

Научно-исследовательская деятельность

Система НИР — одно из важнейших средств повышения уровня подготовки специалистов со средним профессиональным образованием через освоение студентами в процессе обучения по учебным планам и сверх них основ профессионально-творческой деятельности, методов, приемов и навыков индивидуального и коллективного выполнения научно-исследовательских работ, развитие способностей к научному творчеству, самостоятельности. Участие во всех видах научно-исследовательских работ, конференциях, конкурсах, представление работ для публикации, бесплатное пользование услугами научных подразделений и библиотеки, свободное развитие личности есть неотъемлемое право каждого студента.

К формам организации научно-исследовательской работы студентов колледжа следует отнести:

- Олимпиады.
- Конкурсы научных работ студентов.
- Студенческие научные конференции.

Студенты колледжа под руководством преподавателей колледжа становятся участниками, лауреатами олимпиад и конкурсов, так за 2021 год проведены и приняли участие:

Региональный чемпионат России World Skills участвовали – 18 студентов, в 7 номинациях т.ч.:

Номинации	Количество студентов
Программные решения для бизнеса	1
Информационные кабельные сети	3
IT решения для бизнесана платформе 1С	2
Веб-дизайн	1
Проектирование нейроинтерфейсов	4
Сетевое и системное администрирование	1
Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП	6

По результатам Регионального чемпионата студент Перевкрзин К.А. принял участие в Национальном этапе чемпионата России World Skills – 21 в номинации «Информационные кабельные сети» и получил диплом участника и «Медальон» за профессионализм.

Межвузовский конкурс:

Номинации	Количество студентов
«Информационная безопасность»	4
IV Региональные соревнования POLYGON CTE	2

Этап олимпиады профессионального мастерства научно –технического творчества молодежи НТТМ:

Работы	Количество студентов
«Энергетический контроллер транспортировки радиотехнического оборудования»	1
«Дистанционное управление системой МИК РЛ -400М	1

В студенческих соревнованиях по НТТМ колледжа 2 человека заняли 1 место и получили диплом победителей

За истекший год студенты колледжа принимали активное участие в мероприятиях: I –Межвузовская Студенческая научно практическая конференция «Инновации в науке и технике» и «инновации в техники образовании», где были отмечены сертификатами, а студенты Геримович Д.В. и Власова Е.И. получили дипломы 1 степени за представленную работу (руководитель работы преподаватель Шевченко Н.Н.) .

В колледже научно-исследовательская работа является неотъемлемым элементом продолжения учебного процесса, одним из наиболее значимых компонентов образовательного процесса. В связи с этим развитие НИР является важнейшей функцией системы образовательного процесса колледжа.

Направления научно-исследовательской работы студентов определяются цикловыми комиссиями колледжа в зависимости от специальностей подготовки.

Одно из направлений НИР студентов – работа в рамках колледжа:

- для студентов 2 курса проведена традиционная техническая олимпиада по электронике.
- для студентов 1,2,3 курса проводилась традиционная научно – практическая конференция.
- Для студентов 4 курса проведен конкурс курсовых работ.
- Для студентов 3- 4 курсов проведен внутри колледжевский отборочный конкурс по World Skills, для определения кандидатов на Региональный этап World Skills.

Перечень студенческих олимпиад, конкурсов, проводимых в 2021 году приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Перечень студенческих Олимпиад, конкурсов проводимых в 2021 г. приведен в таблице

№ п/п	Наименование мероприятия	Место	ФИО студентов	ФИО преподавателей
1	Региональный и Национальный Чемпионат России World Skills			
	Программные решения для бизнеса	Диплом 2 ст.	Шишков Д.Г.	Матвеева Н.С

	Информационные кабельные сети	Диплом 1 ст. Диплом 3 ст.	Переверзин К.А Колобаев О.Д.	Григорьев А.Ф.
	IT решения для бизнеса на платформе 1С	Дипломы участника	Коваль У.И. Тихонов К.А.	Кочеткова Н.В.
	Веб-дизайн	Диплом 2 ст.	Бакулин А.А.	
	Проектирование нейроинтерфейсов	Дипломы участника	Демин А.А. Пицюра Г.А. Смирнова К.А. Абрамов А.А.	
	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП	Диплом 2ст. Диплом 2ст . Дипломы Участников .	Торопков С.А Жеребцов К.А. Сопырев В.С Гааг А.И. Мурсалимов М.З. Бедарев А.А.	
	Сетевое и системное администрирование	Диплом 2ст .	Сильченко Е.В.	

Кроме этого, ежегодно студенты колледжа принимают участие в предметных олимпиадах по математике, информатике, русскому языку и литературе, экономике и бухгалтерскому учету, иностранному языку.