



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО»  
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

---

## Отчет

О РАБОТЕ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

за 2019 год

п. Молодежный 2019

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

## Научно-исследовательская работа молодых ученых

В университете уделяется большое внимание научно-исследовательской работе молодых ученых (аспирантов, соискателей, преподавателей в возрасте до 35 лет), являющейся одной из важнейших форм исследовательской деятельности, результаты которой находят применение на практике.

Тематики научных исследований молодых ученых, аспирантов университета отличаются актуальностью, глубиной исследований, научной и практической значимостью.

Молодые ученые и аспиранты университета принимали активное участие во всех конференциях, семинарах, круглых столах и выставках.

Таблица– Показатели деятельности молодых ученых Иркутского ГАУ за 2019 г.

Факультет/Институт	Общее количество молодых ученых и специалистов в вузе		Количество молодых специалистов в возрасте до 39 лет		Количество кандидатов наук в возрасте до 39 лет		Количество докторов наук в возрасте до 45 лет		Количество опубликованных научных статей и изданий, входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), Scopus		Количество научных статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и /или входящих в ВАК		Количество публикаций в материалах конференции, индексируемых в WoS, Scopus		Количество публикаций в РИНЦ		Количество других статей и материалов конференций		Количество монографий		Количество патентов		Количество заявок на патенты		Количество заявок на свидетельства		Количество научно-технических конкурсных мероприятий по научным, научно-техническим конкурсным мероприятиям по количеству опубликованных представлений научно-исследовательских работ – конференция, семинар, форум	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													
<b>ИЭУиПИ</b>	14	2	2	0	4,5	45	13	18,5	13	9	1	0	0	0	32													
<b>Энергетический</b>	7	3	4	0	1	7	0	11	4	1	0	1	0	0	4													
<b>БВМ</b>	7	1	6	1	2	31	3	32	0	0	0	0	0	0	3													
<b>Инженерный</b>	5	3	2	0	4	7	19	20	7	0	2	3	0	0	2													
<b>ИУПР</b>	8	6	2	0	3	8	1	6	8	0	0	0	1	1	5													
<b>Агрономический</b>	5	1	4	0	2	6	2	21	24	1	0	0	1	1	6													
<b>Итого</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16,5</b>	<b>104</b>	<b>38</b>	<b>108,5</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>52</b>													

В 2019 году проведен конкурс на грант Иркутского ГАУ «**Инновационные разработки в АПК**». Соискателями гранта выступали сотрудники Иркутского ГАУ. Грант присуждался по шести работам, выполненными молодыми учеными и коллективами ученых Университета. Молодыми учеными и преподавателями вуза подано 25 заявок по всем номинациям. По итогам были определены победители.

По итогам работы конференций университета на сайте вуза размещены материалы (электронные издания), которые вошли в наукометрическую базу РИНЦ. Итоги результатов работы молодых ученых Иркутского ГАУ приведены в таблице

По данным таблицы количество молодых ученых в вузе составляет 46 человек. Количество опубликованных статей в изданиях, входящих в базы данных WoS и Scopus составляет 16,5 статей, что составляет 35,8% от общего количества статей опубликованных преподавателями университета. Молодыми учеными опубликовано 108 статей в базе РИНЦ, из общего количества 729. В целом работу молодых ученых можно признать удовлетворительной. Но необходимо усилить работу в увеличении числа статей, входящих в базу WoS и Scopus, для увеличения возможности участия молодых ученых в грантах федерального и регионального значения.

#### **Научно-исследовательская работа студентов**

Основными организационными формами научной работы студентов являются: участие в научных исследованиях кафедр университета; результаты научных исследований в курсовых и выпускных квалификационных работах; выполнение УИР студентами во время прохождения учебных и производственных практик; проведение лабораторно-практических занятий с элементами НИР; участие в предметных олимпиадах и конкурсах, в работе научных конференций; участие в составлении заявок на патенты; участие в студенческих научных организационно-массовых и состязательных мероприятиях различного уровня (кафедральных, факультетских, региональных, всероссийских), к которым относятся смотры, конкурсы, выставки научных и учебно-исследовательских работ студентов, олимпиады по дисциплинам и специальностям.

14-15 марта 2019 г. проведена всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК», в которой приняли участие студенты Иркутского ГАУ и других регионов России. Организована работа секций, заслушаны доклады, отражающие широкий спектр вопросов, связанных с решением актуальных проблем АПК. Лучшие докладчики награждены дипломами I, II, II степени, а также сертификатами участников. Опубликовано сборник материалов конференции, в который вошло более 120 статей.

В апреле 2019 г. на базе института экономики, управления и прикладной информатики ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ проведен II-ой этап по Сибирскому федеральному округу Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов

Минсельхоза России (в номинациях «Менеджмент», «Экономика», «Экономические науки»), в которой студенты и молодые ученые Университета заняли призовые места.

