

Научно-исследовательская деятельность студентов за 2017 год

Студенческая наука является неотъемлемой частью обучения и подготовки Студенческая наука является неотъемлемой частью обучения и подготовки квалифицированных специалистов. Современные тенденции организации НИРС состоят в ее глубоком инкорпорировании в профессиональную деятельность, а также интеграции в систему всероссийских и международных научных программ. В соответствии с этими принципами научно-исследовательская деятельность студентов ЯГПУ в отчетный период была ориентирована на включенность в масштабные всероссийские проекты, партнерство с ведущими вузами и научными организациями, а также формирование студенческого научного общества.

В 2017 году сохранилась положительная динамика в организации научно-исследовательской деятельности студентов.

В научный процесс был вовлечен 1961 студент, наибольшее число студентов было вовлечено факультетом социального управления и педагогическим факультетом. В исследованиях по тематическому плану кафедр принимали участие 366 студентов университета, 15 из которых в финансируемых исследованиях. Больше количество студентов от общего числа вовлекли в исследования физико-математический факультет и естественно-географический факультет.

Студентами ЯГПУ подготовлено и сделано 1215 докладов на научных конференциях различного уровня: вузовских, региональных, федеральных и международных, опубликовано 603 научных публикации, в том числе 36 в изданиях перечня ВАК, 2 статьи Scopus, 38 – в зарубежных изданиях, 380 без соавторов (работников вуза) и 225 в соавторстве с педагогами университета.

Университет сохранил свои позиции в молодежных научных конкурсах различного уровня. В 2017 г. около 1200 студенческих работ были поданы на различные конкурсы НИР. Из них 34 на открытые конкурсы, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти, 24 на Губернаторский областной конкурс и около 1000 на различные региональные конкурсы.

В 2017 году также осуществлялась деятельность по поддержанию и развитию студенческих лабораторий, в результате которой официально по приказу были закреплены 21 студенческая лаборатория, в число которых входит 263 студента. Данные лаборатории прошли этап презентации себя (16-17 ноября), после которого число участников пополнилось новыми заинтересованными студентами. 8 февраля, в День российской науки, состоится промежуточный отчет-выставка о деятельности студенческих лабораторий ЯГПУ, к которому смогут присоединиться лаборатории ранее не заявленные. Исходя из числа официально заявленных студенческих лабораторий на данный момент, наиболее активным можно считать педагогический факультет, представивший 6 студенческих лабораторий.

Также за 2017 год на всероссийских и международных мероприятиях 110 студентов университета стали победителями. По сумме наград можно отметить физико-математический факультет, педагогический факультет и факультет социального управления.

Студентами университета получены 17 грантов, 4 стипендии Президента РФ, 9 стипендий Правительства Российской Федерации, 13 именных стипендий Губернатора Ярославской области талантливым студентам, 3 стипендий Губернатора области талантливым аспирантам, 2 стипендии Губернатора области студентам, обучающимся по приоритетным в Ярославской области образовательным программам высшего образования, одну стипендию имени Ф.Г. Волкова, 5 стипендий имени В.В. Терешковой, 20 медалей.

Логику и результативность научной деятельности студентов определяет стратегия отдела «Студенческое исследовательское бюро», которая представлена широким кругом задач по организации молодежного научного движения в вузе, а также координации деятельности кафедр, научных школ и научно-исследовательских лабораторий. Большое внимание уделено мониторингу и анализу результатов участия студентов в научных мероприятиях. А также подготовка авторов проектов к успешной публичной презентации исследований и разработок. При этом отдел СИБ выполняет функцию научного менеджмента, а кафедры и лаборатории обеспечивают содержательную часть научно-исследовательского процесса. Подтверждением успешности и результативности общих усилий по организации НИРС в ЯГПУ является участие университета в 12 федеральных открытых конкурсах на лучшую научную работу студентов. При этом более 20 конкурсов вуз организует самостоятельно.

Положительная динамика стратегии наблюдается на примере реализации в 2017 году Программы Минобрнауки России по поддержке развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования (Программа РДСО – 2017). Благодаря финансированию по программе РДСО университет принял участие в Днях научного кино, стал организатором Фестиваля науки ЯГПУ, провел университетские студенческие научные мероприятия, такие как открытый университетский конкурсный отбор инновационных проектов молодых учёных по приоритетным направлениям науки и техники «Инновационный потенциал молодёжи», ежегодная студенческая конференция ЯГПУ, конкурс идей «Как начать творить», посвящение в студенческое научное общество с вручением членских книжек.

