

Программа Конкурса

*Все мероприятия проходят по адресу:
г. Иваново, Шереметевский пр., д. 7 – Главный корпус ИГХТУ*

10 декабря

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>
9.00–10.00	<i>Регистрация участников Конкурса (фойе 2 этажа Главного корпуса ИГХТУ, у аудитории Г-203) Монтаж и подготовка постеров (стендов) с результатами работ участников Конкурса (ХимХолл, корпус Д)</i>
10.00–10.30	<i>Торжественное открытие X Областного конкурса юных химиков. Приветствия участникам. Коллективное фото (аудитория Г-203)</i>
10.40–ОБЕД	<i>Экспозиция работ участников Конкурса, работа конкурсного жюри (ХимХолл, корпус Д)</i>
12.00–14.00	<i>Обед для участников (кафе «Журавинка», Главный корпус) 12:00 – секция №1 «Первые шаги в науку» 12:30 – секция №2 «Постигая химию» 13:00 – секция №3 «Наука в школьной лаборатории» 13:30 – секция №4 «Научно-исследовательские проекты» Свободное время: проведение химических опытов, викторина (фойе 2 этажа Главного корпуса ИГХТУ, у аудитории Г-203)</i>
11.00–12.00	<i>Круглый стол в формате семинара-обсуждения для руководителей проектно-исследовательской деятельностью учащихся в средней школе (Конференц-зал главного корпуса ИГХТУ)</i>
14.00–15.00	<i>Показ научно-популярного фильма (аудитория Г-203)</i>
15.00–15.30	<i>Подведение итогов, награждение победителей и торжественное закрытие Конкурса (аудитория Г-203)</i>

***Продуктивной работы и приятного общения
в стенах Ивановского государственного химико-
технологического университета!***

Программа работы направлений (секций) Конкурса

Секция №1 «Первые шаги в науку»

- 1.1. Е.А. Бабаев (7 класс) «Гальванический элемент из фруктов и овощей», руководитель: Сибирякова Е.Ю.
- 1.2. Е.А. Бакушина (6 класс) «Химия в творчестве», руководитель: Литова Н.А.
- 1.3. А.А. Герасимова (8 класс) «Чай - знакомый незнакомец», руководитель: Шиловская Г.И.
- 1.4. П.И. Горячева (1 класс) «Витамины и здоровье человека», руководитель: Горячева Л.П.
- 1.5. Д.В. Гуряков «Аллотропные модификации углерода», руководитель: Шитик В.И.
- 1.6. А.Д. Зезина (5 класс) «Яблоки - кладовая здоровья», руководитель: Шиловская Г.И.
- 1.7. Е.А. Иванцова (8 класс) «Хрен редьки слаще», руководитель: Роднина Д.И.
- 1.8. Э.Д. Кадырова (6 класс), А.Ю. Пуховский (6 класс), А.Д. Пырзу (6 класс), Н.С. Хорецкая (6 класс) «Потому что без воды и не туды, и не сюды!», руководитель: Волкова Т.Г.
- 1.9. Е.Д. Клешнина (6 класс) «Антоцианы – природные индикаторы», руководитель: Цветкова Н.Ч.
- 1.10. И.Н. Макаров (3 класс) «Роль автомобиля в загрязнении окружающей среды», руководитель: Бадеева Н.Б.
- 1.11. С.А. Макарова (4 класс), А.В. Курочкин (4 класс) «Хроматографический анализ аминокислот», руководитель: Голубев А.А.
- 1.12. Д.С. Медведева (8 класс) «Вода и ее биологическое значение», руководитель: Великанова Т.А.
- 1.13. Д.А. Писарева (4 класс) «Химия комнатных растений», руководитель: Сизова Л.Ю.
- 1.14. В.В. Русина (8 класс) «Лучший йогурт - мой йогурт», руководитель: Носкова А.В.
- 1.15. Д.Р. Свинин (5 класс) «Минералы и кристаллы», руководитель: Кулева Т.В.
- 1.16. Д.Р. Ставнова (8 класс) «Палитра природы», руководитель: Голубева Л.Б.

- 1.17. Д.А. Трутнева (8 класс), Е.С. Лякушина (8 класс), А.В. Ковалева (8 класс) «"Искусственная естественность" или "История химического языка"», руководитель: Лапшина В.А.
- 1.18. Л.Р. Туманов (8 класс) «Роль диффузии в пассивном курении», руководитель: Сибирякова Е.Ю.
- 1.19. М.В. Турасова (6 класс) «Акварельные краски из природных материалов», руководитель: Божко Н.Ю.
- 1.20. Н.Ю. Фадеев (6 класс) «Исследование почвы пришкольного участка», руководитель: Огурцова Е.Г.

