



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 2020 год

**п. Молодежный 2020**

## **Научно-исследовательская работа молодых ученых**

В ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» уделяется большое внимание научно-исследовательской работе молодых ученых и студентов.

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

Совет молодых ученых университета осуществляет свою деятельность согласно основным научным направлениям в соответствии с приоритетными аспектами научной деятельности, установленными на законодательном уровне страны.

Молодые ученые и аспиранты университета принимали участие во всех конференциях, семинарах, круглых столах и выставках в формате видеоконференции ввиду пандемии коронавируса.

Проводилась ежегодная международная научно-практическая конференция молодых учёных «Научные исследования и разработки к внедрению в АПК» в режиме on-line

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 2.

Таблица 2 – Показатели деятельности молодых ученых Иркутского ГАУ за 2020 г.

Наименование кафедр	Количество молодых ученых и специалистов в учреждении								Показатели деятельности молодых ученых и специалистов учреждения											
	Общее количество молодых ученых и специалистов в вузе (сумма ячеек 3+4+5)	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 докторантов (в возрасте до 39 лет)	Количество молодых специалистов, сотрудников в учреждении (в возрасте до 35 лет)	Количество защищенных молодыми учеными кандидатских диссертаций	Количество опубликованных научных статей в изданиях, и материалах конференций входящих в базы данных Web of Science (Core Collection)	Количество научных статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и /или входящих в текущий перечень ВАК, за исключением журналов входящих в Web of Science и Scopus	Количество публикаций в изданиях и материалах конференций, индексируемых в Scopus	Количество публикаций в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	Количество других статей и материалов конференций	Количество монографий	Количество патентов	Количество заявок на патенты	Количество побед в олимпиадах, фестивалях и других научных, по профилю подготовки - международных	Количество побед в олимпиадах, фестивалях и других научных, по профилю подготовки - всероссийских	Количество побед в олимпиадах, фестивалях и других научных, по профилю подготовки - региональных	Количество побед в олимпиадах, фестивалях и других научных, по профилю подготовки - внутривузовских	Количество публичных представлений научно-исследовательских работ - конференции, семинар, форум
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Агрономический	3	2	6	0	0	1	2	0	25	2	21	1	1	0	0	0	0	3	0	21
БВМ	12	5	5	1	0	2	1	2	38	4	58	2	2	0	1	2	1	2	4	27
Инженерный	8	5	4	0	0	4	1	0	112	1	112	2	0	9	3	7	7	0	6	11
ИУПР	8	7	1	0	0	6	0	0	20	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ИЭУПИ	15	2	17	0	0	14	1	5	93	15	67	0	4	0	0	0	0	0	0	12
Энергетический	6	3	6	0	0	3	0	0	8	12	22	1	0	1	0	0	0	0	0	15
<b>ИТОГО</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>296</b>	<b>34</b>	<b>283</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>86</b>

Проводится раз в 2 года отбор на получение гранта Иркутского ГАУ «Инновационные разработки в АПК». Соискателями гранта выступали ученые и работники Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского.

Общее количество молодых ученых и специалистов в Иркутском ГАУ 64 человека.

Количество кандидатов наук в возрасте до 39 лет – 39 человек.

Количество молодых специалистов в возрасте до 39 лет – 24 человека.

Количество опубликованных научных статей в изданиях, и материалах конференций входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), составляет 7 статей

Количество публикаций в материалах конференций, индексируемых в Scopus, соответствует 34 статьям.

Количество научных статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в РИНЦ, и/или входящих в текущий перечень ВАК, за исключением журналов, входящих в Web of Science и Scopus, составило 296.

Несмотря на пандемию коронавируса, сравнивая показатели деятельности молодых ученых Университета 2020 года к предыдущему, можно отметить, что все показатели имеют тенденцию роста.

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

Основными организационными формами научной работы студентов являются: участие в научных исследованиях кафедр и лабораторий 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.

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, III степени, а также сертификатами участников. Опубликовано сборник материалов конференции, в который вошло более 150 статей.

В on-line режиме 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

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

В декабре 2020 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 таблице 21.

В 2020 г. 1281 студент университета принимал участие в научно-исследовательской работе. Снизилось участие студентов в госбюджетных тематиках (25 человек в 2020 году, 37 человек в 2019 году). Количество докладов на научных конференциях увеличилось в 2020 году по сравнению с 2019 годом (258 докладов в 2020 г. и 158 доклада в 2019 году).

Таблица 1 – Участие студентов в научно-исследовательской работе

Факультет/институт	Кол-во студ., принявших участие в НИР						Кол-во студентов, участвующих		Число студенческих работ, представленных на конкурсы								Количество работ, получивших награды				Кол-во студентов, получивших патенты	Кол-во докладов на научных конференциях	Кол-во опубл. научн. студ. работ	Число студентов, участвовавших в олимпиаде по предмету	Кол-во призеров олимпиада по предмету
	Охвачено всеми формами НИРС		В том числе																						
	кол-во	в %	в научн. кружках	УИРС	СКБ	другие формы	в госбюджет. тематике	в хоздогов. тематике	всероссийские	региональный	межвузовский	областной	городской	вузовский	другие	медали	дипломы	граммоты	другие						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Агрономический	171	296	68	85					13	5							5	9			54	94	76	5	
БВМ	76	200	44	0	0	0	2	0	22	1	7	0	0	20	0	0	6	12	0	0	62	68	0	0	
Инженерный	52	0	19	0	0	6	2	0	9	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	28	36	45	7	
ИУПР	12	0	6	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	1	0	2	0	6	7	10	0	
ИЭУПИ	825	100	94	157	0	137	13	0	86	2	1	0	0	1	5	0	8	8	1	1	74	128	95	12	
Энергетический	145	0	66	39	0	10	8	0	5	0	0	0	0	10	0	0	2	12	0	0	34	43	0	0	
<b>ИТОГО</b>	1281	596	297	291	0	153	25	0	136	8	8	0	0	38	5	0	27	41	3	1	258	376	226	24	

Возросло количество опубликованных совместно с преподавателями университета студенческих работ (376 статей в 2020 г. и 265 статей в 2019 году). Снизилось число студентов, участвующих в олимпиадах в 2020 году (226 студента), по сравнению с 2019 годом (272 студента), что может быть объяснено эпидемиологической обстановкой. Студенческие работы были представлены на всероссийские (136 студенческих работ), областные (8 студенческих работ), вузовские (38 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.

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

**Основные направления работы** совета молодых ученых и студентов на 2021 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 стартапах, проектах Иркутской области и федерально-целевых программах Министерства науки и высшего 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 наукометрические базы WoS, Scopus, РИНЦ и другие.