май	Кафедры МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
3.4	Конкурс по экономике для студентов «Интеллектуал»	октябрь	Экономика
3.5	XIX краевой молодежной научно-практической конференции «Молодежь в XXI веке»	ноябрь	Камышникова Н.Н. Кафедры МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
3.6	Проведение мастер-класса «Работа в Adobe Photoshop»	ноябрь	МиПИ
3.7	Конкурс «Друзья немецкого языка»	ноябрь-декабрь	Общественных дисциплин
3.8	Тематическая олимпиада по истории, посвященная 100-летию двух революций в России	ноябрь	Общественных дисциплин

3.2 Публикационная активность института

Благодаря тому, что в институте реализуется комплекс мер повышения публикационной активности, осуществляется научно-исследовательская работа, тем самым обеспечивается рост важных наукометрических показателей.

В настоящее время в Рубцовском институте издается 2 периодических научных издания.

Таблица №2

Публикационная активность института

1	Научные публикации РИНЦ		
	Количество	Сроки исполнения	Ответственные
1.1	85	В течение года	Кафедры МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
2	Сборники научных статей и материалов конференций		
2.1	Молодежь в XXI веке	ноябрь 2017	Камышникова Н.Н. Ред. коллегия сборника
2.2	Наука - городу Рубцовску	ноябрь 2017	Камышникова Н.Н. Ред. коллегия сборника
3	Издание научной и учебной литературы		
	Монографии	Учебники, учебные пособия	Кафедра
3.1	5	7	Кафедры МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин

3.3 НИР обучающихся

В рамках приоритетных научных направлений Института на кафедрах осуществляется руководство научной работой студентов. Организация, поддержка, стимулирование самостоятельной научно-исследовательской деятельности студентов осуществляется в «Студенческой лаборатории» при кафедре МиПИ. Научное руководство лабораторией осуществляет Кирибаев Е.И. В 2017-2018 году командой студентов, в рамках лаборатории, получено финансирование на реализацию проекта «Краудфандинг – возможность для молодежи запустить свой бизнес с нуля».

В 2017 году студенты приняли участие в 18 международных и всероссийских конкурсах, одержав 8 побед. Возросло не только количество, но и качество мероприятий, в которых приняли участие студенты Рубцовского института (Рисунок №3).

В 2017 г. особое внимание было уделено студенческому олимпиадному движению. Более 70 студентов приняло участие в олимпиадах регионального, всероссийского и международного уровня.

В 2017 году было подано 16 заявок на различные конкурсы молодежных грантов, 5 из которых были поддержаны (Рисунок №4).

Региональное отделение «зеленого» движения России «ЭКА», осуществляющее работу со студентами Рубцовского института (филиала) АлтГУ, получило финансирование на осуществление трех проектов. «Посади лес. Алтайский край». Программа городского фестиваля «Твоя Вода», Городской научный форум «Методики реализации технологий раздельного сбора отходов».

Благодаря победе в конкурсе молодежных грантов от Росмолодежь получено финансирование на создание «Инклюзивной школы занимательных наук».

Для незащищенных категорий населения города Рубцовска студентами кафедры экономики на средства молодежного гранта будет запущен проект по дистанционному обучению – «Финансовая грамотность – надежный фундамент вашего успеха». Проекты будут реализованы в 2018 году.

