

**Порядок защиты работ заключительного этапа  
Университетского конкурса исследовательских работ школьников «Вектор в будущее»  
2023-2024 учебный год**

**Направление «Биология и наука о жизни»**

<b>№</b>	<b>Время</b>	<b>Название работы</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Формат участия</b>
1	10:10-10:20	Исследование бактериальной обсеменённости мобильных телефонов	Шохонова Алёна Алексеевна	Очно
2	10:20-10:30	Биохимические особенности бактериальных популяций, обитающих на территории гидротехнических сооружений шламонакопителя ГРЭС Берёзовская	Белокопытова Виктория Юрьевна Марабаева Айнура Аркиновна Зубкова Милана Алексеевна	Очно
3	10:30-10:40	Ледовые гонки и их влияние на содержание нефтепродуктов в озере Ближнее ЗАТО г. Зеленогорска Красноярского края	Ленок Арина Александровна	Очно
4	10:40-10:50	Использование биолюминесцентного анализа слюны для оценки состояния организма школьников с отклонением массы и остроты зрения	Козловская Софья Алексеевна Сушицкая Вероника Александровна	Очно
5	10:50-11:00	Изучение влияния зарыбления на оз. Ближнее г. Зеленогорск	Чекурин Даниил Константинович	Очно
6	11:00-11:10	Грязные овощи-носители опасности	Юдахина Елена Витальевна Катенина Наталья Анатольевна	Очно
7	11:10-11:20	Влияние фитонцидов комнатных растений на микрофлору воздуха	Мастихина Ксения Сергеевна	Очно
8	11:20-11:30	Использование биолюминесцентного биотеста для оценки биотоксичности антибиотиков	Гимадеева Лидия Андреевна	Очно
9	11:30-11:40	Влияние суспензии водоросли трентеполиины проращивание семян корнеплодов	Болсуновская Мария Антоновна	Очно
10	11:40-11:50	Оценка эффективности дифференцированного внесения минеральных удобрений в условиях красноярской лесостепи	Луганцева Полина Николаевна	Очно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

11	11:50-12:00	Эффективность способов обогащения среды сервалов (LEPTAILURUS SERVAL) в разных условиях содержания в МАУ «Парк «Роев ручей»	Березовская Ирина Александровна	Очно
12	12:00-12:10	Исследование взаимосвязи гипермобильности суставов и ассоциированных с ней клинических проявлений с дефицитом магния	Манич Мария Александровна	Дистанционно
13	12:10-12:20	Персонафицированный тест на профпригодность по оценке стрессоустойчивости организма	Захаринский Лев Юрьевич	Очно

### Направление «Биология и наука о жизни»

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Средства для чистки зубов	Парахонько Арина Михайловна	Очно
2	10:20-10:30	Оценка качества вод реки Енисей в месте впадения реки Кантат в окрестностях г. Железногорска Красноярского края по организмам зообентоса и по результатам исследования за 3 года	Налобина Ольга Евгеньевна	Очно
3	10:30-10:40	Влияние длины учебной недели на работоспособность учащихся	Кукишева Анна Андреевна Агаркова Екатерина Владимировна	Очно
4	10:40-10:50	Многообразие моллюсков Японского моря бухты Рифовая залива Восток	Штуренкова Анастасия Анатольевна Собко Марина Владимировна	Очно
5	10:50-11:00	Сравнение видового разнообразия организмов фитобентоса ручья Байкал г. Железногорска за 4 года	Зубкова Арина Анатольевна	Очно
6	11:00-11:10	Влияние сока алоэ древовидного на рост и развитие организмов	Майборода Ольга Александровна	Очно
7	11:10-11:20	Изучение особенностей распространения тихоходок в биоценозе лыжной базы г. Кодинска	Сёмин Дмитрий Сергеевич	Дистанционно
8	11:20-11:30	Утилизируя мусор, мы спасаем планету	Васильев Дмитрий Владимирович	Дистанционно
9	11:30-11:40	Эколого-фаунистическая характеристика видового разнообразия птиц парковой экосистемы поселка Курагино	Замолоцкая Елизавета Сергеевна	Дистанционно
10	11:40-11:50	Способы повышения продуктивности агрофитоценозов с применением биопрепаратов	Поздняков Игорь Владиславович	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Секция «Инженерные науки»

