

**Отчет о работе студенческого научного кружка
«Квант»
за 2024 – 2025 уч. год**

Научный руководитель Зимняков Александр Михайлович, к.х.н., доцент
Контактный телефон: +79273698785, e-mail: zimm57@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	«День науки» Студенческая олимпиада по химии 15 апреля 2025 года, Педагогический институт им. В.Г. Белинского, ФФМЕН, 15 корпус, 468 ауд.	Победители – Байкина А.М., Федулаева Д.С. 2-место – Новикова Г.А., Хлопцева А.А. 3-место – Понарядова В.А., Рожкова Е.К.	Варывдина И.А. Демьянова А.А. Карпухина А.Е. Козлова В.В. Кузиева К.Д. Марьин Д.А. Московская Д.В. Оя Э.А. Паткина А.В. Пищяева Е. В. Реньзяева В. О. Родионова В. С. Семенова П. М. Филиппов Г.С. Фурашов М.Е. Хлопцева А. А. Царева С.М. Байкина А.М. Бахтиярова С. Демидова М.В. Кречина П. А. Обухова А.О. Попыгина Д. Е. Полякова А. С. Понарядова В.А. Иванова К.Д. Ромашина А. А. Смирнова М.В. Юрин В.Д. Балдина О.Д. Божьева В.В. Давыдова А.О. Деревянкина М.Е. Дятлова Д.Д. Ермакова Д.С. Кажаева А.А. Кондратьева А.А. Моисеев А.С. Низова К.К. Пазова С.В. Рожкова Е.К. Тарасова К.А.

			Токарев К.А. Филимонов Д.С.
2.	Студенческая научная конференция 2 июня 2025 года, Педагогический институт им. В.Г. Белинского, ФФМЕН, 15 корпус, 462 ауд.	1-место – Балдина О.Д. 2-место – Деревянкина М.Е. 3-место – Рожкова Е.К.	Байкина А.М. Бахтиярова С. Демидова М.В. Кречина П. А. Обухова А.О. Попыгина Д. Е. Полякова А. С. Понарядова В.А. Иванова К.Д. Ромашина А. А. Смирнова М.В. Юрин В.Д. Балдина О.Д. Божьева В.В. Давыдова А.О. Деревянкина М.Е. Дятлова Д.Д. Ермакова Д.С. Кажаева А.А. Кондратьева А.А. Моисеев А.С. Низова К.К. Пазова С.В. Рожкова Е.К. Тарасова К.А. Токарев К.А. Филимонов Д.С.

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Понарядова В.А.	Определение содержания ионов тяжелых металлов методом ИВА и жесткости методом комплексонометрического титрования в пробах природной подземной воды г. Сыктывкар»	IX ежегодная международная конференция «Актуальные вопросы химической науки и образования», посвященная Дню химика (май, 2025 г.)	Почетная грамота за участие и лучший пленарный доклад
2.	Понарядова В.А.	Определение ионов тяжелых металлов методом ИВА и жесткости методом комплексонометрического титрования в пробах природной подземной воды г. Сыктывкар	III Всероссийский конкурс студенческих и ученических исследовательских и проектных работ "Экология вокруг нас" (июнь, 2025 г.)	Призер II место
3.	Растрепин А.С.	Спектрофотометрическое определение хрома в виде дихромата методом сравнения	XIII Всероссийская научно-практическая конференция учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования» (ноябрь, 2024 г.)	Доклад, публикация
4.	Сущева А.А.	Проектная деятельность как средство активизации	XV Всероссийская научно-методическая	Доклад, статья направлена в печать

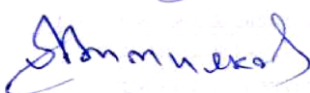
		познавательной активности учащихся на уроках химии	конференция «Актуальные проблемы химического и биологического образования» (март, 2025 г.)	
5.	Федулаева Д.С.	Раздельное определение компонентов в бинарных фосфатных смесях методом потенциометрического титрования	XIII Всероссийская научно-практическая конференция учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования» (ноябрь, 2024 г.)	Доклад, публикация

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Растрепин А.С.	Спектрофотометрическое определение хрома в виде дихромата методом сравнения	Актуальные проблемы химического образования : Сборник научных статей по материалам XIII Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, Пенза, 29 ноября 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025. – С. 154-158.	Статья
2.	Федулаева Д.С.	Раздельное определение компонентов в бинарных фосфатных смесях методом потенциометрического титрования	Актуальные проблемы химического образования : Сборник научных статей по материалам XIII Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, Пенза, 29 ноября 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025. – С. 150-153.	Статья

