

Научно-исследовательская работа обучающихся

Научно-исследовательская работа обучающихся является одним из важнейших средств повышения качества подготовки специалистов. Основной целью НИРС является формирование и усиление творческих способностей обучающихся, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов с высшим образованием.

Основными задачами НИРС являются:

обучение методологии рационального и эффективного добывания и использования знаний;

совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;

повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности;

участие обучающихся в научных исследованиях, реальных разработках и техническом творчестве;

создание и развитие молодежных творческих объединений; освоение современными технологиями в области науки, техники, производства;

выявление способной молодежи для дальнейшего обучения в аспирантуре, работы на кафедрах и в научных лабораториях; обеспечение отбора в вузы молодежи, проявившей склонность к технике, творчеству и науке.

Функции НИРС:

1. Информационное обеспечение обучающихся и их научных руководителей о научных мероприятиях, консультирование и помощь в оформлении необходимых документов;

Методическое и организационное руководство НИРС, подготовка, проведение, координация различных мероприятий, осуществляемых на всех уровнях в рамках системы НИРС, учет и анализ её результатов;

Изучение, обобщение и внедрение отечественного и зарубежного опыта, его творческое развитие в изменяющихся условиях деятельности института.

НИРС взаимодействует со всеми структурными подразделениями института по вопросам организации своей деятельности.

НИРС включается в планы научной работы вуза, кафедры. Результаты НИРС освещаются в ежегодном отчете вуза (кафедры) в разделе «Научно-исследовательская работа обучающихся».

Институт планирует и проводит различные конкурсы, конференции, олимпиады и выставки за счет собственных средств.

За успехи, достигнутые в научно-исследовательской работе и организации НИРС, студенты могут награждаться Почетными грамотами, дипломами, ценными подарками, денежными премиями, направляться для участия на престижных выставках, конференциях, конкурсах, олимпиадах.

Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы Ученым советом Технологического института к поступлению в аспирантуру. Рекомендованные в аспирантуру выпускники пользуются преимущественным правом для зачисления при прочих равных условиях.

Количество обучающихся занятых в научных кружках за 2023-2024 гг.

Кафедра «Технология производства переработки и экспертизы продукции АПК»

№ п/п	Наименование научного кружка, творческого объединения	Научный руководитель	Направление НИР	Количество студентов - членов НСО
1	«Биохимик»	Гирфанова Ю.Р.	Экспертиза качества молочных продуктов	12 чел.

Кафедра «Эксплуатация мобильных машин транспортно-технологических машин и социально-гуманитарных дисциплин»

№ п/п	Наименование научного кружка, творческого объединения	Научный руководитель	Направление НИР	Количество студентов - членов НСО
1	Кружок «Испытатель»	Петряков С.Н. Исланов А.В.,	1. Организационное заседание: определение тематики научно-исследовательских работ. 2. Обосновать необходимость применения системы отключения цилиндров двигателя	8

Научно-исследовательская работа обучающихся в Технологическом институте – филиале ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ ведется согласно положению и комплексному плану по организации научно-исследовательской работы обучающихся, составной частью которого являются планы кафедр по НИРС. Эти планы предусматривают активное привлечение обучающихся к различным формам НИРС на протяжении всего периода обучения в вузе, где главным является преемственность форм и методов от курса к курсу, от кафедры к кафедре, от одной учебной дисциплины к другой.

На базе Технологического института – филиала ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ в 2023-2024 году функционирует 2 студенческих научных кружка, в работе которых задействовано 39 студента.

Основные показатели деятельности НИРС по укрупненным группам специальностей и направлениям

Показатель и	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество конкурсов на лучшую НИР обучающихся по укрупненным группам	50	30	20	15	10	12	15
В т.ч. 350000–Сельское, лесное, и рыбное хозяйство Направление подготовки: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	12	10	5	5	4	4	5
В т.ч. 230000 – Техника и технологии наземного транспорта Направление подготовки: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	13	5	4	5	3	5	5
В т.ч. 190000–Промышленная экология и биотехнологии Направление подготовки: Продукты питания животного происхождения Направление подготовки: Технология продукции и организация общественного питания	8	5	5	5	3	3	5
Количество публикаций обучающихся (всего)	127	115	59	39	34	37	39
В т.ч. 350000–Сельское, лесное, и рыбное хозяйство Направление подготовки: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	24	121	15	14	14	14	15
В т.ч. 230000 – Техника и технологии наземного транспорта Направление подготовки: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	28	27	10	14	12	13	12
В т.ч. 190000–Промышленная экология и биотехнологии Направление подготовки: Продукты питания животного происхождения Направление подготовки: Технология продукции и организация общественного питания	25	25	12	11	8	10	12
Численность обучающихся, участвующих в НИР – физических лиц	19 1	147	114	47	34	37	39