Направление «Геология и науки о Земле»<sup>1</sup>  
Направление «Техника и инженерные науки»<sup>2</sup>

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Оценка потенциала восстановления растительности на техногенных отвалах Итатского бурогоугольного месторождения <sup>1</sup>	Макаров Роман Александрович	Очно
2	10:20-10:30	Лего - часы <sup>2</sup>	Юлташ Михаил Андреевич	Очно
3	10:30-10:40	Перспективы добычи лития в Иркутской области <sup>1</sup>	Ильина Вероника Антоновна	Очно
4	10:40-10:50	Робот - курьер <sup>2</sup>	Поспелов Кирилл Сергеевич	Очно
5	10:50-11:00	Влияние угольной пыли транспортёра «Разреза Берёзовский – 1» на биологические характеристики почвенных бактерий <sup>1</sup>	Кузнецова Карина Сергеевна Лебедева Светлана Владимировна Задорожная София Андреевна	Очно
6	11:00-11:10	Гоночный болид <sup>2</sup>	Сырейщиков Егор Вячеславович	Очно
7	11:10-11:20	Анализ последствий техногенной катастрофы в районе Нижнего Приднепровья вызванной прорывом плотины Каховской ГЭС <sup>1</sup>	Епифанцева Екатерина Андреевна Островский Александр Андреевич	Дистанционно
8	11:20-11:30	Квадроцикл своими руками <sup>2</sup>	Сиваков Денис Олегович	Дистанционно
9	11:30-11:40	Беспроводной датчик для мониторинга рабочих параметров электродвигателя <sup>2</sup>	Волошин Марк Евгеньевич	Дистанционно
10	11:40-11:50	Экологичность топливных углей Буртуйского, Тигнинского и Татауровского месторождений <sup>1</sup>	Масленникова Вероника Анатольевна	Дистанционно
11	11:50-12:00	«Пеликан» - безэкипажное судно для сбора и переработки плавающего мусора <sup>2</sup>	Епифанов Глеб Алексеевич Прокофьев Андрей Владимирович	Дистанционно
12	12:00-12:10	Самоориентирующийся робот на Raspberry Pi <sup>2</sup>	Лабушев Павел Владимирович	Дистанционно
13	12:10-12:20	Разработка кинеографа с электроприводом <sup>2</sup>	Ерисов Яков Ярославович	Дистанционно
14	12:20-12:30	Разработка активного спойлера-антикрыла для дрифта <sup>2</sup>	Борисова Анна Александровна	Дистанционно
15	12:30-12:40	Система управления водородным топливным элементом для гоночной модели масштаба 1:10 <sup>2</sup>	Афрузунова Дарья Алексеевна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Секция «Науки о языке»

*Направление «Филология»<sup>1</sup>*  
*Направление «Лингвистика»<sup>2</sup>*

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Взаимодействие визуального и текстового образа литературного персонажа (на примере женских образов Ф. М. Достоевского) <sup>1</sup>	Боровцова Милена Евгеньевна	Очно
2	10:20-10:30	Геопозитика как способ исследования городского текста на примере Зеленогорска <sup>1</sup>	Рейм Екатерина Станиславовна	Очно
3	10:30-10:40	Оппозиция «добро-зло» в языковом сознании современных школьников <sup>2</sup>	Моцковская Дарья Викторовна Рогачева Диана Андреевна	Очно
4	10:40-10:50	Как повысить интерес к чтению у современных школьников? (На примере рассказов В.П. Астафьева) <sup>1</sup>	Галов Георгий Александрович	Очно
5	10:50-11:00	Образ лакея в русской литературе: к вопросу типологии героя <sup>1</sup>	Паршукова Елена Александровна	Очно
6	11:00-11:10	Словарь лексики специальной военной операции <sup>2</sup>	Филатова Виктория Игоревна Сидоренко Алиса Алексеевна	Дистанционно
7	11:10-11:20	Окказионализмы в творчестве В.В. Маяковского <sup>1</sup>	Фомичёва Анастасия Алексеевна	Дистанционно
8	11:20-11:30	Семантический анализ компонентов сложносоставных слов английского языка (на материале УМК Spotlight 5-9 класс) <sup>2</sup>	Булгаков Матвей Юрьевич	Дистанционно
9	11:30-11:40	Лингвистические особенности выражения эмоции страха в готическо-юмористической повести англо-ирландского писателя Оскара Уайльда «Кентервильское привидение» <sup>2</sup>	Казаков Макар Владимирович	Дистанционно
10	11:40-11:50	Мотив тепла в повести В.П Астафьева «Без приюта» <sup>1</sup>	Живноводенко Екатерина Евгеньевна	Дистанционно
11	11:50-12:00	Экологический аспект гастрономического дискурса на материале русского и английского языков <sup>2</sup>	Бунеева Валерия Александровна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Секция «Математика и программирование»