Студенты и молодые ученые становились призерами II этапа конкурса на лучшую научную работу министерства сельского хозяйства Российской Федерации (агрономический факультет – 2 человек, БВМ – 2 человек, инженерный факультет – 1 человек, энергетический факультет – 1 человек, ИЭУПИ – 1 человек)

Отмечено активное участие иностранных студентов и аспирантов в научных мероприятиях университета и других вузов – олимпиадах и конференциях.

В декабре 2019 года был опубликован сборник научных тезисов студентов, в котором представлены результаты исследований студентов в рамках научных кружков. Рассмотрены актуальные вопросы, касающиеся исследования экологических систем, диких животных и птиц Восточной Сибири, систем машин, тепловых и электрических систем в аграрном производстве, применения цифровых и математических технологии, решения экономических проблем сельского хозяйства. Работа обобщает результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности студентов, входящих в кружки НИОКТР Иркутского ГАУ. В материалах содержатся совместные работы студентов разных вузов.

Результаты участия студентов в научной работе университета приведены в таб. 20.

В 2019 г. в университете 754 студента принимали участие в научно-исследовательской работе. Снизилось участие студентов в госбюджетных тематиках (34 человека в 2019 году, 80 человек в 2018 году). Количество докладов на научных конференциях снизилось в 2019 году по сравнению с 2018 годом (158 докладов в 2019 г. и 188 доклада в 2018 году).

Возросло количество опубликованных совместно с преподавателями университета студенческих работ на 66,6 % (265 статей в 2019 г. и 159 статей в 2018 году). Увеличилось число студентов, участвующих в олимпиадах в 2019 году (272 студентов), по сравнению с 2018 годом (237 студента), что сказывается на улучшении качества подготовки студентов. Студенческие работы были представлены на всероссийские (29 студенческих работ), областные (13 студенческих работ), региональные, вузовские (43 студенческие работы) и др. конкурсы. По результатам участия в конкурсах студенты награждены 33 дипломами и 11 грамотами.

подавались заявки в Фонд содействия инноваций. Конкурс Умник. От инженерного факультет подано 5, от энергетического факультета - 2 заявки.

В целом наблюдается удовлетворительная работа преподавательского состава со студентами, участвующими в научно-исследовательской работе Иркутского ГАУ.

Таблица – Участие студентов в научно-исследовательской работе

Факультеты	Кол-во студ., принявших участие в НИР					Кол-во студентов, участвующих	Число студенческих работ, представленных на конкурсы										Количество работ, получивших награды							
	охвачено всеми формами НИРС	в том числе					в госбюджетной тематике	в хозяйственной тематике	Всероссийский	региональный	межвузовский	областной	городской	вузовский	другие	медали	дипломы	грамоты	другие	Кол-во студ., получивших патенты	Кол-во докладов на научных конференциях	Кол-во опубл. научных студ. работ	Кол-во студентов, участв. в олимпиаде по предмету	Кол-во призеров олимпиад по предмету
		кол-во в научных кружках	УИРС	СКБ	другие формы																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ИЭУиПИ	253	135	189	0	27	7	0	12	8	8	0	0	12	0	0	7	0	4	0	27	61	63	1	
Энергетический	128	20	9	0	3	6	0	7	1	1	0	0	7	0	0	8	5	0	0	28	36	24	3	
БВМ	59	32	4	0	8	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	8	6	3	0	40	62	17	23	
Инженерный	103	9	0	0	8	0	0	1	2	0	0	0	12	0	0	8	0	0	0	16	28	80	15	
Агрномический	184	145	115	63	87	21	5	5	1	0	0	1	12	0	0	2	0	0	0	28	36	88	13	
ИУПР	27	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42	0	0	
Итого	754	341	334	63	133	37	5	29	13	9	0	1	43	0	0	33	11	7	0	158	265	272	55	

**Основные направления работы** совета молодых ученых и студентов на 2020 г. в продолжении деятельности в 2019 г. следующие.

- Укрепление сотрудничества с Советами молодых ученых и студентов других вузов.

- Увеличение числа студентов и молодых ученых в научно-исследовательской работе, повышение качества исследовательской деятельности, а также повышение эффективности внедренческой деятельности в соответствии с задачами федерально-целевых программ по стратегии развития сельского хозяйства, разрабатываемых на уровне муниципальных образований, региона и страны.

- Повышение активности молодых ученых и студентов в научной и общественной жизни университета: участие в конференциях, конкурсах, выставках, грантах и олимпиадах.

- Организация и проведение круглых столов как внутри факультетов, так и между факультетами.
- Рассмотрение и выдвижение студентов и аспирантов на соискание именных стипендий, государственных премий и наград.
- Привлечение студентов к участию в работе научно-исследовательских кружков университета и дальнейшего привлечения в научную деятельность.
- Участие студентов и молодых ученых в различных стартап проектах Иркутской области и федерально-целевых программах Министерства образования РФ совместно с профессорско-преподавательским составом вуза.
- Организационная и методическая помощь в публикации научных работ молодых ученых и студентов, с последующим размещением материалов в наукометрическую базу РИНЦ.

Председатель СМУиС Иркутского ГАУ

Д.И. Иляшевич