Говоря о студенческом научном обществе, хотелось бы отметить, что в настоящее время в его состав вступило 183 студента, каждый из которых обладает членской книжкой, в которой они фиксируют свои достижения, что облегчает процесс подачи документов на повышенную стипендию. В 2018 году хотелось бы повысить число вступивших в СНО.

С целью привлечения студентов для вступления в СНО, а также для поддержания деятельности действующих студенческих лабораторий университета студентам планируется предложить посетить информационно-обучающие семинары, на которых студенты смогут приобрести недостающие знания, умения и навыки по написанию проектов, осуществлению научно-исследовательской деятельности, а также по успешной защите и презентации проектов на различных конференциях, конкурсах, семинарах, научных площадках, конкурсах грантов и т.д. Прохождение данных семинаров позволит студентам и студенческим лабораториям с разработанными проектами выйти на более высокий конкурсный уровень и стать самостоятельной инновационной площадкой с трудоустройством студентов.

В настоящее время Студенческим исследовательским бюро ведется работа по планированию научно-исследовательской деятельности студентов, с целью повышения ее системности, в основе которой будет стоять деятельность студенческого научного общества университета. Ведется работа с заместителями деканов по научной работе с целью определения необходимых условий, позволяющих поддержать или даже повысить активность студентов в научной деятельности.

Анализируя отчетные данные кафедр при подготовке к данному выступлению, хотелось бы отметить, что достаточная часть предоставляемых данных является трудно проверяемой. В связи с чем хотелось бы попросить указывать более подробную информацию при заполнении форм 1 и 5.