Направление «Программирование»<sup>1</sup>

Направление «Математика»<sup>2</sup>

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Развитие и распределение искусственного интеллекта в современной России <sup>1</sup>	Мордухович Екатерина Владимировна	Очно
2	10:20-10:30	Создание приложения для мобильных устройств с ОС Android «Puzzle» <sup>1</sup>	Кох Станислав Андреевич	Очно
3	10:30-10:40	Project Tracker <sup>1</sup>	Пустовалов Александр Владимирович	Очно
4	10:40-10:50	Контроль температуры в мобильной грядке <sup>1</sup>	Иванов Роман Владимирович	Очно
5	10:50-11:00	Программа для распознавания жестов на основе библиотеки «Mediarpipe» <sup>1</sup>	Отрадных Сергей Витальевич	Очно
6	11:00-11:10	Применение клеточных автоматов к задаче дорожного движения <sup>1</sup>	Мещерякова Полина Алексеевна	Очно
7	11:10-11:20	Параметрические уравнения Пелля <sup>2</sup>	Россиева Снежана Алексеевна	Очно
8	11:20-11:30	SaveSoft <sup>1</sup>	Новиков Максим Сергеевич Бурляев Тимур Иванович	Очно
9	11:30-11:40	Описание технологии переработки опасных производственных отходов химической промышленности кислых стоков и опасных производственных отходов золы лузги подсолнечника <sup>2</sup>	Сидоров Леонид Леонидович	Дистанционно
10	11:40-11:50	Озвучивание наноповерхностей по принципу граммофона <sup>1</sup>	Горбачев Роман Георгиевич	Дистанционно
11	11:50-12:00	Изменение объёма невыпуклого многогранника путём сгибания граней <sup>2</sup>	Савчиц Людмила Яновна	Дистанционно
12	12:00-12:10	Решение логических задач с помощью кругов Эйлера <sup>2</sup>	Жапова Екатерина Борисовна	Дистанционно
13	12:10-12:20	Моделирование контура листьев растений с помощью суммы ряда Фурье <sup>2</sup>	Литке Виолетта Алексеевна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Направление «Педагогика и психология»

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Частота встречаемости и характер нарушений пищевого поведения у старших школьников	Полошкова Елизавета Николаевна	Очно
2	10:20-10:30	Что мы узнали, сравнив две школы	Артамонова Виктория Дмитриевна Кулаков Андрей Алексеевич	Очно
3	10:30-10:40	Социально-психологические характеристики самозанятого глазами современных подростков	Бойко Алёна Алексеевна	Очно
4	10:40-10:50	Семейные ценности современного поколения	Скворцова Анжелика Андреевна	Очно
5	10:50-11:00	Влияние проблемного использования интернета на формирование тревожных состояний у подростков	Лычаков Алексей Сергеевич	Очно
6	11:00-11:10	Распространенность РПП и их связь с зависимостью от социальных сетей среди подростков	Каргашина Каталина Евгеньевна	Очно
7	11:10-11:20	Деклабинг в тайм-менеджменте школьника	Чумакова Дарья Александровна	Очно
8	11:20-11:30	Школьное телевидение: от эфира к лайкам	Сухарькова Виктория Сергеевна	Очно
9	11:30-11:40	Выбор профессии в подростковом возрасте	Вашко Вероника Ивановна	Очно
10	11:40-11:50	Буллинг в подростковой среде	Ложенко Анна Викторовна	Очно
11	11:50-12:00	Психологические аспекты преодоления лени: мотивация и развитие продуктивности	Большова Анна Александровна	Очно
12	12:00-12:10	Ценностные ориентации современных подростков	Хахаева Регина Евгеньевна	Дистанционно
13	12:10-12:20	Марафон «Инженерные старты» как способ развития 4К-компетенций	Зорина Дарья Руслановна Пастухова Ксения Андреевна Щербакова Кристина Сергеевна	Дистанционно
14	12:20-12:30	Типология Майерс-Бриггс для исследования классного коллектива	Дмитриева Елена Сергеевна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Направление «Физика»

