

! Внеурочная деятельность ≠ дополнительное образование

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
<p>1. является обязательной;</p> <p>2. направлена на достижение планируемых результатов освоения основной общеобразовательной программы;</p> <p>3. рабочие программы внеурочной деятельности реализуются общеобразовательными организациями в рамках основных общеобразовательных программ</p>	<p>1. участие в реализации дополнительных общеобразовательных программ для детей является добровольным;</p> <p>2. требования к результатам освоения дополнительных общеразвивающих программ нормативно не закреплены</p> <p>3. реализуется во всех видах образовательных организаций, в организациях, осуществляющих обучение, получивших соответствующие лицензии на реализацию данного подвида образования - дополнительное образование детей и взрослых</p>

Обновление содержания и методик преподавания предметов естественно-научного общего образования

▶ Биология: <https://youtu.be/nByw8wYDqGU>



▶ Физика: <https://youtu.be/yPzUcetOqtY>

▶ Химия: <https://youtu.be/AKaV03ru5R4>

Обновление содержания и методик преподавания предметной области «Математика и информатика»

▶ Математика: <https://youtu.be/3dCtirSSfXQ>



▶ Информатика: https://youtu.be/pyY_LI9nJil

Организация и содержание внеурочной деятельности на уровне основного общего образования

▶ Запись трансляции: <https://rutube.ru/video/3294bfca30056907db6429b976c5a0ed/>



Особенности разработки и реализации рабочих программ углубленного изучения предметов предметной области «Математика и информатика»

▶ Запись трансляции: <https://youtu.be/3aoqnPaYbtk>



Особенности разработки и реализации рабочих программ углубленного изучения предметной области «Естественнонаучные предметы»

▶ Запись трансляции: <https://rutube.ru/video/ae6e1e8eac523474be3b8a2e7fffe517>



**Обновление содержания общего образования для участников апробации
Примерной рабочей программы ООО по предмету «Основы безопасности
жизнедеятельности»**



- ▶ Запись трансляции: <https://youtu.be/0fOFz77-NWc>



Материалы проводимых мероприятий и результаты деятельности, которые могут быть использованы общеобразовательными организациями при организации образовательной деятельности (в том числе по вопросам реализации программ воспитания, мониторинга функциональной грамотности и пр.) в дополнение к вышеуказанным ссылкам можно смотреть на сайте: <https://instrao.ru/>.

Главным ресурсом для организации работы по обеспечению образовательной деятельности общеобразовательных организаций в условиях актуальных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования является портал «Единое содержание общего образования».

Портал разработан и наполняется Институтом стратегии развития образования РАО с учетом научно-методических исследований и общественно-профессиональных обсуждений нормативно-методических, учебных и организационных материалов, относящихся к организации работы в рамках ФГОС общего образования. Портал включает материалы федеральных уроков для школьников, конструктор рабочих программ по учебным предметам, примерные рабочие программы, подборки методических материалов и нормативных документов для учителей-предметников, методические материалы по реализации внеурочной деятельности, виртуальные лабораторные работы, интерактивные кейсы, рекомендации по профилактике и коррекции трудностей в обучении и т.д.

Ссылки на методические видеоуроки, которые целесообразно использовать при подготовке образовательного процесса в условиях центров «Точка роста»:

Проектирование современного урока биологии



- ▶ <https://edsoo.ru/Biologiya.htm>

- ▶ [Методические рекомендации](#)

Каким быть уроку химии в современной школе?



- ▶ <https://edsoo.ru/Himiya.htm>

- ▶ [Методические рекомендации](#)

Каким быть уроку физики в современной школе?



- ▶ https://edsoo.ru/Kakim_bit_uroku_fiziki_v_sovremennoj_shkole_.htm

- ▶ [Методические рекомендации](#)

Методические пособия



- ▶ [Преподавание естественно-научных предметов](#)
- ▶ [Воспитание на уроке: методика работы учителя](#)
- ▶ [Организация учебной проектно-исследовательской деятельности](#)



На портале единого содержания общего образования работает «Конструктор рабочих программ» – удобный бесплатный онлайн-сервис для быстрого создания рабочих программ по учебным предметам в соответствии с ФГОС общего образования: <https://edsoo.ru/constructor/>.

Результативность образовательной деятельности с использованием ресурсов центров «Точка роста» может оцениваться, в том числе с применением материалов электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности, функционирующего по ссылке: <https://fq.resn.edu.ru/>.

