



Фестиваль науки Вологодской области
Центральная площадка 06–07 октября 2018 г.
(МБУК «Дворец металлургов», г. Череповец, ул. Сталеваров, 41)

6 октября (суббота)

10.00-16.00	Регистрация участников Фестиваля
10.00-18.00	Работа Центральной площадки Фестиваля: территория научно-технического творчества, интерактивные площадки, креатив-сессии, мастер-классы, интеллектуальный отдых, экспериментариумы
10.00-12.00	Научно-популярный лекторий (2 этаж, Малый зал, 3 этаж, Театр мод)
10.30-11.00	Посещение Центральной площадки Губернатором Вологодской области Олегом Александровичем Кувшинниковым
10.30-11.00	Посещение Центральной площадки делегацией руководителей предприятий и организаций Вологодской области
11.00-11.30	Пресс-подход Губернатора Вологодской области (1 этаж, пресс-центр)
11.30-12.30	Научное шоу – открытие Фестиваля науки Вологодской области (2 этаж, Большой зал)
12.30-13.30	Кофе-брейк (1 этаж, пресс-центр)
13.00-17.30	Научно-популярный лекторий (3 этаж, Театр мод)
13.30-14.30	Интерактивная сессия «Эврика! Включайся» – презентация нового формата сотрудничества университета и бизнеса (2 этаж, Малый зал)

14.30-15.00	Подписание соглашения о реализации проекта «Эврика!» (2 этаж, Малый зал) Участники соглашения: Региональное объединение работодателей – Союз промышленников и предпринимателей Вологодской области» – Германов Вадим Евгеньевич, Президент РОР-СППВО, генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» Совет ректоров Вологодской области – Афанасьев Дмитрий Владимирович, Председатель Совета ректоров Вологодской области, ректор ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» Мэрия города Череповца – Авдеева Елена Осиповна, мэр города Череповца Некоммерческое партнерство «Агентство Городского Развития» – Оксана Рудольфовна Андреева, директор НП «АГР»
15.30-17.00	Научно-популярный лекторий (2 этаж, Малый зал)
16.30-18.00	Научные поединки «Science Slam» (2 этаж, Бар второго этажа)
17.00-18.00	Фестиваль актуального научного кино (2 этаж, Малый зал)

7 октября (воскресенье)

10.00-16.00	Регистрация участников Фестиваля
10.00-18.00	Работа Центральной площадки Фестиваля: территория научно-технического творчества, интерактивные площадки, креатив-сессии, мастер-классы, интеллектуальный отдых, экспериментариумы
10.00-12.00	Фестиваль актуального научного кино (2 этаж, Малый зал)
11.00-15.00	Научно-популярный лекторий (3 этаж, Театр мод)
12.30-15.00	Установочная сессия образовательного форсайта «Большие вызовы»(2 этаж, Малый зал) Спикеры мероприятия: – Ананьин Михаил Анатольевич, заместитель мэра Череповца, курирующий вопросы социально-экономического развития – Афанасьев Дмитрий Владимирович, Председатель Совета ректоров Вологодской области, ректор ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»
16.00-17.00	Торжественная церемония награждения победителей конкурсов, проводимых в рамках Фестиваля науки Вологодской области Розыгрыш главного приза Фестиваля науки – планшета (2 этаж, Большой зал)

Программа Центральной площадки Фестиваля науки Вологодской области

Первый день работы 6 октября 2018 г.

1 этаж

- Выставка «Экспериментальный макет наземной роботизированной платформы»
- Научно-популярный лекторий «Удивительные камни»
- Биологическая станция «Зооуголок экзотических животных»
- Мастер-класс в строительной лаборатории «Экспериментариум с научными опытами в мини-лаборатории»
- Выставка роботов «Зоопарк XXI века»
- Мастер-класс по технике аквагрима «Креативное самопознание»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации с людьми, имеющими ОВЗ». Станция «Язык глухих»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации с людьми, имеющими ОВЗ». Станция «Технология ай-трекинг»
- Мастер-класс «Альтернативная коммуникация для людей с аутизмом и детским церебральным параличом (ДЦП)»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации при нарушениях речи для людей с тяжелыми нарушениями речи»
- Презентация композитных базальтовых материалов компании «Русбазальт»
- Площадка Венчурного фонда «Новые горизонты»