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Радиация - невидимая опасность для нас	Голованова Дарья Дмитриевна	Очно
2	10:20-10:30	Исследование зависимости упругих свойств бор-азотных нанотруб типа zigzag от их диаметра	Юрова Мария Степановна	Очно
3	10:30-10:40	Цвет драгоценных камней	Лукашова Диана Владимировна	Очно
4	10:40-10:50	Численное исследование азрационного режима кампуса СФУ на основе данных натуральных наблюдений	Муратов Виктор Фёдорович	Очно
4	10:50-11:00	Прочность кожицы у овощей и фруктов	Иванникова Диана Александровна	Очно
6	11:00-11:10	Космический океанограф	Савостьянов Георгий Юрьевич	Очно
7	11:10-11:20	Строим ракету	Моисеев Дмитрий Сергеевич Дерявка Савелий Евгеньевич	Очно
8	11:20-11:30	Контроль температуры в мобильной грядке	Иванов Роман Владимирович	Очно
9	11:30-11:40	Численное исследование уровня биоклиматической комфортности кампуса СФУ	Чичкова Антонина Александровна	Очно
10	11:40-11:50	Почему горячая вода замерзает быстрее холодной?	Трофимов Владислав Алексеевич	Очно
11	11:50-12:00	Математический маятник	Потапов Илья Александрович Токарев Константин Евгеньевич	Очно
12	12:00-12:10	Энергоснабжение в быту. Дефибриллятор для батареек.	Кужель Александр Александрович	Очно
13	12:10-12:20	Метеостанция	Оганисян Роман Ашотович Матвеев Глеб Дмитриевич	Очно
14	12:20-12:30	Озвучивание нанопервохностей по принципу граммофона	Горбачев Роман Георгиевич	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Направление «Химия и нанотехнологии»

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Жёсткость и общий аммонийный азот в питьевой воде пгт. Шушенское	Иванова Анастасия Альбертовна	Очно
2	10:20-10:30	Исследование состава отработавших бытовых батареек	Краус Арина Андреевна Смирнова Дарья Олеговна	Очно
3	10:30-10:40	Влияние средств, используемых на автомоечных комплексах на живые организмы	Кербс Владимир Александрович	Очно
4	10:40-10:50	Первая ложечка райского яблочка	Кукина Олеся Тимофеевна	Очно
5	10:50-11:00	Синтез и изучение наночастиц золота с различной морфологией	Полина Мария Дмитриевна	Очно
6	11:00-11:10	Сравнение качества отливок, полученных с помощью различных литейных форм	Грохольский Иван Евгеньевич	Очно
7	11:10-11:20	Проверка качественного состава жидкостей для электронных сигарет и выявление неблагоприятных последствий на организм человека	Смирнова Ксения Александровна	Очно
8	11:20-11:30	Влияние природных минералов на физико-химические показатели питьевой воды	Баус Светлана Александровна	Очно
9	11:30-11:40	Плавильные смеси и как они воздействуют на окружающую среду	Карпенко Александра Игоревна	Очно
10	11:40-11:50	Описание технологии переработки опасных производственных отходов химической промышленности кислых стоков и опасных производственных отходов золы лузги подсолнечника	Сидоров Леонид Леонидович	Дистанционно
11	11:50-12:00	Оценка аккумуляционной способности клена ясенелистного к содержанию свинца в атмосферном воздухе города Зеленогорска	Макрушин Тимофей Александрович	Дистанционно
12	12:00-12:10	Жидкие линзы	Галичанина Алина Сергеевна Григорьев Кирилл Андреевич	Дистанционно
13	12:10-12:20	Синтез тригидрата сульфата карбонатотетраамминкобальта (III)	Хусайнова Малика Джахонгировна Шарипова Оишахон Уктамовна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Секция «Гуманитарные науки»

Направление «Право»<sup>1</sup>  
Направление «Торговля и сервис в XXI веке»<sup>2</sup>  
Направление «Экономика»<sup>3</sup>