2. Практика образовательной деятельности центров «Точка роста»

2.1. Записи мероприятий и практических выступлений, проведенных представителями центров

В 2021 году проведены 8 окружных форумов педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб». В рамках данных форумов обсуждались вопросы реализации национального проекта «Образование» и практические аспекты обеспечения образовательной деятельности с использованием ресурсов центров образования «Точка роста». Ссылки на отдельные мастер-классы и практические мероприятия по направлениям, соответствующим деятельности центров представлены ниже.

▶ Запись сессии для центров «Точка роста» (физика, химия, биология, ОБЖ, технология, внеурочная и проектная деятельность): <https://www.youtube.com/watch?v=wbffVmLYGZk>.

▶ Запись работы площадки в МБОУ СОШ № 1 ЗАТО Радужный (цифровые лаборатории, робототехника): https://www.youtube.com/channel/UCAPqow7clQI4I_iQT5fmFjw.

▶ Запись работы площадки в ГАОУ ДПО ВИРО (цифровые лаборатории, робототехника, виртуальная и дополненная реальность): <https://www.youtube.com/watch?v=uoE84PI70v8>.

▶ Запись мастер-класса по использованию цифровой лаборатории для определения влияния температуры, на скорость реакции, pH растворов солей, теплового эффекта химических реакций: <https://www.youtube.com/watch?v=8KwAtCDcwqY>.

▶ Запись мастер-класса по использованию робототехнического оборудования и применению STEAM: <https://www.youtube.com/watch?v=HORzkaQLTfo>.

▶ Запись мастер-класса в Завет-Ленинской школе Республики Крым (3D-моделирование, ОБЖ, медианаправление): https://www.youtube.com/watch?v=t4ofiuFLZ_M.

▶ Записи мастер-классов по ОБЖ, шахматам, робототехнике: <https://www.youtube.com/channel/UCjRKiczCwJ4N4E42wkUHh0g>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей технологии и ОБЖ центров «Точка роста»: <https://www.youtube.com/watch?v=c9CQ1d1QAxl&t=6036s>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=SNushbbyfn4&t=668s>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей физики: <https://www.youtube.com/watch?v=1xY6V-Gvt70>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей химии: <https://www.youtube.com/watch?v=Emj6WqR7tmk>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей физики, химии, биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=Emj6WqR7tmk>.

▶ Записи мастер-классов, лекториев для учителей ОБЖ и технологии: <https://www.youtube.com/watch?v=XZXqWuCWuHY>.

▶ Запись мастер-класса по командному управлению в центрах «Точка роста»: <https://www.youtube.com/watch?v=ek5zPX54bG8>.

▶ Запись мастер-класса по организации проектной деятельности: https://www.youtube.com/watch?v=K24_qZ3ron4.

▶ Запись мастер-класса по использованию цифровых лабораторий при изучении биологии и химии: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

▶ Запись мастер-класса по программно-аппаратным платформам обучения робототехнике: <https://youtu.be/XxxAlvmGdWE>.

▶ Запись мастер-класса по 3D-моделированию местности: <https://youtu.be/N2S4Yeyo0mE>.

▶ Запись мастер-класса по организации проектной деятельности в области естественных наук: <https://youtu.be/HH1fQHcTqmc>.

▶ Запись мастер-класса по использованию цифровых лабораторий в исследованиях по агроэкологии и животноводству: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

▶ Запись мастер-класса по организации урочных и внеурочных занятий по физике с использованием оборудования центров «Точка роста»: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

▶ Запись мастер-класса по организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся по физике с использованием оборудования центров «Точка роста»: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

▶ Записи мастер-классов по физике: <https://www.youtube.com/watch?v=H0OvJOKYj3w>.

▶ Записи мастер-классов по химии: <https://www.youtube.com/watch?v=r4UDpC4cZQg>.

▶ Записи мастер-классов по биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=Y1r6WnHi7B8>.



В рамках проведения окружных форумов педагогов сформирован сайт, на котором систематизирована информация по итогам их проведения, размещены актуальные и полезные материалы: <https://forum2021.apkpro.ru/>.

В 2021 году был проведен Всероссийский методический семинар педагогов центров естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста 2021» на базе МБОУ «Лицей № 15» г. Березовский Кемеровской области. В ходе семинара было уделено внимание вопросам организации деятельности центров «Точка роста», в том числе методическому сопровождению педагогов региональной сети центров «Точка роста», организационно-методическим условиям деятельности центров «Точка роста». В рамках семинара проведены мастер классы по предметам «физика», «химия», «биология» от федеральных и региональных тьюторов. Запись семинара размещена по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=b7GCTk5V3gQ&t=1s>.

