



Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
Удмуртской Республики
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(АОУ ДПО УР ИРО)

Ухтомского ул., 25, г. Ижевск, 426009, тел/факс (3412) 37-96-26, E-mail: secretary@iro18.ru
ОКПО 24485640, ОГРН 1021801660055, ИНН / КПП 1835012015 / 184101001

21.02.2023 № 0175/004

на № _____ от _____

Руководителям Управлений образования
муниципальных округов

О проведении Всероссийского учебно-практического
форума учителей биологии центров
естественно-научной направленности «Точка роста»

Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

АОУ ДПО УР «Институт развития образования» приглашает вас принять участие во
Всероссийском учебно-практическом форуме учителей биологии центров естественно-
научной направленности «Точка роста».

Дата, время и место проведения:

14 марта 2023 года – АОУ ДПО УР «Институт развития образования» с 10.00 до 16.00.
Начало регистрации в 09.30 по адресу: г. Ижевск, ул. Ухтомского, 25;

15 и 16 марта 2023 года – МБОУ «Школа кадетского движения города Ижевска имени
почётного гражданина города Ижевска, кавалера трёх орденов мужества, полковника Матвеева
Олега Дмитриевича» с 10.00 до 16.00. Начало регистрации в 09.30 по адресу: г. Ижевск, ул.
Буммашевская, 50.

Форма проведения: очная.

Цель форума – показать возможности использования цифрового оборудования центров
естественно-научной направленности «Точка роста» (*Levenhuk, Releon*) на уроках биологии и во
внеурочной деятельности.

На форуме планируется: пленарное заседание, экскурсия в Региональный образовательный центр одаренных детей «ТАУ», презентация МБОУ «Школа кадетского движения города Ижевска», работа Школы-практикума «Микротехнические исследования в ботанике с использованием цифрового оборудования центров естественно-научной направленности «Точка роста», круглый стол с участием приглашенных лиц. **Программа форума** в приложении 1.

На форум приглашаются: учителя биологии, педагоги дополнительного образования и руководители центров «Точка роста».

Для участия в форуме необходимо **зарегистрироваться** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63ea2283c417f3286971ee80/> и внести **организационный взнос**. Организационный взнос для участия в форуме составляет 150 (сто пятьдесят) рублей. Реквизиты к оплате в Приложении 2. **Внимание!** Квитанции об оплате оргвзноса загружаются в онлайн-форме при регистрации.

Питание в АОУ ДПО УР «Институт развития образования» осуществляется самостоятельно за наличный и безналичный расчет. Стоимость питания в МБОУ «Школа кадетского движения города Ижевска» составляет 1000 (одна тысяча) рублей за два дня. Оплата производится наличными средствами при регистрации 15 марта 2023 г.

Все участники семинара получают **сертификаты**.

Контактные лица:

Яговкина Ольга Владимировна, методист ЦНППМ ПР, тел. +7 982-125-49-22, e-mail: yaloyagov@mail.ru

Сурнина Марина Николаевна, методист ЦНППМ ПР, тел. 7 (3412) 37-52-55, e-mail: surnina.mn@iro18.ru

Ректор



Н.А. Сударикова

**Программа Всероссийского учебно-практического форума
учителей биологии центров естественно-научной направленности «Точка роста»**

Дата проведения: 14 марта 2023 года

Место проведения: АОУ ДПО УР «Институт развития образования»