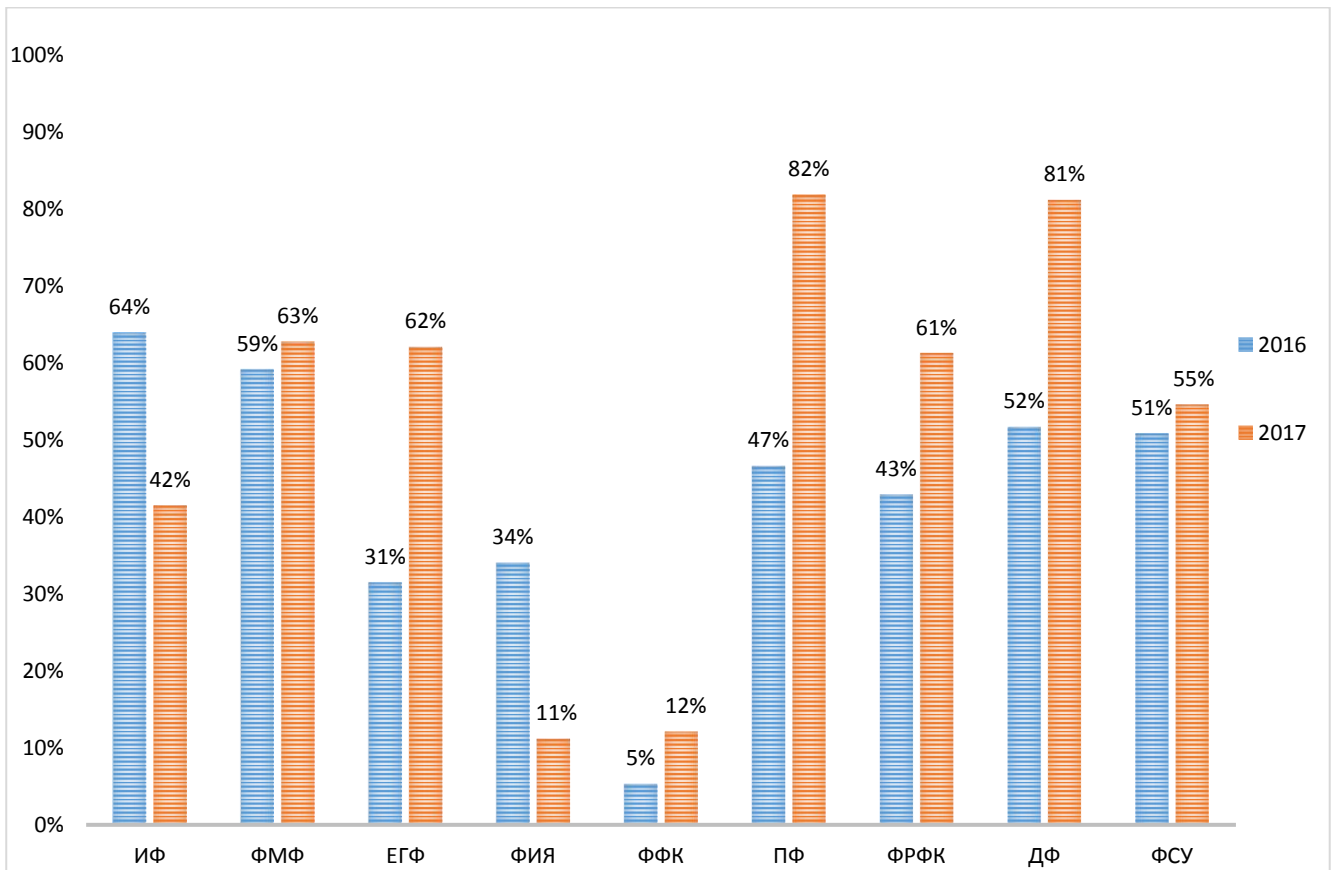


Рис. 1. Число студентов, вовлеченных в НИР за 2017 год (в сравнении с 2016 годом)

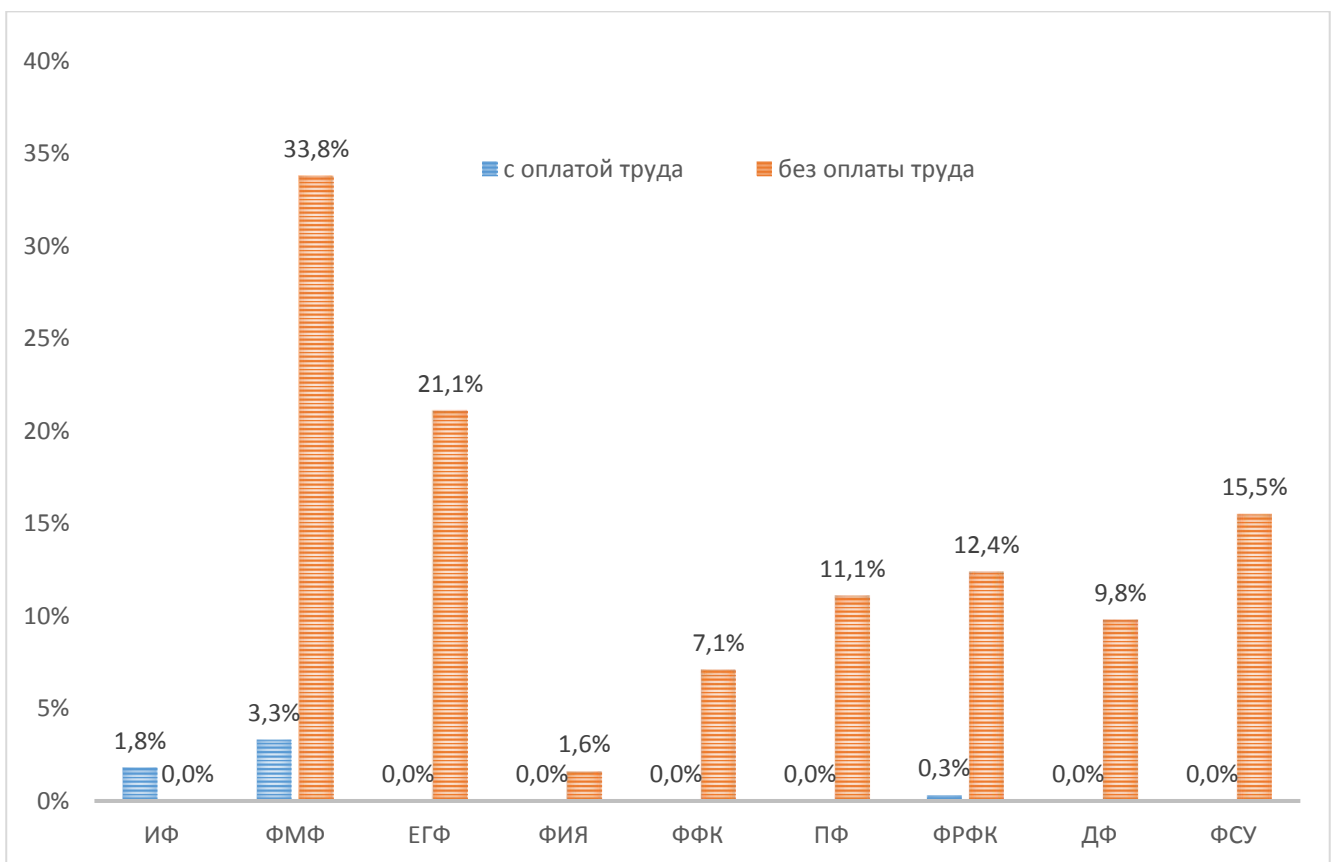


Рис. 2. Численность студентов очной формы обучения, принимающих участие в выполнении научных исследований и разработок (процент от общего числа на факультете)