Секция №2 «Постигая химию»

- 2.1. А.А. Белянчиков (11 класс) «Боевая одежда пожарных: требования к защитным показателям и антипирены», руководители: Снегирев Д.Г., Чеснокова Л.Н.
- 2.2. И.С. Бодов (11 класс), Г.С. Васягин (11 класс) «Загадочный мир нанотехнологий», руководитель: Мишина В.В.
- 2.3. М.В. Борисова (9 класс) «Бронза», руководитель: Михайлов А.В.
- 2.4. А.О. Горлов (11 класс) «О тривиальных названиях карбоновых кислот», руководители: Чеснокова Л.Н., Снегирев Д.Г.
- 2.5. В.В. Демашина (8 класс), В.С. Мальцева (8 класс), В.О. Павлычев (9 класс) «Молекулярная кухня», руководитель: Мишурова М.А.
- 2.6. А.И. Еремычева (10 класс) «Бутлеров – не только химик», руководитель: Носкова А.В.
- 2.7. Т.И. Карпенко (11 класс) «Текстильные материалы с термозащитными свойствами», руководители: Снегирев Д.Г., Чеснокова Л.Н.
- 2.8. Н.А. Коровкин (11 класс) «Египетское искусство с точки зрения современной химии», руководители: Чеснокова Л.Н., Снегирев Д.Г.
- 2.9. Д.В. Короткова (8 класс) «Бензин», руководитель: Михайлов А.В.
- 2.10. Ю.Д. Короткова (8 класс) «Поваренная соль», руководитель: Михайлов А.В.
- 2.11. А.Н. Корчагин (8 класс) «Алхимия», руководитель: Дамрина И.И.
- 2.12. М.М. Кузнецова (10 класс), А.А. Шевахина (10 класс) «Изотопы тяжёлых металлов», руководитель: Ковалёва Л.И.
- 2.13. А.А. Лапшин (8 класс) «Живая и неживая природа», руководитель: Голубева Л. Б.
- 2.14. Е.А. Лашина (10 класс) «Роль химии в истории становления письменности», руководитель: Литова Н.А.
- 2.15. Н.Б. Мизева (10 класс) «Не все делится на черное и белое... или жизнь простого поэта-химика», руководитель: Роднина Д.И.
- 2.16. Ю.А. Митина (9 класс), С.В. Филатова (9 класс) «Перспективы новых технологий добычи и переработки марганцевых руд», руководитель: Лапшина В.А.
- 2.17. Е.А. Павлычева (9 класс) «Белки и их свойства», руководитель: Шарабуркина Е.В.
- 2.18. А.Д. Пожарская (10 класс), Д.В. Колобова (10 класс) «Технология производства и переработки молока на ООО Ивмолокопродукт», руководитель: Безрукова Н.В.

- 2.19. С.М. Селихова (10 класс) «Эволюция лекарственных препаратов», руководитель: Великанова Т.А.
- 2.20. А.С. Синюкова (11 класс) «Первый Президент Русского химического общества», руководитель: Тевризова Т.А.
- 2.21. К.В. Тамбов (9 класс) «Химия в жизни человека», руководитель: Смирнова Н.К.
- 2.22. М.И. Чернякова (9 класс), Я.О. Масленникова (9 класс), А.В. Кривко (9 класс) «Глутамат натрия», руководитель: Мишурова М.А.
- 2.23. Я.И. Шипачева (9 класс) «Луис Федерико Лелуар», руководитель: Голубева Л. Б.

Секция №3 «Наука в школьной лаборатории»