В т.ч.350000–Сельское,лесное,ирыбное хозяйство Направление подготовки: Технологияпроизводстваи переработки сельскохозяйственной продукции	36	33	35	22	15	14	15
В т.ч.230000–Техникаитехнологии наземного транспорта Направлениеподготовки: Эксплуатациятранспортно-технологических машин и комплексов	38	25	20	14	12	13	12
В т.ч.190000–Промышленная экология и биотехнологии Направлениеподготовки:Продукты питания животного происхождения Направлениеподготовки:Технология продукциииорганизацияобщественного питания	35	33	25	11	8	10	12
Количество кружков	7	6	6	4	3	3	2
В т.ч.350000–Сельское,лесное,ирыбное хозяйство Направление подготовки: Технологияпроизводстваи переработки сельскохозяйственнойпродукции	2	2	2	1	1	1	1
В т.ч. 230000 – Техника и технологии наземного транспорта Направление подготовки: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	2	2	2	1	1	1	1
В т.ч.190000–Промышленнаяэкологияи биотехнологии Направление подготовки: Продуктыпитанияживотного происхождения Направлениеподготовки:Технология продукциииорганизацияобщественного питания	3	2	2	2	1	1	1

Наиболее значимым мероприятием по НИРС, организованным на базе Технологического института – филиала ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ является Международная студенческая научно-практическая конференция в которой проходила в мае месяце, в нем участвовало более 80 студентов и 35 научных руководителей, из них 33 студента принимали очное участие.

В 2023-2024 году конференция работала по 4 секциям:

Все победители получили памятные и ценные подарки, дипломы и грамоты.

Международная студенческая научно-практическая конференция

Секция Экономических дисциплин





Секция. Социально-гуманитарных дисциплин



Секция. Технических дисциплин



Секция. Секция технология производства, переработки и экспертизы
продукции АПК





Необходимо отметить, что были и заочные участники конференции, из других стран (Украина, Белоруссия) и городов (Самара, Казань, Ульяновск, Саратов и т.д.). Каждый участник Международной студенческой научно-практической конференции Технологического института, получил грамоту участника.

В течение 2023-2024 года студенты Технологического института – филиала ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ участвовали в ряде научных мероприятий различных уровней:

Ежегодная Международная студенческая научно-практическая конференция, организованная на базе Технологического института. По результатам, которых были изданы сборники трудов;

-круглыйстол"Современныепроблемыизбирательногопроцесса"

-круглыйстол"Актуальныевопросыстуденческойнауки"

- Международная студенческая научно-практическая конференция "В мире научных открытий".

Ежегодная программа участников молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»), организованным Федеральным государственным бюджетным учреждением «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно- технической сфере»;

Студенты филиала являются участниками Зворыкинського проекта;

Студенты филиала являются участниками RussianStartupTour;

Студенты филиала являются участниками конкурс БИТ, конкурс Русских инноваций

и т.д.

Сцельюстимулированиястуденческойнаукибылоприняторешениеза призовые

места,занятыенакаждойсекцииивузовскойконференции,учредитьпремии.

Такимобразом,видно,чтоза5летнаучно-исследовательскаяработа

обучающихся динамично развивается, что свидетельствует о заинтересованности обучающихся в определенных областях науки и о качестве профессорско-преподавательского состава. Результативность такой работы подтверждается тем, что большая часть курсовых и дипломных работ носят исследовательский характер, что обеспечивает адаптацию студента не только к существующему уровню производства, но и к быстрым изменениям, вызванным научно-техническим прогрессом.

В результате такой интеграции научно-исследовательской работы в учебный процесс у обучающихся развиваются исследовательские навыки, творческая деятельность, умение ставить задачи и решать их, способность дискутировать и доказывать свою позицию, что приводит в конечном итоге к их формированию как высококлассных специалистов.

Анализ состояния научно-исследовательской работы в институте позволяет сделать вывод об активной научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава и обучающихся, направленность которой отвечает потребностям АПК.