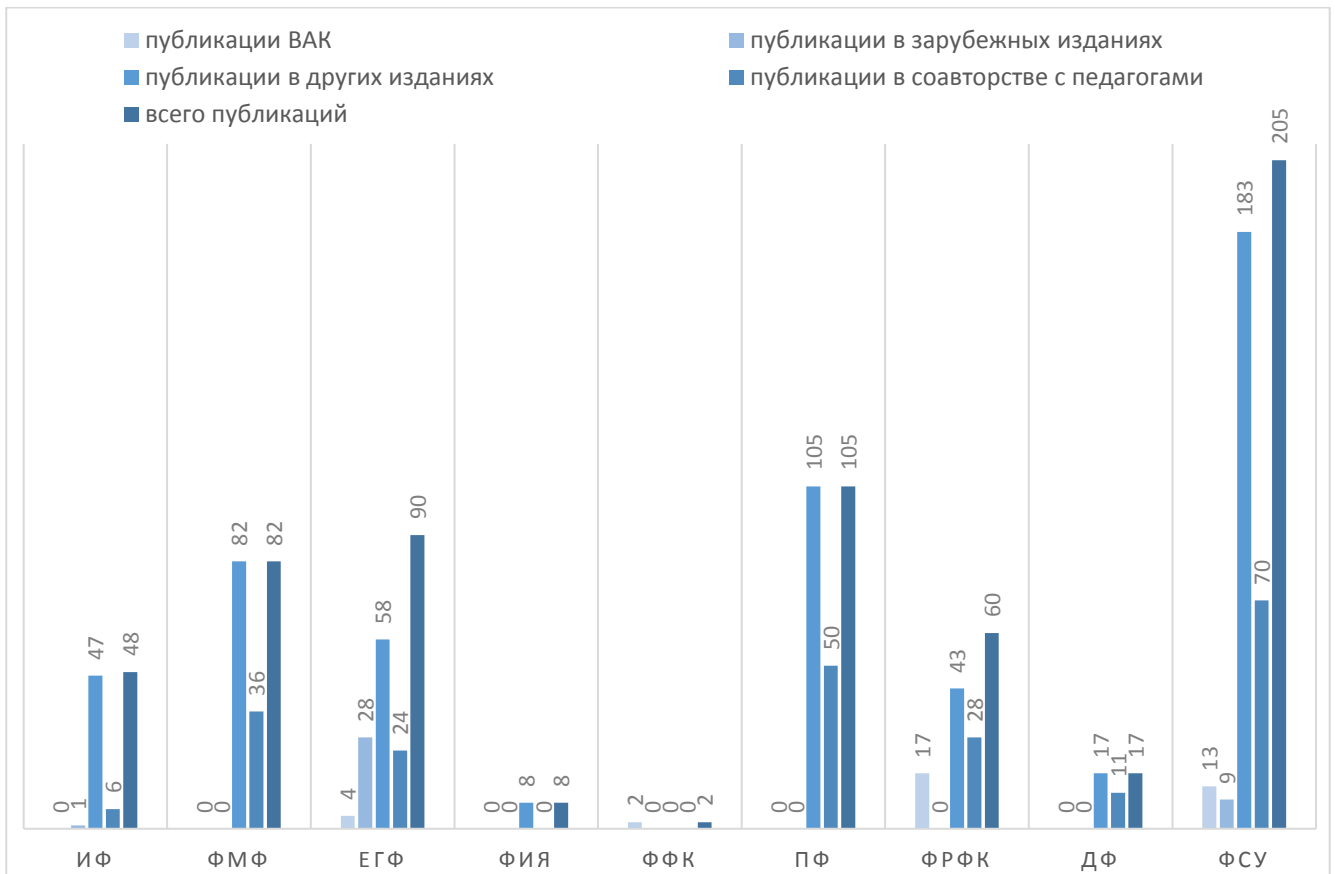


Рис. 3. Количество студенческих публикаций за 2017 год

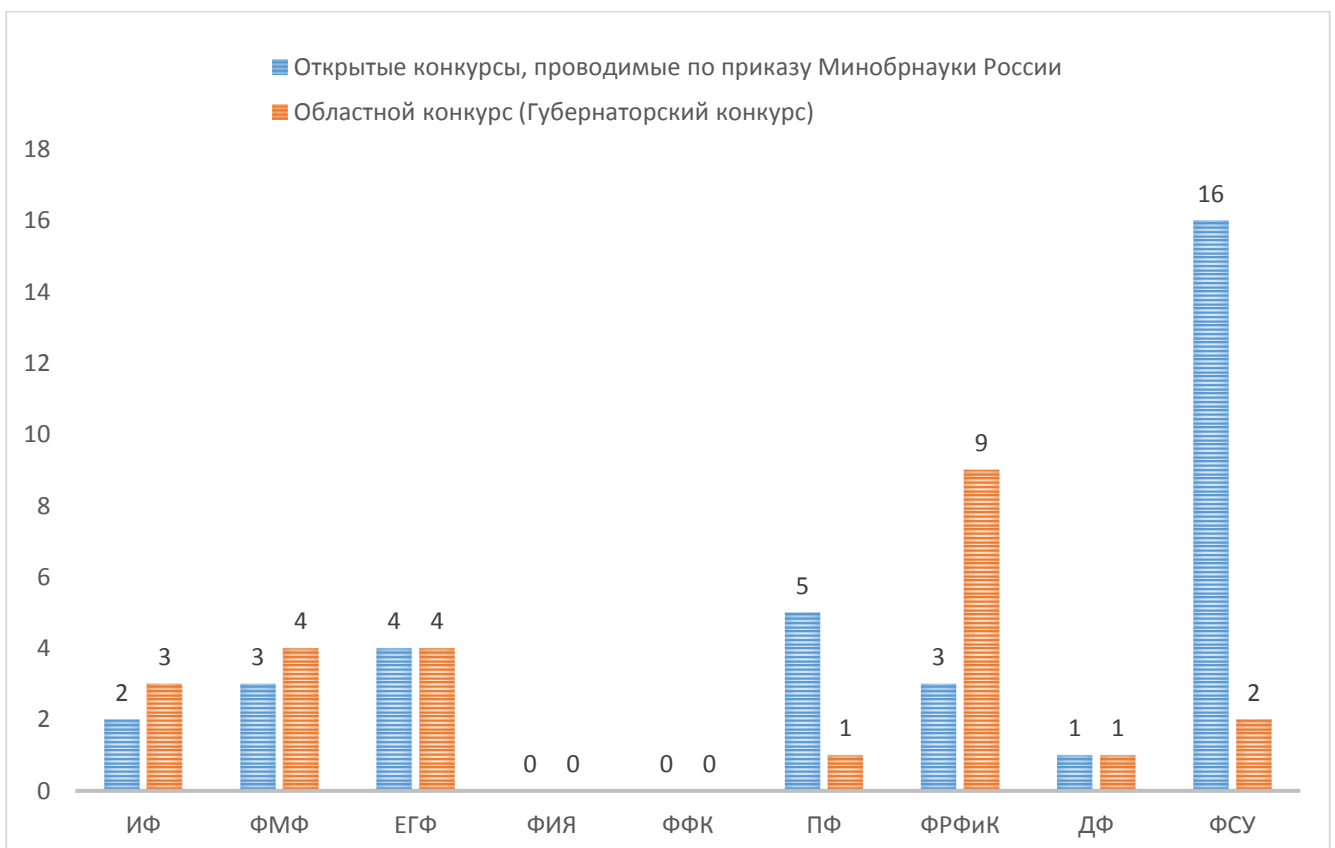