- 3.1. М.А. Астраух (9 класс) «Домашние лимонады: изготовление, изучение, сравнение...», руководитель: Роднина Д.И.
- 3.2. Д. Д. Беловолосова (10 класс), Д.А. Карасева (10 класс) «Люминесценция: изучение и применение в различных сферах общественной жизни», руководитель: Никольская С.А.
- 3.3. П.М. Варшеева (11 класс) «Изучение химического состава молочного шоколада», руководитель: Божко Н.Ю.
- 3.4. Ю.Д. Васильева (11 класс), Ю.С. Филиппова (11 класс) «Тайны мороженого», руководитель: Трофимова Е.В.
- 3.5. П.Ф. Галлямова (9 класс), А.С. Панюшкина (9 класс) «Жёсткость воды», руководитель: Шиловская Г.И.
- 3.6. А.А. Гимранова (9 класс) «Солнечный водонагреватель», руководитель: Рындина Н.А.
- 3.7. М.С. Иванова (9 класс) «Химическое исследование глинистого сырья Череповецкого района», руководитель: Смирнова Н.К.
- 3.8. В.С. Искучев (11 класс) «Красители», руководитель: Голубева Л.Б.
- 3.9. А.Е. Ковалев (10 класс) «Комплексная оценка индекса загрязнения воды реки Уводь», руководитель: Дубинина Н.Э.
- 3.10. К.А. Кочеткова (9 класс) «Пчёлкин труд или химпродукт?», руководитель: Терещук Т.В.
- 3.11. Е.А. Кудрявая (9 класс), Е.А. Чистякова (9 класс) «Анализ физико-химических показателей готовых майонезов», руководитель: Божко Н.Ю.
- 3.12. Г.Е. Куликова (9 класс), Е.Е. Куликова (9 класс), Д.М. Павлова (9 класс) «Состав и лечебные свойства природной минеральной воды», руководитель: Мишурова М.А.
- 3.13. Ю.А. Кутузова (11 класс) «Минеральные удобрения», руководитель: Бахтадзе Л.И.
- 3.14. А.Д. Лагунова (10 класс), Д.Д. Лагунова (8 класс) «Анализ лекарственных веществ», руководитель: Мишина В.В.
- 3.15. Е.С. Лисова (11 класс) «Изучение безопасности материалов для творчества», руководитель: Божко Н.Ю.
- 3.16. А.А. Лукьянов (9 класс) «Маслом кашу не испортишь?...», руководитель: Макарова С.П.
- 3.17. К.А. Манукян (10 класс), А.В. Мараховская (10 класс), П.А. Пирогова (10 класс), А.А. Григорьева (10 класс) «Правильное питание - залог нашего здоровья», руководитель: Мишина В.В.

- 3.18. В.Р. Михейкина (10 класс), А.В. Гесс (10 класс) «Определение содержания аскорбиновой кислоты в яблочном соке», руководитель: Нестерова Л.В.
- 3.19. А.А. Назаркова (9 класс) «Плюсы и минусы фруктов», руководитель: Шиловская Г.И.
- 3.20. В.В. Неволина (9 класс), Т.В. Демидова (9 класс), А.А. Ситникова (9 класс) «Яды и их противоядие», руководитель: Мишурова М.А.
- 3.21. Е.А. Орлова (10 класс), Ю.С. Белозерова (10 класс) «Исследование черного и зеленого листового чая», руководители: Титова М.А., Киселёва А.Г.
- 3.22. М.С. Орлова (10 класс) «Исследование фармакологических препаратов, содержащих ацетилсалициловую кислоту», руководитель: Зимоздра Т.И.
- 3.23. Ю.А. Плеханова (8 класс) «Напиток из Китая», руководитель: Голубева Л.Б.
- 3.24. Ю.А. Полетаева (9 класс), Е.С. Алабова (9 класс) «Химия красок», руководитель: Мишурова М.А.
- 3.25. Н.А. Романова (9 класс) «Природная палитра. Пищевые красители», руководитель: Голубева Л.Б.
- 3.26. К.Н. Рыбина (11 класс) «Влияние алкоголя на клетки растений», руководитель: Нестерова Л.В.
- 3.27. Н.А. Саламов (9 класс) «Отрицательное воздействие табачного дыма и окурков сигарет на живые организмы», руководитель: Тевризова Т. А.
- 3.28. М.В. Соколова (11 класс) «Исследование геометрических характеристик молекулы глицина в газовой и водной фазах», руководитель: Ратникова К.А.
- 3.29. А.А. Телепнев (10 класс), М.А. Апёнкина (10 класс) «Исследование загрязнения атмосферного воздуха в г. Приволжске Ивановской области», руководитель: Тевризова Т. А.
- 3.30. Д.А. Черных (8 класс), Р.Д. Туктаров (8 класс) «Аспирин: что мы покупаем в аптеках?», руководитель: Панова Д.С.
- 3.31. Н.Д. Шибанова (11 класс) «Исследование синтетического хирургического шовного материала», руководитель: Ратникова К.А.
- 3.32. М.М. Щербакова (9 класс) «Дитя зеленого камня», руководитель: Голубева Л.Б.
- 3.33. Д.В. Яшина (10 класс) «Какой сыр мы едим?», руководитель: Мельникова Е.А.