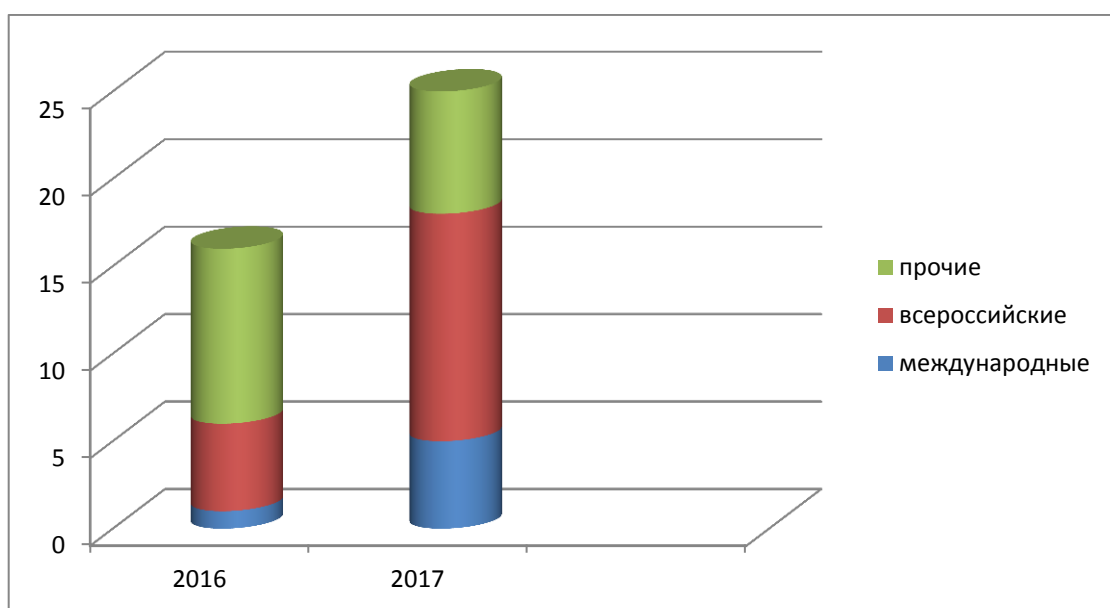


Рис.3 Конференции и конкурсы для студентов, (шт.)

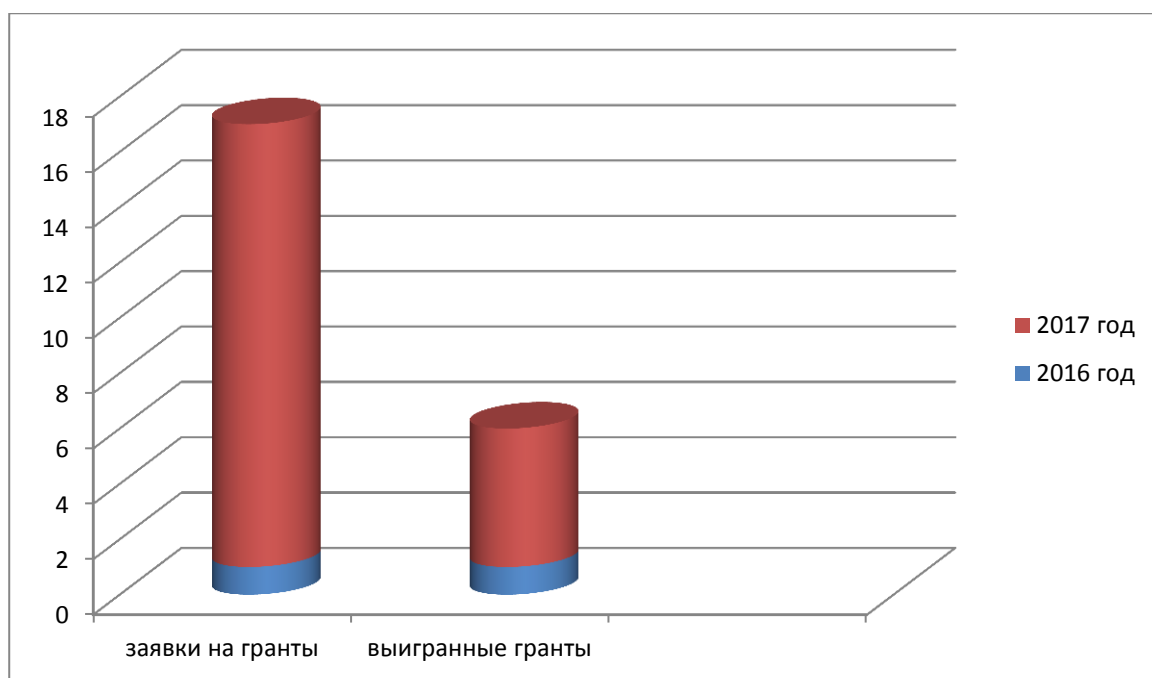


Рис.4 Конкурсы молодежных грантов для студентов, (шт.)

Таблица №3

Научно-исследовательская работа студентов

Организация НИРС			
1	III Международный форум «Алтай-Азия-2017»	сентябрь	МиПИ
2	VIII Всероссийский конкурс социальной рекламы «Новый взгляд»	сентябрь-декабрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
3	Всероссийский конкурс документального кино «Молодые и свободные»	октябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
4	Конкурс инфографики «80 лет Алтайскому краю»	октябрь	МиПИ
5	СКБ Контур. VI Всероссийская Контур Олимпиада	октябрь	МиПИ, Экономика
6	Открытая международная студенческая интернет-олимпиада.	В течение года	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
7	Всероссийский конкурс «ЭКО-юрист»	В течение года	ГМУ и Права
8	Всероссийский конкурс студенческих изданий и молодых журналистов «Импульс»	ноябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
9	# Инновационный прорыв «От идеи до продаж за 1 месяц» - Акселерационная программа	октябрь-ноябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин

10	Всесибирский конкурс «Мой первый бизнес»	ноябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
11	Всероссийский конкурс молодёжных проектов «Стратегия 2035»	октябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
12	IV краевая научно-практическая конференция "Молодежь и выборы"	ноябрь	ГМУ и Права, общественных дисциплин
13	11 международная научно-практической конференции "INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH"	октябрь	Экономика
14	Ельцин Центр научно-исследовательская работа – Накануне 25-летия Конституции РФ: особенности конституционного развития страны-цели и ценности, проблемы и перспективы	ноябрь	ГМУ и Права
15	Всероссийский молодежный конкурс «Образ будущего страны»	ноябрь	ГМУ и Права
16	Всероссийский квест «Вода России»	октябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
17	Всероссийский квест «Разделяй с нами – 2»	ноябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
18	Всероссийский конкурс «Бери пластик в оборот»	ноябрь	МиПИ, Экономика, ГМУ и Права, общественных дисциплин
19	Международный литературный конкурс «Руф»	ноябрь	Общественных дисциплин
	Конкурсы грантов для студентов	Тема работы	Кафедра
1	Конкурс молодежных грантов от Развития «Молодежный банк» Октябрь 2017	Краудфандинговая платформа StudStartUp-возможность для молодежи запустить свой бизнес с нуля	МиПИ Поддержан
2	Конкурс молодежных грантов от Развития «Молодежный банк» Октябрь 2017	Комплекс мероприятий «Твоя Вода»	ЭКА Не поддержан
3	Конкурс молодежных грантов от Развития «Молодежный банк» Октябрь 2017	Создание социально-ориентированной некоммерческой организации «Открытый мир»	ГМУ и Права Не поддержан

4	Конкурс мини-грантов в рамках квеста «Вода России» Октябрь 2017	Программа городского фестиваля «Твоя Вода»	ЭКА Поддержан
5	Конкурс грантов фонда «ЭРА» - «Посади лес» Октябрь 2017	Лесовосстановительные мероприятия волонтеров Рубцовского института (филиала) АлтГУ	ЭКА Не поддержан
6	Конкурс грантов фонда «ЭРА» - «Посади лес» Май 2017	Лесовосстановительные мероприятия волонтеров Рубцовского института (филиала) АлтГУ	ЭКА Поддержан
7	Конкурс мини-грантов в рамках квеста «Разделяй с нами-2» (фонд «ЭРА»)	Городской научный форум «Методики реализации технологий раздельного сбора отходов»	ЭКА Поддержан
8	Конкурс молодежных проектов от «Росмолодежь»	Инклюзивная школа занимательных наук	МиПИ (Краснослободцева И.С.) Поддержан
9	Конкурс молодежных проектов от «Росмолодежь»	Финансовая грамотность – надежный фундамент вашего успеха!	Экономика (Поликарпова В.А.) Поддержан
10	Конкурс молодежных проектов от «Росмолодежь»	Краудфандинговая платформа	МиПИ Не поддержан
11	Конкурс молодежных проектов от «Росмолодежь»	Выездная бизнес-школа для учеников сельских школ Рубцовского района Алтайского края	Экономика Не поддержан
12	Конкурс для волонтеров «Хочу делать добро»	Зеленая Дружина	МиПИ На рассмотрении
13	Конкурс для волонтеров «Хочу делать добро»	Инклюзивная школа занимательных наук	МиПИ На рассмотрении
14	Конкурс для волонтеров «Хочу делать добро»	IT университет для пенсионеров	МиПИ На рассмотрении
15	Фонд международного молодежного управленческого форума "Алтай. Точки Роста - 2017"	Ассоциация зеленых школ Алтайского края	ЭКА Не поддержан
16	Благотворительный фонд поддержки образовательных программ КАПИТАНЫ. «Мой первый бизнес».	Конструктор кофе.	МиПИ Призер.

В целом, по результатам мониторинга очевидна динамика увеличения объема финансирования научных проектов, наукометрических показателей и количества, вовлеченных в научную деятельность НПП и студентов Рубцовского института (филиала) АлтГУ.

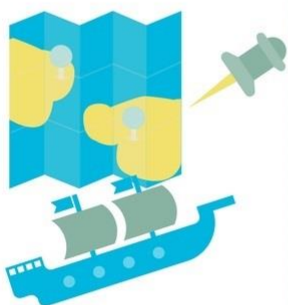
КАРТА НАУКИ ЗА 2017 ГОД



Более 2 млн. рублей
финансируемых НИР

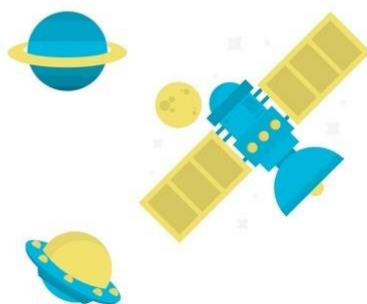


Опубликовано 75 статей
РИНЦ



Выиграны 3 зарубежные
стажировки НПР и
студентов

8 побед на международных и
всероссийских конкурсах



Опубликовано 5
монографий
7 учебников и учебных
пособий



Выиграны 6 грантов



С АГУ Я ВСЕ СМОГУ!