Рис.4. Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу

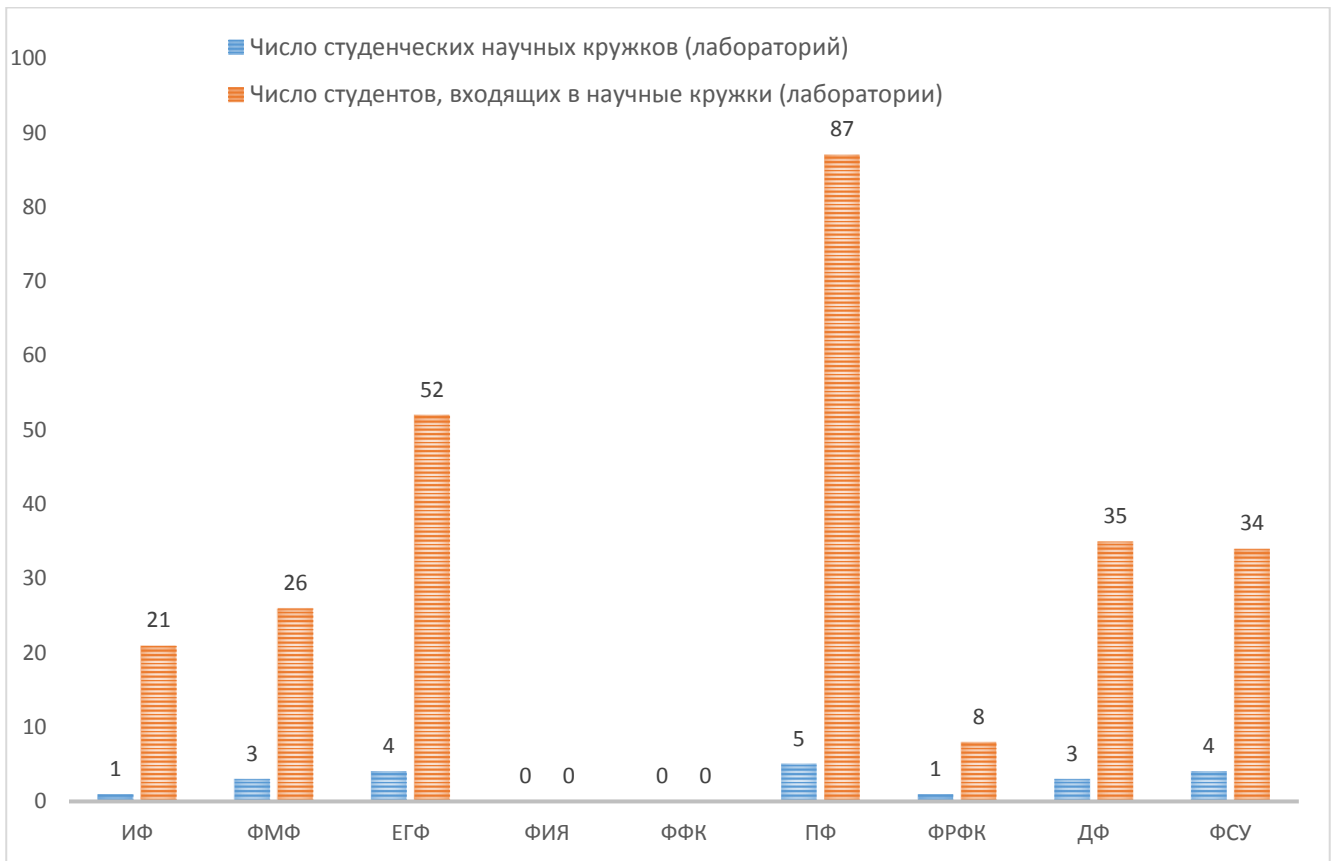


Рис. 5. Число действующих студенческих кружков (лабораторий)