В 2022 году проведен Всероссийский методический семинар для педагогов и руководителей центров образования «Точка роста» в Курской области, в рамках которого были представлены актуальные практики работы по физике, химии, биологии, технологии, ОБЖ, информатике, дополнительному образованию детей. Материалы семинара систематизированы и размещены в телеграмм-канале по ссылке: https://t.me/TR_metod/68.



Для педагогов и руководителей центров «Точка роста» была организована трансляция всероссийского семинара.

Запись первого дня семинара: https://vk.com/video-151667500_456239324.

Запись второго дня семинара: https://vk.com/video-151667500_456239325.

Информация о проведении всероссийских методических мероприятий и материалы данных мероприятий размещаются в информационно-методическом канале и на сайте Центра просветительских инициатив.

2.2. Содержание и методики преподавания учебных предметов

Институт стратегии развития образования Российской академии образования является профильным подведомственным Минпросвещения России учреждением, деятельность которого направлена выявление и анализ мировых тенденций развития образования и педагогической науки, научно-методическое обеспечение инновационного развития системы образования и повышение качества образования, обновление содержания образования и разработку дидактики XXI века.

В рамках деятельности Института для общеобразовательных организаций разрабатываются методические материалы и проводятся организационно-методические и просветительские мероприятия, в том числе по вопросам преподавания физики, химии, биологии, технологии, информатики, ОБЖ, организации внеурочной деятельности, оценочной деятельности и пр.

2.3. Содержание и методики преподавания учебных предметов для детей с ОВЗ

Федеральным ресурсным центром Минпросвещения России по сопровождению детей с ОВЗ является Институт коррекционной педагогики РАО. В рамках деятельности ресурсного центра разрабатываются и публикуются материалы по реализации образовательных программ для детей с ОВЗ различных нозологий.

На сайте федерального ресурсного центра представлены проекты примерных адаптированных рабочих программ. При разработке рабочих программ по предметам, по которым адаптация не требуется, рекомендуется ориентироваться на примерные рабочие программы основного общего образования.



Федеральным методическим объединением по общему образованию одобрены Примерные адаптированные основные образовательные программы основного общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, разработанные Институтом коррекционной педагогики, которые размещены по ссылке: <https://ikp-rao.ru/frc-ovz/>.

V. Полезные ссылки

Министерство просвещения Российской Федерации

Сайт: <https://edu.gov.ru/>

О нацпроекте «Образование»: <https://edu.gov.ru/national-project/>

Федеральные учреждения, подведомственные Минпросвещения России, результаты деятельности которых могут быть применимы для организации работы центров «Точка роста»

▶ Федеральное государственное автономное учреждение «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» (федеральный оператор мероприятий по созданию и функционированию центров «Точка роста»)

Сайт: <https://mpcenter.ru/>

Информационно-методический канал центров «Точка роста»: https://t.me/TR_metod

▶ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» (федеральный координатор единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров)

Сайт: <https://apkpro.ru/>

Федеральный реестр ДПП: <https://dppo.apkpro.ru/bank?page=1&sortType=1>

▶ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»

Сайт: <https://instrao.ru/>

▶ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования»

Сайт: <https://институтвоспитания.рф>

▶ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт управления образованием Российской академии образования»

Сайт: <https://iuorao.ru/>

▶ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт коррекционной педагогики Российской академии образования»

Сайт: <https://ikp-rao.ru/>

▶ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования»

Сайт: <https://firpo.ru/>

▶ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

Сайт: <https://fedcdo.ru/>

Ссылки на иные ресурсы, актуальные для организации работы центров «Точка роста»:

▶ Портал «Единое содержание общего образования»: <https://edsoo.ru/>

▶ Банк эффективных практик дополнительного образования: <http://научим.рф>

▶ Банк федеральных мероприятий технической и естественно-научной направленностей для детей: <https://научим.online>

▶ Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности: <https://fq.resn.edu.ru/>

▶ Проект «Школа Минпросвещения России»: <https://smp.iuorao.ru>

▶ ФГИС «Моя школа»: <https://myschool.edu.ru/>

▶ Информационный ресурс «Шоу профессий»: <http://шоупрофессий.рф>

▶ Информационный ресурс «Билет в будущее»: <https://bvbinfo.ru/>

▶ Единый национальный портал дополнительного образования <http://dop.edu.ru/>.