2 этаж

- Выставка «Кластер биотехнологий Вологодской области»
- Магазин сувенирных товаров Фестиваля науки
- Мастер-класс по физике «Делаем лягушачью икру вместе»
- Мастер-класс по физике «Неньютоновская жидкость»
- Мастер-класс по социологии «Коллаж “Занимательное действо или исследование”»
- Игра по астрофизике «Через тернии – к звездам и экзопланетам!»
- Мастер-класс «Рисуем 3D ручками»
- Интерактивная площадка по биологии «Простейшие на службе человека»
- Мастер-класс по биологии «Микромир вокруг нас»
- Химический экспериментариум «Эта загадочная таблица Д.И. Менделеева», «Что я знаю о металлах?»
- Педагогический экспериментариум «Исследование окружающего мира и человека с помощью ЛабДиск Гломир»
- Интерактивная площадка «Инженер будущего»
- Выставка научных достижений ВоГУ
- Выставка научных достижений ЧГУ
- Зона интеллектуального отдыха «PROНаука»
- Мастер-класс «ЛЕГО-Баттл»
- Конкурс «Science Slam»
- Мастер-класс по биологии «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов питания»

- Мастер-класс по биологии «Паразиты среди нас»
- Игра-викторина «Лесной квест»
- Фестиваль актуального научного кино «Третья промышленная революция»
- Фестиваль актуального научного кино «Вселенная Стивена Хокинга. Космическая удача»
- Научно-популярный лекторий «Можно ли спрогнозировать состояние технического объекта и социума не выходя из дома?»
- Лекция - мастер-класс «Криптовалюты: новая экономика или новая пирамида?»
- Кибер-соревнования «Помоги LightBot дойти до финиша!»
- Игра «Управление в играх на основе машинного зрения»
- Игра для компании друзей «Управляй героем с помощью смартфона»
- Мастер-класс «От идеи до стартапа. Истории успехов и неудач»
- Интеллектуальная игра «Собери свой суперкомпьютер»
- Компьютерная игра «Один на один»
- Городок здоровья

3 этаж

- Мастер-класс по журналистике «Студенческая мультимедийная редакция «Медиапесочница». «Формирование выпуска новостей»
- Мастер-класс по обработке видео
- Конкурс «Лучшее видео о Фестивале науки Вологодской области»
- Мастер-класс по дизайну «Креативное мышление»
- Мастер-класс по журналистике «Что такое PR?»
- Мастер-класс по журналистике «Делаем лонгрид вместе»
- Экономическая игра «Биржа»
- Тренинг по практической психологии «Развиваем эмоциональный и социальный интеллект»
- Профессиональное тестирование по профессиям будущего «MULTITEST»
- Тренинг по филологии «Угадай расшифровку сокращения»
- Тренинг по межкультурной коммуникации «К единству через многообразие»
- Мастер-класс по программированию
- Мастер-класс по использованию современных информационных технологий
- Мастер-класс по компьютерным ретро-играм
- Зона здорового образа жизни «Чудеса движения»
- Мастер-класс по видам боевого искусства «Резервы человеческого организма»
- Викторина «Занимательная математика»
- Интеллектуальная игра «Электробезопасность для самых маленьких»
- Интерактивная площадка «Виртуальный парк экспериментов»
- Meetup «Инновационные процессы в дошкольном образовании»
- Мастер-класс по педагогике «Арт-технологии в развитии детей дошкольного возраста»
- Тренинг «Фандрайзинг образовательного учреждения»
- Познавательная игра по экономике «Налоги в нашей жизни. Зачем я их плачу и как их оптимизировать?»
- Познавательная игра по экономике «Личные финансы. Как ими управлять?»
- Викторина «Что я знаю о молоке?»
- Научно-популярный лекторий «Человек медийный, или Я-медиа»
- Научно-популярный лекторий «Компетенции будущего»
- Лекция-диалог для молодежи «Поколение Z – это вы?»
- Игровая интерактивная площадка для детей дошкольного возраста и их родителей «Играем вместе!»