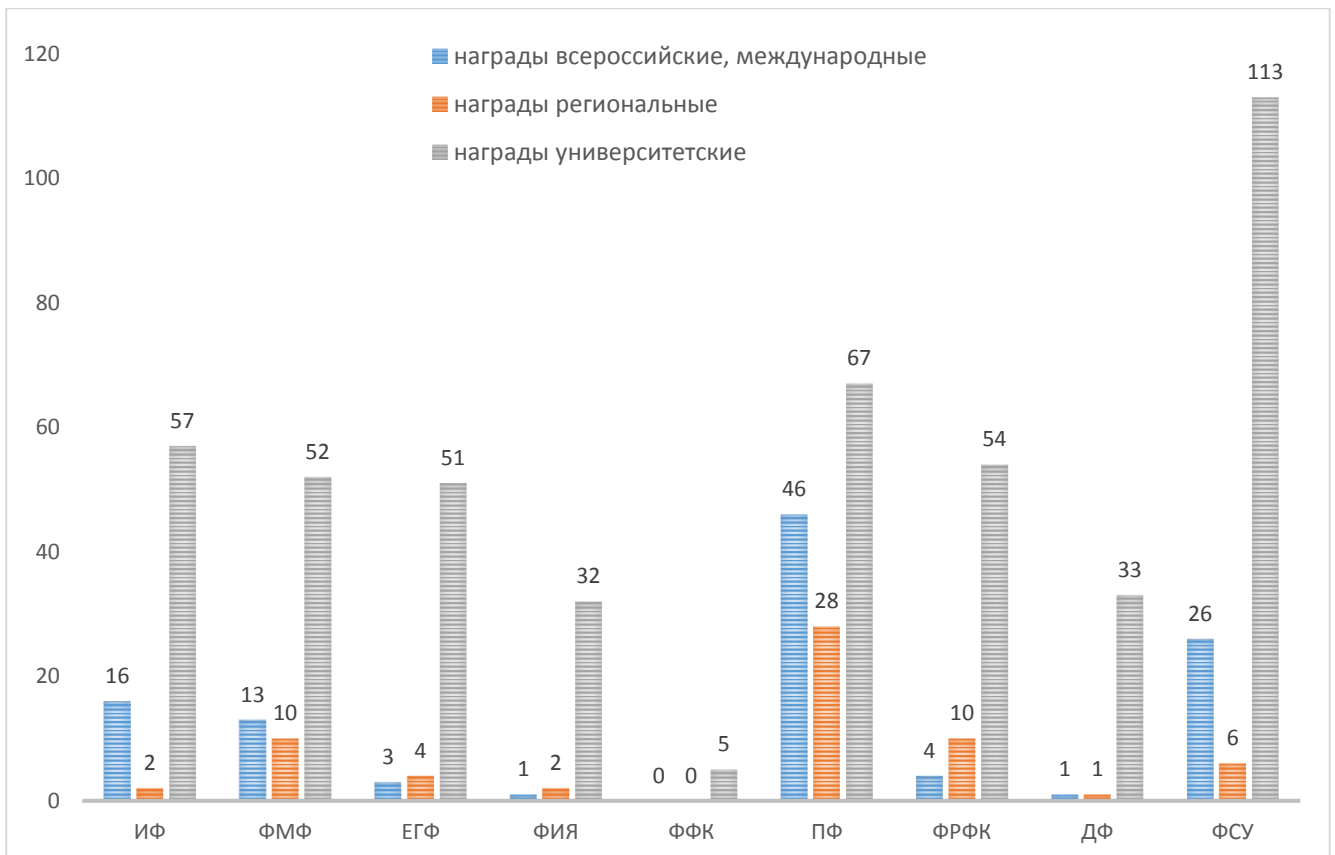


Рис.6. Количество наград студентов за достижения в НИД за 2017 год

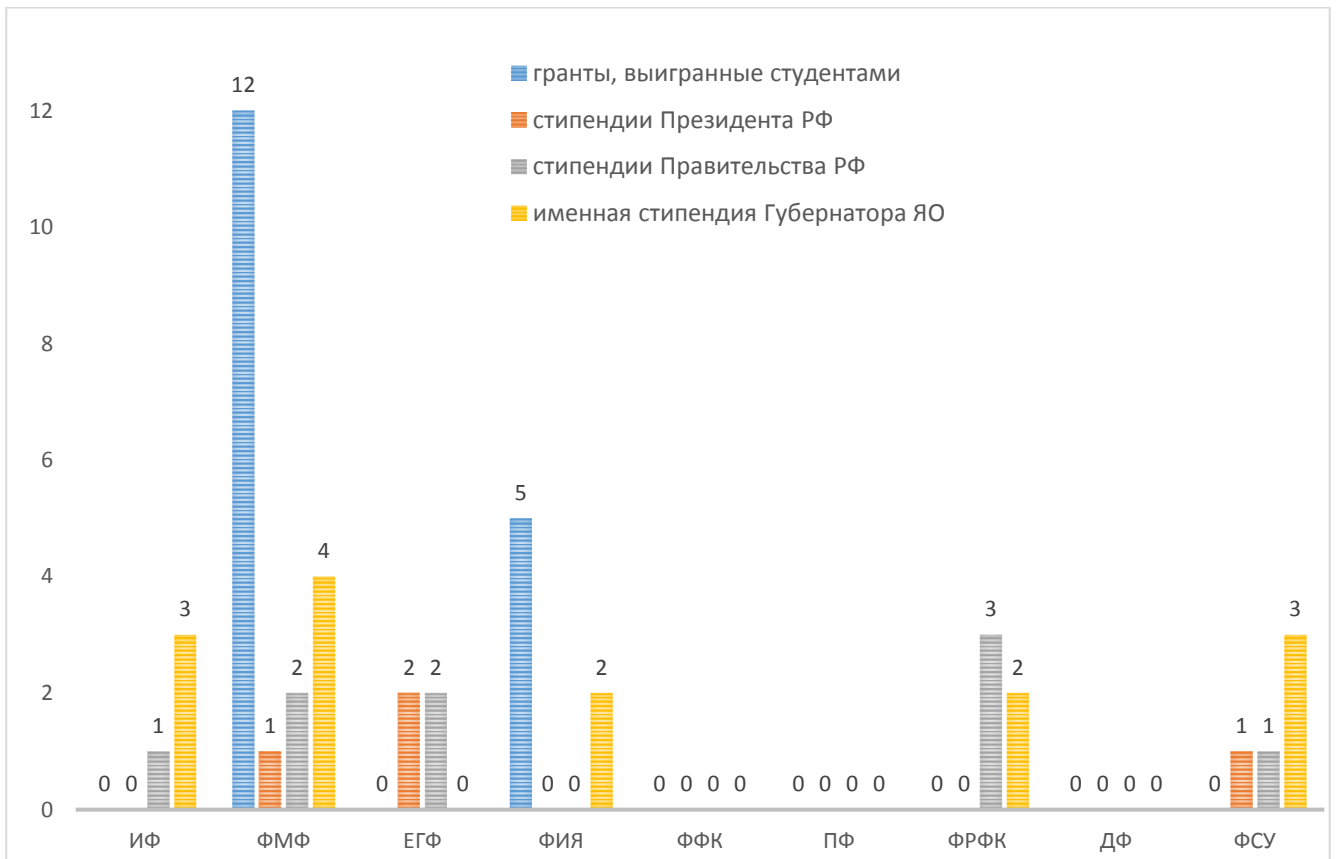


