

Научно-исследовательская деятельность

Студенты филиала под руководством преподавателей в 2023 году приняли участие в 51 мероприятии, направленном на развитие навыков исследовательской и интеллектуальной деятельности студентов: международного уровня – 2, всероссийского уровня – 9, регионального - 9, внутривузовского – 31.

Таблица 29.

Информация об участии студентов в мероприятиях, направленных на развитие навыков исследовательской и интеллектуальной деятельности студентов

№ п/п	Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Результат
Международный уровень				
1.	28.03.2023	IV Международная научно-практическая конференция по естественнонаучным дисциплинам	3	2 место – 1 чел. Участие – 2 чел.
2.	01.10.2023	Международная онлайн олимпиада по английскому языку Worldwide English MAstery Quest 2023	6	1 место – 2 чел. 2 место – 4 чел.
Всероссийский уровень				
3.	18.03.2023	Отборочный тур VI Всероссийской (с международным участием) олимпиады учащихся и студентов по сервису, туризму и гостиничной деятельности	2	3 место – 1 чел. участие – 1 чел.
4.	26.04.2023	V Всероссийская научно-практическая конференция «Будущее Арктики начинается здесь»	1	1 место – 1 чел.
5.	10.05.2023	Основной этап VI Всероссийской (с международным участием) Олимпиады учащихся и студентов по сервису, туризму и гостиничной деятельности	1	1 место – 1 чел.
6.	18.05.2023	Всероссийский (с международным участием) конкурс научно-исследовательских проектов студентов «Гостиница 21 века: инновационные концепции развития гостиничного бизнеса в России и странах СНГ»	5	1 место – 5 чел. (1 проект)
7.	24.05.2023	II Всероссийская олимпиада на английском языке «Этикет гостеприимства» среди обучающихся по специальности «Гостиничное дело»	5	3 место – 1 чел.
8.	29-30.11.2023	Всероссийский конкурс научно-исследовательских, изобретательских и творческих работ обучающихся «НАУКА, ТВОРЧЕСТВО, ДУХОВНОСТЬ»	1	1 место – 1 чел.
9.	04-06.12.2023	I Всероссийский фестиваль туристских вузов и колледжей сервиса и туризма (далее – Фестиваль)	4 чел.	1 место – 1 чел. 3 место – 1 чел. 2 место - команда
Региональный уровень				

№ п/п	Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Результат
1.	17.02.2022	Ежегодная региональная открытая личная олимпиада среди обучающихся СПО	18	По дисциплине «Математика»: 2 место - 1 чел. 3 место – 1 чел.
2.	15.02.2023	II Межрегиональный (с международным участием) конкурс профессионального мастерства по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»	10	1 место – ГАПОУ СО «УГК имени И.И. Ползунова» 2 место – ГБПОУ «Ленинск-Кузнецкий горнотехнический колледж», ГАПОУ СО «УГК имени И.И. Ползунова» 3 место – ГБПОУ «Ленинск-Кузнецкий горнотехнический колледж» Студенты филиала – вне конкурса
3.	21.02.2023	I Межрегиональный (с международным участием) конкурс профессионального мастерства по специальности «Обогащение полезных ископаемых»	4	1 место – БНТУ «Солигорский государственный горно-химический колледж» 2 место – ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» 3 место – ГБПОУ «Ленинск-Кузнецкий горнотехнический техникум» Студенты филиала – вне конкурса
4.	28.02.2023	IX Межрегиональная олимпиада среди студентов профессиональных образовательных организаций по направлению «Обогащение полезных ископаемых»	1	3 место
5.	27.03.2023-31.03.2023	Чемпионат «Профессионалы 2023» по компетенции «Электромонтаж»	1	3 место
6.	28.03.2023-31.03.2024	Чемпионат «Профессионалы 2023» по компетенции «Администрирование отеля»	2	2 место – 1 чел. участие – 1 чел.
7.	31.03.2023	Ежегодная региональная студенческая научно-практическая конференция «Первые шаги в науке»	4	3 место – 3 чел. участие – 1 чел.
8.	03.04.-07.04.23	Чемпионат «Профессионалы 2023» по компетенции «Программные решения для бизнеса»	3	2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел. Участие – 1 чел.
9.	25.04.2023	Региональный чемпионат "Абилимпикс"	1	2 место – 1 чел.
Внутривузовский уровень				
1.	14.02.2023	Отборочный этап II Межрегионального (с международным участием) конкурса профессионального мастерства по специальности	31 чел.	1 место – 1 чел. призеры – 2 чел.

№ п/п	Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Результат
		«Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»		
2.	17.02.2023	Отборочный этап I Межрегионального (с международным участием) конкурса профессионального мастерства по специальности «Обогащение полезных ископаемых»	21	1 место – 1 чел.
3.	28.02.2023	Начальный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»	15	1 место – 1 чел., 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
4.	14.03.2023	Олимпиада профессионального мастерства и отборочный тур на Региональный чемпионат профессионального мастерства по компетенции "Электромонтаж"	6	1 место – 1 чел., 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
5.	21.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Техническая механика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	9	1 место – 3 чел. 2 место – 2 чел. 3 место – 1 чел.
6.	22.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Основы финансовой грамотности" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	16	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 2 чел.
7.	23.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Гидравлика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	10	1 место – 2 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 2 чел.
8.	24.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Биология, ОБЖ" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	25	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
9.	24.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Охрана труда" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	11	1 место – 2 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
10.	27.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "История" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	105	1 место – 1 чел. 2 место – 2 чел. 3 место – 1 чел.
11.	28.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Экономика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	18	1 место – 1 чел. 2 место – 2 чел. 3 место – 2 чел.
12.	29.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Информатика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	24	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
13.	29.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Обогащение полезных ископаемых" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	16	2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
14.	30.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Правовые	7	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел.