- Игровая интерактивная лаборатория по дошкольной педагогике «Развиваем уверенность у детей с помощью смарт-моделей»
- Интерактивная выставка «Физкультурно-оздоровительная работа в детском саду: потенциал ИКТ технологий»

Второй день работы 7 октября 2018 г.

1 этаж

- Выставка «Экспериментальный макет наземной роботизированной платформы»
- Научно-популярный лекторий «Удивительные камни»
- Станция «Зооуголок экзотических животных»
- Мастер-класс в строительной лаборатории «Экспериментариум с научными опытами в мини-лаборатории»
- Выставка роботов «Зоопарк XXI века»
- Мастер-класс по технике аквагрима «Креативное самопознание»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации с людьми, имеющими ОВЗ. Станция «Язык глухих»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации с людьми, имеющими ОВЗ. Станция «Технология ай-трекинг»
- Мастер-класс «Альтернативная коммуникация для людей с аутизмом и детским церебральным параличом (ДЦП)»
- Мастер-класс «Альтернативные способы коммуникации при нарушениях речи для людей с тяжелыми нарушениями речи»
- Интерактивная выставка камней

2 этаж

- Выставка «Кластер биотехнологий Вологодской области»
- Магазин сувенирных товаров Фестиваля науки
- Мастер-класс по физике «Делаем лягушачью икру вместе»
- Мастер-класс по физике «Неньютоновская жидкость»
- Мастер-класс по социологии «Коллаж «Занимательное действие или исследование»
- Игра «Через тернии – к звездам и экзопланетам!»
- Мастер-класс «Рисуем 3D ручками»
- Интерактивная площадка по биологии «Простейшие на службе человека»
- Мастер-класс по биологии «Микромир вокруг нас»
- Химический экспериментариум «Эта загадочная таблица Д.И. Менделеева», «Что я знаю о металлах?»
- Педагогический экспериментариум «Исследование окружающего мира и человека с помощью ЛабДиск Гломир»
- Интерактивная площадка «Инженер будущего»
- Выставка научных достижений ВоГУ
- Научный бой по экономике «FinanceLab»
- Установочная сессия образовательного Форсайта «Большие вызовы» (3 научно-популярных лекции по 2 часа каждая)
- Фестиваль актуального научного кино «Земля: Один прекрасный день»
- Мастер-класс «ЛЕГО-Баттл»

- Интеллектуальная игра «Собери свой суперкомпьютер»
- Компьютерная игра «Один на один»

3 этаж

- Мастер-класс «Студенческая мультимедийная редакция «Медиапесочница»
 - «Формирование выпуска новостей»
- Мастер-класс по обработке видео
- Конкурс «Лучшее видео о Фестивале науки Вологодской области»
- Мастер-класс по дизайну «Креативное мышление»
- Мастер-класс по журналистике «Что такое PR?»
- Мастер-класс по журналистике «Делаем лонгрид вместе»
- Экономическая игра «Биржа»
- Тренинг по практической психологии «Развиваем эмоциональный и социальный интеллект»
- Профессиональное тестирование по профессиям будущего «MULTITEST»
- Тренинг по филологии «Угадай расшифровку сокращения»
- Тренинг по межкультурной коммуникации «К единству через многообразие»
- Мастер-класс по программированию
- Мастер-класс по использованию современных информационных технологий
- Мастер-класс по компьютерным ретро-играм
- Зона здорового образа жизни «Чудеса движения»
- Мастер-класс по видам боевого искусства «Резервы человеческого организма»
- Тренинг по дошкольной педагогике «Пространство развития: метод проектов в дошкольном образовании»
- Мастер-класс по дошкольной педагогике «Юный исследователь»
- Мастер-класс по дошкольной педагогике «Арт-технологии в развитии детей дошкольного возраста»
- Публичная лекция на тему «Биотехнологии: вчера – сегодня – завтра».
- Научно-популярный лекторий «Наука и здоровье»
- Игровая интерактивная площадка «Математика для малышей по системе Марии Монтессори»
- Интерактивная площадка «Авторская методика физического развития детей раннего возраста»
- Площадка экспериментирования с материалами для детского творчества «Творческая мастерская со щенком АРТюшей»