Рис.7. Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов

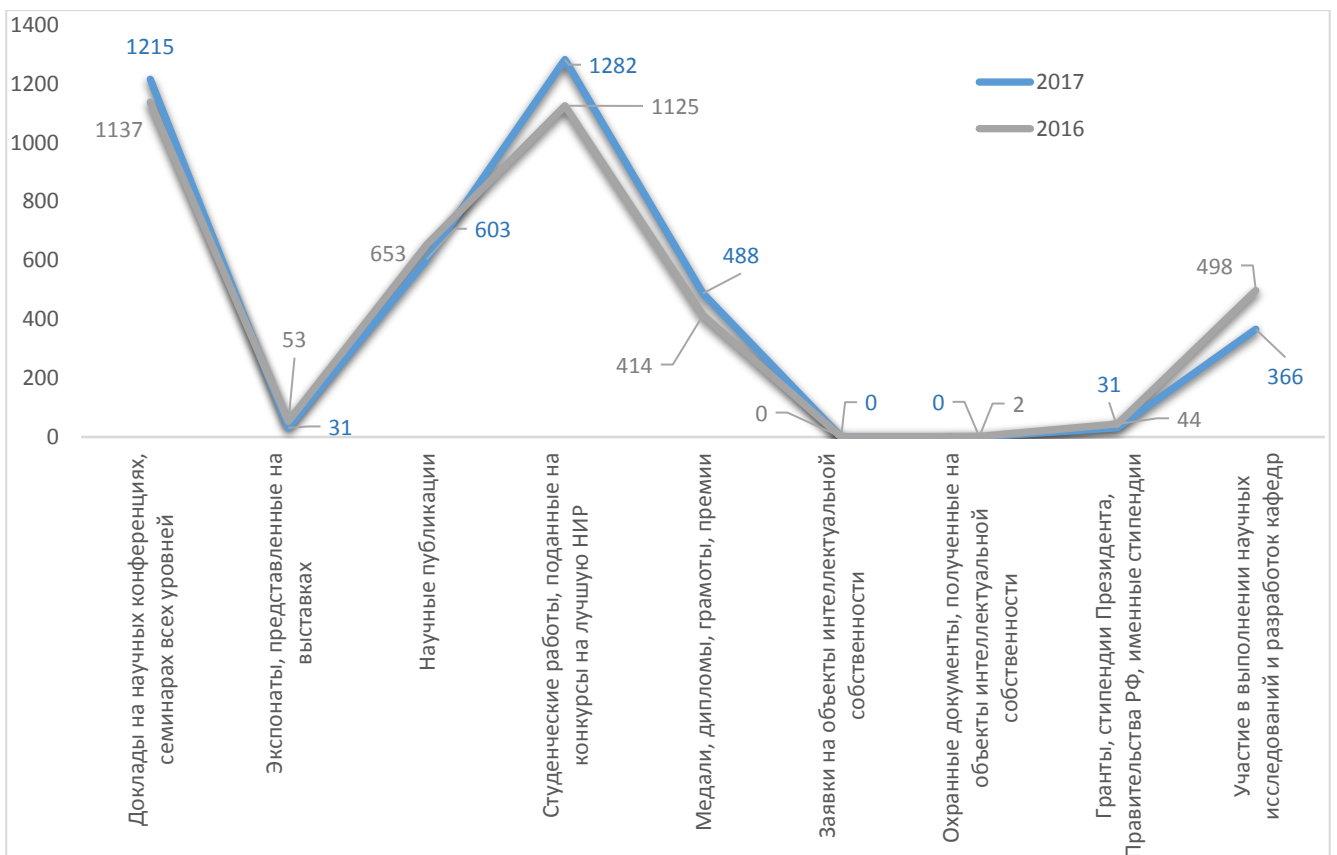


Рис. 8. Динамика НИР студентов ЯГПУ (2016-2017)