Секция №4 «Научно-исследовательские проекты»

- 4.1. А.И. Агабеков (10 класс) «О проявлении потожировых следов рук», руководитель: Чеснокова Л.Н.
- 4.2. М.А. Апёнкина (10 класс), А.Е. Ковалев (10 класс), А.А. Егорова (11 класс) «Плазменно-адсорбционная очистка воды от красильных стоков», руководитель: Гусев Г.И.
- 4.3. Е.Д. Богомолова (10 класс), Н.А. Спиридонова (10 класс) «Секреты В12. То, что скрыто от глаз», руководитель: Кузнецов В.В.
- 4.4. М.А. Веренин (10 класс), А.П. Соломатников (10 класс) «Определение термодинамических характеристик адсорбционных состояний водорода, связанных поверхностью нанесенных палладиевых катализаторов из водного раствора гидроксида натрия», руководитель: Шепелев М.В.
- 4.5. А.Ю. Волков (11 класс), П.С. Кулакова (11 класс), Е.А. Москаленко (11 класс) «Изучение активации тромбоцитов методом флуоресцентной микроскопии», руководитель: Меркушев Д.А.
- 4.6. Д.И. Горелов (10 класс) «Способ удаления копоти с потожировых следов», руководитель: Чеснокова Л.Н.
- 4.7. Е.В. Гришанов (11 класс) «Пожарная опасность полимерсодержащих конструкционных и отделочных материалов современных транспортных средств», руководитель: Фролова Т.В.
- 4.8. П.А. Грязнов (10 класс) «Исследование кинетики термодеструкции древесины березы», руководители: Лебедева Н.Ш., Чеснокова Л.Н.
- 4.9. И.М. Жирков (11 класс) «Получение наночастиц модифицированного кремнезема и катализаторов на их основе», руководитель: Лебедев М.Д.
- 4.10. Я.Э. Каляманова (11 класс), Д.С. Суханова (9 класс) «Спектральные и агрегационные свойства BODIPY люминофоров, содержащих несколько бордипирриновых доменов », руководитель: Банакова Е.А.
- 4.11. Е.Е. Капустина (9 класс), М.С. Савельева (10 класс) «Разработка рецептур пищевых матриц с функциональными пищевыми ингредиентами », руководитель: Степычева Н.В.
- 4.12. А.Д. Кузьмина (10 класс), Д.А. Сбытов (10 класс) «Скрининг сокристаллов коричной кислоты», руководитель: Манин А.Н.
- 4.13. М.Р. Кумеев (10 класс) «Придание фотокаталитической активности текстильному материалу при использовании наночастиц диоксида титана», руководители: Пророкова Н.П., Герасимова Т.В.

- 4.14. Д.А. Лазарев (10 класс), Д.Р. Дадаев (10 класс) «Исследование неорганических соединений методом ИК-спектроскопии», руководители: Таратанов Н.А., Воронцова А.А.
- 4.15. Л.А. Львова (9 класс) «Кофе чудесный – напиток полезный?», руководитель: Таланова И.О., Волкова Т.Г.
- 4.16. Е.Э. Люлина (11 класс) «Синтез и квантово-химическое исследование 8-(фенилацетиленил)BODIPY», руководитель: Усольцев С.Д.
- 4.17. А.А. Соколова (10 класс), А.Ю. Корнеева (9 класс) «Синтез и изучение органических люминофоров, содержащих два и три BODIPY-домена», руководитель: Молчанов Е.Е.
- 4.18. М.О. Почкин (10 класс) «Спектральное изучение влияния белка BSA на сольватацию и хемоустойчивость ряда bodipy в водной среде», руководитель: Водянова О.С.
- 4.19. А.С. Тевризова (11 класс), Д.А. Орлова (11 класс) «Получение конъюгатов на основе порфирина и BODIPY », руководитель: Тарасюк И.А.
- 4.20. К.О. Трофименко (10 класс) «Изучение зависимости низших теплот сгорания органических соединений от их состава на примере гомологических рядов предельных углеводов и спиртов», руководитель: Гессе Ж.Ф.
- 4.21. К.А. Ушакова (10 класс) «Синтез аминзамещённого фталонитрила», руководитель: Ерзунов Д.А.
- 4.22. Д.Н. Финогенов (11 класс) «Синтез 2,6-диэтил-1,3,5,7-тетраметил-8-п-пентоксифенил BODIPY», руководитель: Усольцев С.Д.
- 4.23. О.В. Фролова (11 класс) «Исследование снежного покрова г. Череповца», руководитель: Кунина Н.В.
- 4.24. И.С. Чикалов (8 класс) «Спектральное исследование деструкции конъюгата пентиламин-Bodipy в кислой среде», руководители: Марфин Ю.С., Шипалова М.В.