№ п/п	Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Результат
		основы профессиональной деятельности" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову		3 место – 1 чел.
15.	30.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Литература" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	97	1 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
16.	31.03.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Геология" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	8	1 место – 1 чел. 2 место – 3 чел. 3 место – 1 чел.
17.	03.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Иностранный язык" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	17	1 место – 2 чел. 2 место – 2 чел. 3 место – 3 чел.
18.	03.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Инженерная графика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	10	1 место – 2 чел. 2 место – 2 чел. 3 место – 3 чел.
19.	04.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Основы горного дела" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	22	1 место – 2 чел. 2 место – 3 чел. 3 место – 2 чел.
20.	05.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Материаловедение" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	27	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
21.	10.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Маркшейдерское дело" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	9	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
22.	11.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Математика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	38	2 место – 2 чел. 3 место – 4 чел.
23.	12.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Физика" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	30	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 5 чел.
24.	13.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Астрономия" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	18	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
25.	12.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Гостиничное дело" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	8	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
26.	13.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению "Базы данных" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову	26	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 2 чел.
27.	18.04.2023	Олимпиада среди обучающихся по направлению	14	1 место – 1 чел. 2 место – 2 чел.

№ п/п	Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Результат
		"Электротехника" в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лаверову		3 место – 3 чел.
28.	18.04.2023	Научно-практическая конференция "Эврика"	12	«Естественно-научное направление. Профессиональное и техническое творчество»: 1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 2 чел. «Гуманитарные и социально-экономические дисциплины»: 1 место – 2 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 2 чел.
29.	24-26.10.2023	Конкурс профессионального мастерства «Лучший слесарь-ремонтник»	4	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
30.	15.11.23, 22.11- 23.11.23	Конкурс профессионального мастерства «Лучший электромонтер»	9 чел.	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.
31.	15.11.23 22.11- 23.11.23	Конкурс профессионального мастерства "Лучший флотатор"	7 чел.	1 место – 1 чел. 2 место – 1 чел. 3 место – 1 чел.

В 2020 году стартовал проект «Phosagro Digital Meetup», цель которого - подготовка квалифицированных ИТ-специалистов из числа перспективных студентов филиалов в г. Кировске и г. Апатиты. В 2023 году в рамках данного проекта были реализованы следующие мероприятия.

30.01.2023 – 26.02.2023 в рамках прохождения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей 2 студента гр. 4 ПКС филиала МАГУ в г. Кировске изучали отечественную платформу программной роботизации PIX Studio под руководством Кожина М. Н., начальника бюро роботизации компании «ФосАгро». На основании полученных знаний и практических умений были разработаны две темы дипломных проектов по направлению роботизации бизнес-процессов:

- «Роботизация процесса проверки контрагентов»,
- «Роботизация процесса сбора данных контрагентов КФ АО «Апатит» для оценки их благонадежности»

В течение марта были проведены две онлайн встречи-консультации с Кожиним М.Н., начальником бюро роботизации компании «ФосАгро», в рамках которых разработаны технические задания на дипломные работы.

По заказу КФ АО «Апатит» студентом специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах была разработана игра-головоломка «От руды до еды». Игра формирует представление об этапах производства и их последовательности. Работа над созданием игры велась с сентября 2022 по март 2023 года.

13 апреля прошел очный семинар «Командное решение задач: от теории к практике» под руководством Диденко С.А., директора по информационным технологиям «ФосАгро». Участниками семинара стали студенты 3 и 4 курсов специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и 2 курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Семинар был посвящен вопросам технологии бережливого производства, методу проектов, тайм-менеджменту.

В июне студентом специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах была закончена разработка веб-квеста «Путь в ФосАгро», цель которого информирование об образовательных маршрутах трудоустройства на предприятия группы «ФосАгро». Веб-квест был разработан в рамках дипломного проекта по заказу КФ АО «Апатит».

16.06.2023 состоялась защита выпускных квалификационных работ студентов специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах. На защите присутствовал очно Диденко С.А., директор по информационным технологиям «ФосАгро», а также 12 специалистов компании в формате онлайн, в их числе: Диханов А.А., исполнительный директор Инжинирингового центра «ФосАгро», Кожин М.Н., руководитель бюро роботизации бизнес-процессов ДПУ ДИТ, Милованцев М.В., заместитель исполнительного директора по автоматизации бизнес процессов. Двое участников проекта, выпускники специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах, получили приглашение на работу в IT-службу компании «ФосАгро».

13.11.2023 прошла очная встреча студентов 4 курса специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и 3 курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с Росляковым А.П., начальником отдела автоматизации системы управления персоналом КФ ООО «ИЦ ФосАгро» о востребованности специалистов по основным функциональным направлениям.

Студенты филиала в 2023 году приняли участие в выставке технического творчества в рамках Дней науки, посвященных академику Н.П. Лавёрову (43 человека) и в конкурсе «Парад профессий» (412 человек).