Конкурсы в рамках Фестиваля науки Вологодской области (награждение на Торжественной церемонии закрытия Центральной площадки)

**Региональный этап
Всероссийского конкурса
детского рисунка
«Нарисуй науку»
(27 августа – 15 сентября)**

Конкурс проводится по шести номинациям:
 «Мир глазами детей»
 «Наука спасает планету»
 «Экспедиция на Марс»
 «Инсталляция на тему «Наука»
 «Образ науки посредством современных технологий»
 В Конкурсе могут принимать участие:
 дети старшего дошкольного возраста (5-6 лет);
 дети младшего школьного возраста (учащиеся образовательных учреждений 1-4 классов);
 дети старшего школьного возраста (учащиеся

образовательных учреждений 5-11 классов)

**Марафон программистов
«Хакатон»**

(2-3 октября, Региональный научно-технический центр ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»)

Хакатон представляет собой двухдневный непрерывный «марафон программистов» – короткое динамичное мероприятие, проводимое с целью стимулирования появления новых идей в конкретной предметной области и доведения их до непосредственно реализации на площадке Хакатона.

Конкурс «Битва Роботов»
(6-7 октября, МБУК «Дворец металлургов», ауд. 356)

Веселое и увлекательное шоу для школьников, где каждый сможет попробовать себя в роли пилота-робота!

**Конкурс для
робототехников
«Роботон»**

(5-7 октября, Региональный научно-технический центр ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»)

Роботон представляет собой конкурс для разработчиков роботизированных платформ и сервисов. Основной задачей конкурса является формирование новых знаний, умений и компетенций у молодежи в области инновационных технологий и робототехники.

Вторая экспозиция Фестиваля Науки 6 октября 2018 г.

**(МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»,
г. Череповец, ул. Сталеваров, 24)**

- Мастер-классы технической направленности (энерджиквантум)
- Мастер-классы технической направленности (робоквантум)
- Интерактивные занятия в Квантошке

Третья экспозиция Фестиваля Науки 6 – 7 октября 2018 г.

**(МБОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени
А.А. Алексеевой», г. Череповец, ул.Сталеваров, 32)**

6 октября

- Мастер-класс «Магия физики»
- Мастер-класс по физике «Опыты Тома и Тита»
- Мастер-класс по экологии быта «Билет в будущее»
- Лабораторный практикум по биологии «Эстафета качества продуктов»

7 октября

- Мастер- класс «Магия физики»
- Мастер- класс по физике «Опыты Тома и Тита»
- Мастер- класс по биологии «Жизнь в капле – капля для жизни»
- Лабораторный практикум по биологии «Эстафета качества продуктов»

День открытых турникетов в музеях 7 октября 2018 г.

Музей археологии (г. Череповец, ул. Красная, 1В)	Интерактивный урок «В гостях у археологов» Интерактивный урок «Средневековый Череповец» Обзорные экскурсии
Музей природы (г. Череповец, пр. Луначарского, 32)	Обзорные экскурсии по постоянной экспозиции Квесты
Музей военной техники под открытым небом (г. Череповец, ул. Парковая, 8А)	Обзорные экскурсии по постоянной экспозиции
Интерактивно-познавательный центрАО «Апатит» «Зеленая планета» (г. Череповец, Северное ш., 36)	Обзорные экскурсии по постоянной экспозиции

Площадки Фестиваля науки Вологодской области 1-12 октября

Площадки г. Вологды

1 октября

- Урок науки в школах города

3 октября

- Межрегиональная научно-практическая конференция Архивы и пользователи архивной информацией: проблемы взаимодействия и пути их решения (ул. Орлова, 15 – Юго-Западная башня Вологодского Кремля)
- Конкурс детских исследовательских проектов (ЭКОАУДИТ): Квест «Удивительное рядом – занимательная анатомия (ул. Щетинина 5а)
- Конкурс детских исследовательских проектов (ЭКОАУДИТ): Конференция по итогам летних экспедиций «Экоаудит» (ул. Щетинина 5а)