Заведующий кафедрой ХиМОХ

Научный руководитель

Н.В. Волкова

А.М. Зимняков

**План работы студенческого научного кружка
«Квант»
на 2025 – 2026 уч. год**

Вид научной деятельности	Содержание работы	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
Научно-исследовательский проект	«Химия в быту»	сентябрь 2025 - июнь 2026	Карпухина А.Е. Родионова В.С. Фурашов М.Е. Савельева Е.В. Симашов М.А. Чернышева У.А. Байкина А.М. Понарядова В.А. Смирнова М.В. Аверьянова В. В. Лопатина В.А. Мягкова Е.А.
Научно-исследовательский проект	«Химия в сельском хозяйстве, промышленности, медицине»	сентябрь 2025 - июнь 2026	Филиппов Г. С. Московская Д.В. Пищаева Е.В. Царёва С.М. Мещерина А.А. Мосалёв А.Е. Паксялева А.А. Паляева Е.Н. Демидова М.В. Попыгина Д.Е. Ачилова О.Н. Иванова К.А. Новикова Г.А.
Научно-исследовательский проект	«Проблемы утилизации пищевых, бытовых отходов и способы их решения»	сентябрь 2025 - июнь 2026	Варывдина И.А. Паткина А. В. Демьянова А.А. Реньзяева В. О. Канельский А.В. Кузнецов М.М. Любавин Р.Б. Кречина П.А. Виноградов В.А. Растрепин А.С. Сущева А.А.
Научно-исследовательский проект	«Проблемы современной химии»	сентябрь 2025 - июнь 2026	Хлопцева А.А. Семёнова П.М. Козлова В. В. Кузиева К.Д. Марьин К.Д. Беляков К.С. Болахнова А.А. Ивлиева Л.С. Калинина Е.С. Обухова А.О.

			Виситаева В.Р. Федулаева Д.С. Щавлева А.Д.
--	--	--	--

Заведующий кафедрой ХиМОХ



Н.В. Волкова

Научный руководитель



А.М. Зимняков

**Списочный состав членов студенческого научного кружка
«Квант»**

№	ФИО	Кафедра, учебная группа
1.	Беляков Кирилл Сергеевич	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
2.	Болахнова Алина Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
3.	Ивлиева Лилия Сергеевна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
4.	Калинина Елизавета Александровна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
5.	Канельский Алексей Вячеславович	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
6.	Кузнецов Максим Михайлович	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
7.	Любавин Руслан Бахтиярович	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
8.	Мещерина Анастасия Александровна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
9.	Мосалёв Андрей Евгеньевич	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
10.	Паксялева Анастасия Андреевна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
11.	Паляева Елизавета Николаевна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
12.	Савельева Екатерина Васильевна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
13.	Симашов Максим Алексеевич	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
14.	Чернышева Ульяна Александровна	Химия и методика обучения химии, 25ФХ1
15.	Варывдина Ирина Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
16.	Демьянова Анастасия Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
17.	Карпухина Алина Евгеньевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
18.	Козлова Виктория Вячеславовна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
19.	Кузиева Камила Давроновна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
20.	Марьин Дмитрий Алексеевич	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
21.	Московская Дарья Владимировна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
22.	Оя Эдгар Альфредович	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
23.	Паткина Алина Витальевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
24.	Пищаева Екатерина Викторовна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
25.	Рензязева Вероника Олеговна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
26.	Родионова Виктория Сергеевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
27.	Семенова Полина Михайловна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
28.	Филиппов Георгий Сергеевич	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
29.	Фурашов Максим Евгеньевич	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
30.	Хлопцева Ангелина Андреевна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
31.	Царева Софья Максимовна	Химия и методика обучения химии, 24ФХ1
32.	Байкина Алина Михайловна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
33.	Бахтиярова Селби	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
34.	Демидова Мария Витальевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
35.	Кречина Полина Андреевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
36.	Обухова Алина Олеговна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
37.	Попыгина Дарья Евгеньевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
38.	Полякова Анастасия Сергеевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
39.	Понарядова Варвара Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
40.	Иванова Ксения Денисовна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
41.	Ромашина Анна Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
42.	Смирнова Мария Вячеславовна	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
43.	Юрин Виктор Дмитриевич	Химия и методика обучения химии, 23ФХ1
44.	Аверьянова Виктория Валерьевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
45.	Ачилова Ойша Нодирбек Кизи	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
46.	Виноградов Виктор Андреевич	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
47.	Виситаева Виктория Романовна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
48.	Лопатина Варвара Андреевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1

49.	Мягкова Екатерина Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
50.	Иванова Кристина Андреевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
51.	Новикова Галина Алексеевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
52.	Растрепин Алексей Сергеевич	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
53.	Сущева Алина Александровна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
54.	Федулаева Дарья Сергеевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1
55.	Щавлева Анастасия Дмитриевна	Химия и методика обучения химии, 22ФХ1

Заведующий кафедрой ХиМОХ

Н.В. Волкова

Научный руководитель

А.М. Зимняков