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Ипотечное кредитование как один из способов приобретения жилья <sup>3</sup>	Печенкин Эдуард Викторович	Очно
2	10:20-10:30	Достойная заработная плата на предприятиях «СУЭК» города Назарово, миф или реальность? <sup>3</sup>	Арефьев Иван Денисович	Очно
3	10:30-10:40	Сравнительный анализ показателей качества и безопасности стиральных порошков разных торговых марок <sup>2</sup>	Конгарова Людмила Романовна	Очно
4	10:40-10:50	Как подростку заработать? <sup>3</sup>	Филатов Кирилл Владимирович	Очно
5	10:50-11:00	Альтернативная гражданская служба в Российской Федерации <sup>1</sup>	Хомутовский Александр Алексеевич	Очно
6	11:00-11:10	Рациональное ведение семейного бюджета в условиях экономических изменений <sup>3</sup>	Рендашкина Кира Сергеевна	Очно
7	11:10-11:20	Анализ эффективности различных видов рекламы и их влияние на потребителей <sup>3</sup>	Кукарцева Анастасия Семеновна	Очно
8	11:20-11:30	Интегральная биолюминесцентная оценка пищевой безопасности овощей <sup>2</sup>	Евтюгина Аня Евгеньевна	Очно
9	11:30-11:40	Организация праздничного агентства «Оформлю ваше событие» для декорации мероприятий <sup>3</sup>	Кравцова Екатерина Николаевна	Очно
10	11:40-11:50	Виды отопления и их экономичность <sup>3</sup>	Раднаева Сарана Руслановна	Очно
11	11:50-12:00	Цифровая торговля: информационная безопасность, перспективы развития и тенденции судебной практики <sup>1</sup>	Кормилицина Мария Александровна	Дистанционно
12	12:00-12:10	Арт-кафе домашней кухни «Друзья» <sup>3</sup>	Халилов Руслан Нарманович	Дистанционно
13	12:10-12:20	Интегральный биолюминесцентный показатель как критерий безопасности мицеллярной воды <sup>2</sup>	Филиппович Софья Вадимовна	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения

## Секция «Гуманитарные науки»

*Направление «Бизнес-информатика»<sup>1</sup>*  
*Направление «Цифровые гуманитарные науки»<sup>2</sup>*  
*Направление «Туризм»<sup>3</sup>*

№	Время	Название работы	Автор(ы)	Формат участия
1	10:10-10:20	Исследование возможностей нейросети Кандинский в создании изображений <sup>2</sup>	Рискова Анна Алексеевна Быкова Эмилия Михайловна	Очно
2	10:20-10:30	Экологический герб Курагинского района <sup>3</sup>	Ярошенко Валерия Ивановна	Очно
3	10:30-10:40	Памятники и достопримечательности пос. Курагино <sup>2</sup>	Сырейчиков Егор Вячеславович	Очно
4	10:40-10:50	Виртуальная образовательная карта моего края <sup>1</sup>	Толстихина Арина Дмитриевна	Очно
5	10:50-11:00	Мемы и их влияние на общество <sup>2</sup>	Лунева Дарья Александровна	Очно
6	11:00-11:10	Литературный сайт о писателях и поэтах Курагинского района <sup>2</sup>	Москвитина Ангелина Олеговна	Очно
7	11:10-11:20	Туристические узлы <sup>3</sup>	Шведов Дмитрий Владимирович	Очно
8	11:20-11:30	Чьи имена носят улицы нашего поселка? <sup>2</sup>	Макаренко Анастасия Денисовна	Очно
9	11:30-11:40	Особенности гостеприимства коренных народов Красноярского края <sup>3</sup>	Фибих Анастасия Романовна	Дистанционно
10	11:40-11:50	«Альбатрос» – туристический двухмачтовый катамаран на арочных подводных крыльях <sup>3</sup>	Горелов Любомир Сергеевич Орешников Андрей Александрович	Дистанционно
11	11:50-12:00	Квест-экскурсия «История Старого центра Ачинска на технологичный лад» <sup>3</sup>	Рабижанович Ксения Сергеевна	Дистанционно
12	12:00-12:10	«Дорогой львов» <sup>3</sup>	Баженова Валерия Романовна Князева Алиса Дмитриевна	Дистанционно
13	12:10-12:20	Водный экотуризм по рекам Курагинского района <sup>3</sup>	Савельев Матвей Дмитриевич	Дистанционно

\*Обращаем внимание, время является ориентировочным, возможны изменения