4 октября

- Фестиваль методических идей (практический тур конкурса педагогического мастерства «Моя профессия – мое призвание») (ул. Щетинина 5а)

6 октября

- Конференция разработчиков программного обеспечения DevParty (ул. Пушкинская, 25а, ВЦ «Русский дом»)

8 октября

- Мастер-класс «Термодинамика и молекулярная физика» (ВоГУ, 1 корпус, ул. Галкинская, 3, ауд. 329)

9 октября

- Мастер-класс по экономике «Школа финансовой грамотности» (ул. Комсомольская, 23а, аудитория 201).
- Экскурсия на предприятия «День открытых турникетов» (ЗАО «Мезон» (ул. Чехова, д. 24), АО «Вологодский оптико-механический завод» (ул. Мальцева, 54)

10 октября

- Онлайн-квест по территории Вологодского научного центра РАН «Территория науки» (Комсомольская, 23а, аудитория 201)

11 октября

- Круглый стол «Проблемы сохранения и актуализации нематериального культурного наследия региона в современных условиях» (ВоГУ, 11 здание, пр-т Победы, 71, ауд. №18)
- Мастер-класс по методам современного моделирования «От игры в «Дочки-матери» до агент-ориентированного моделирования демографических процессов» (Комсомольская, 23а, ауд. 303)
- V Научная конференция студентов «Актуальные проблемы современного права и правосознания в России и за рубежом» (ул. Щетинина, 2, актовый зал)

12 октября

- Meetup «День АСИ и Фонда содействия инновациям в РЦТТ «Курс на НТИ» (Советский проспект, д. 137, OpenSpace. (Вологодский колледж связи и информационных технологий)

Площадка ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

3 октября

- ЭкоЛингвоКвест (Советский пр-т, 8 ауд. 506)
- Мастер-класс «Проектируем туристический маршрут вместе» (Советский пр., 8 ауд. 201)

6 октября

- Выбери будущее в университете! Разговор о профессиях будущего (Горького, 14)
- Мастер-класс по педагогике «Создание предметной среды с помощью виртуального конструктора «ПеровоЛого» (Советский пр-т, 8)
- Экспериментариум по педагогике «Исследование интеллекта человека в условиях дополнительной реальности» (Советский пр-т, 8)
- Мастер-класс по педагогике «Исследование личностного и профессионального

роста в опыте детей и взрослых» (Советский пр-т, 8)

8 октября

- Интеллектуальная игра по биологии «О чем поют птицы?» (Советский пр-т, 8)
- Квест «QR-код» (Советский пр., 8)

9 октября

- Атракцион «Военные машины древности» (улица перед зданием на Советском пр-те, 8)
- Мастер-класс по астрофизике с элементами лекции «Экзопланеты: открытия, перспективы и немного фантастики» (Советский пр-т, 8, ауд. 520)

11 октября

- Конкурс по экономике «Моя финансовая грамотность» (Советский пр-т, 10)
- Мастер-класс по применению современных ПО в производстве (ул. Дзержинского, 30, ауд. 24)
- Интеллектуальная игра по металлургии «Кто хочет стать металлургом?» (ул. Дзержинского, 30, ауд. 37)
- Научно-популярный лекторий «Научные исследования: история, современность, перспективы» (ул. Дзержинского, 30, ауд. 44)

Площадки г. Череповца

1 октября

- Урок науки в школах города

5 октября

- Лекция «Основы робототехники» (Череповецкое высшее военное инженерное училище радиоэлектроники (Советский пр-т, 126)
- Лекция «Основы теории антенн и распространения радиоволн» (Череповецкое высшее военное инженерное училище радиоэлектроники, Советский пр-т, 126)
- Экскурсия «Музей истории Вологодской области» (Череповецкое высшее военное инженерное училище радиоэлектроники, Советский пр-т, 126)
- Экскурсия «Музей радио» (Череповецкое высшее военное инженерное училище радиоэлектроники, Советский пр-т, 126)

Площадки г. Великий Устюг

10-12 октября

- I Межрегиональная научно-практическая конференция «Социальное, культурное и техническое проектирование на благо малой родины» (ул. Московская, д.7 (МБОУ «Гимназия»))