Адрес места проведения: г. Ижевск, ул. Ухтомского, 25

Регистрация участников: 09.30-10.00

Время проведения: 10.00-16.00

<i>Время</i>	<i>Название доклада</i>	<i>Спикер</i>
09.30 –10.00	Регистрация участников форума	
10.00 –10.10	Приветствие участников форума	Сударикова Наталья Алексеевна, ректор АОУ ДПО УР ИРО
10.10 –10.30	Нацпроект «Образование»: о создании и функционировании центров образования «Точка роста» в Удмуртской Республике	Крохина Ирина Геннадьевна, заместитель министра образования и науки УР
10.30 –10.50	Работа с одаренными детьми в рамках олимпиадного движения и проектной деятельности, осуществляемых ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»	Брацихин Андрей Александрович, ректор ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»
10.50 –11.10	Объединение образовательных ресурсов для формирования активной личности школьников	Горайнова Надежда Александровна, директор МБОУ «Школа кадетского движения города Ижевска имени почётного гражданина города Ижевска, кавалера трёх орденов мужества, полковника Матвеева Олега Дмитриевича»
11.10 –11.30	Опыт сопровождения учителей биологии центров естественно-научной направленности «Точка роста». Презентация учебного пособия «Лабораторный практикум по биологии растительной клетки»	Яговкина Ольга Владимировна, к.б.н., учитель биологии МБОУ «Школа кадетского движения города Ижевска имени почётного гражданина города Ижевска, кавалера трёх орденов мужества, полковника Матвеева Олега Дмитриевича», методист ЦНППМ ПР
11.30 –11.50	От проектного мышления к событийным и инфраструктурным проектам (из опыта работы центра «Точка роста»)	Захарова Наталья Аркадьевна, зам. директора по УВР, учитель биологии, руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Красногорская СОШ»
11.50-12.10	Из опыта использования цифрового оборудования «Releon» на уроках биологии и во внеурочной деятельности	Ушакова Светлана Геннадьевна, учитель биологии, педагог дополнительного образования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ Кильмезская СОШ
12.10-12.45	Обед	
13.00 –16.00	Экскурсия в Региональный образовательный центр одаренных детей «ТАУ»	

Дата проведения: 15 марта 2023 года

Место проведения: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа кадетского движения города Ижевска имени почётного гражданина города Ижевска, кавалера трёх орденов мужества, полковника Матвеева Олега Дмитриевича»

Адрес места проведения: г. Ижевск, ул. Буммашевская, 50

Регистрация участников: 09.30 – 10.00

Время проведения: 10.00 – 16.00

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>
09.30 – 10.00	Регистрация и торжественная встреча участников форума
09.30 – 10.00	Кофе-брейк
10.00 – 10.15	Открытие Школы-практикума
10.15 – 12.00	Обзор возможностей цифрового оборудования центров «Точка роста» (<i>Levenhuk, Releon</i>) для микротехнических исследований в ботанике. Выявление внутриклеточных органоидов, обнаружение кристаллических включений, изготовление реплик (отпечатков)
12.00 – 13.00	Презентация школы кадетского движения города Ижевска (внос флага РФ и УР, гимн РФ и УР, дефиле с карабинами, фланкировка, выступление ансамбля «Ижевские кадеты», вокальный номер (соло), обзор проектов МБОУ «КШ»)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 16.00	Школа-практикум: прижизненные исследования растительного материала (среды для исследования, объекты исследования, основные физиологические процессы, витальные красители и их свойства, техника прижизненного окрашивания)
16.00 – 16.30	Ужин

Дата проведения: 16 марта 2023 года

Место проведения: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа кадетского движения города Ижевска имени почётного гражданина города Ижевска, кавалера трёх орденов мужества, полковника Матвеева Олега Дмитриевича»

Адрес места проведения: г. Ижевск, ул. Буммашевская, 50

Регистрация участников: 09.30 – 10.00

Время проведения: 10.00 – 16.00

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>
09.30 – 10.00	Регистрация и торжественная встреча участников форума
09.30 – 10.00	Кофе-брейк
10.00 – 11.30	Школа-практикум: выявление хромосом (объекты исследования, подготовка материала, окрашивание, приготовление давленных микропрепаратов)
11.30 – 11.45	Кофе-брейк
11.45 – 13.00	Школа-практикум: гистохимические исследования (объекты исследования, приготовление реактивов, проведение реакций на основные соединения в составе клетки, физиологически активные вещества и вторичные продукты метаболизма)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Школа-практикум: гистохимические исследования (объекты исследования, приготовление реактивов, проведение реакций на основные соединения в составе клетки, физиологически активные вещества и вторичные продукты метаболизма)
15.00 – 16.00	Круглый стол (подведение итогов с участием приглашенных лиц)
16.00 – 16.30	Ужин

Реквизиты для оплаты регистрационного взноса

Наименование: Автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Удмуртской Республики «Институт развития образования»

Сокращенное наименование: АОУ ДПО УР ИРО

ИНН 1835012015

КПП 184101001

ОГРН 1021801660055

р/сч 032 246 439 400 000 013 00

к/сч 401 028 105 453 700 000 81 в Отделение-НБ Удмуртская Республика Банка России //УФК по Удмуртской Республике г. Ижевск

БИК 019401100

Министерство финансов Удмуртской республики (АОУ ДПО УР «Институт развития образования», л/с 30874730310)

В назначении платежа обязательно указать Код дохода 00007050000000000130, код цели 2.01130.

Памятка по платежам через Сбербанк Онлайн

Заходим в платежи.

В строке поиска вводим **ИНН 1835012015**.

В появившемся списке нажимаем **ПОКАЗАТЬ ВСЕ**.

Выбираем **АОУ ДПО УР ИРО Образовательные услуги**.

Вводим номер договора **02-24**.

Нажимаем **продолжить**.

В поле ФИО ребенка вводим **свое ФИО**.

В поле дополнительная информация вводим название мероприятия **Форум биологов**. Код цели 2.01130 КБК 00007050000000000130.

Нажимаем **продолжить**.

В поле ФИО плательщика вводим **свое ФИО**.

В поле номер документа вводим **серия и номер паспорта без пробела**.

Нажимаем **продолжить**.

В поле Сумма платежа ввести сумму платежа **150**.

Нажимаем **продолжить**.

Чек по оплате обязательно сохранить.

Просьба иметь при себе сменную обувь либо бахилы.

Размещение в гостиницах (бронирование самостоятельное):

- Гостиничный комплекс «ИжОтель»

Адрес: 426009, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Фронтонная, 2

Телефон: +7 (3412) 688-688, +7 (3412) 793-399

<https://www.izhhotel.ru>

- Отель «Уральская»

Адрес: Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 9 Января, 221

Телефон: +7 (3412) 45-08-86

<https://uralskaya-ru.megotel.info/contact>

- Хостел Института развития образования

Адрес: Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ухтомского, 25

Телефон: +7(3412) 37-93-47

Что можно посетить в городе Ижевске самостоятельно:

- Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова (г. Ижевск, ул. Бородина, 19; <https://www.museum-mtk.ru>)
- Национальный музей Удмуртской Республики имени Кузубая Герда (г. Ижевск, ул. Коммунаров, 287; <https://nmur.udmr.ru>)
- Музей завода «Ижмаш» (г. Ижевск, ул. Свердлова, 32; <https://kalashnikovgroup.ru/museum>)
- Удмуртский республиканский музей изобразительных искусств (г. Ижевск, ул. Кирова, 128; <https://www.urnii.ru>)
- Музей-квартира Г. Д. Красильникова (г. Ижевск, ул. Горького, 45, кв. 18; <https://krasilnikovmuz.vsite.biz>)
- Музей истории Ижевска (Генеральский дом) (г. Ижевск, ул. Милиционная, 4; <https://muzeiizhevsk.ru/muzey>)
- Выставочный центр «Галерея» (г. Ижевск, ул. Карла Маркса, 244А; <https://muzeiizhevsk.ru/galereya>)
- Национальный центр декоративно-прикладного искусства и ремесел Удмуртии (г. Ижевск, ул. В. Сивкова, 173; <https://decorudm.ru>)
- Музей истории шоколада (г. Ижевск, ул. Карла Маркса ул., 244, ЦУМ, 3 этаж; <https://mr-chocoladoff.ru>)
- Зоопарк (г. Ижевск, ул. Кирова, 8; <https://udm-zoo.ru>)