***Основные мероприятия регионального ресурсного центра развития образования по направлению: разработка механизмов сетевого взаимодействия образовательных организаций для обеспечения высокого качества образования и индивидуальных траекторий развития обучающихся на 2019 – 2020 г.***

* Формирование банка рабочих программ, технологий (в том числе авторских) и алгоритмизированных схем обучения детей, проявляющих задатки в той или иной предметной образовательной сфере.
* Разработка, адаптация и внедрение технологий для обеспечения высокого качества образования и индивидуальных траекторий развития обучающихся.
* Дистанционное обучение (повышение качества обучения, индивидуальная траектория развития обучающихся).
* Создание дистанционной эколого-биологической школы для обучающихся Новосибирской области (с использованием областной видеоконференцсвязи).
* Создание дистанционных курсов для формирования образовательного контента.
* Расширение социального партнерства, привлечение к сотрудничеству перспективных научно-производственных комплексов Кольцово, НИИ.
* Знакомство учащихся с Атласом новых профессий, надпрофессиональными компетенциями, необходимыми для специалистов профессий будущего.
* Организация и проведение муниципальных мероприятий (инженерная суббота FuturSkils, соревнования Cuboro, ROBOFAST).
* Организация и проведение детских эколого-биологических экспедиций на горный Алтай и зеро Байкал.

 Вовлечение учащихся в проектную и исследовательскую деятельность.

* Организация и проведение региональных профильных смен. Расширение номенклатуры профильных школ (Био-инженерная школа, Биологическая школа, Химическая).
* Участие в Мероприятиях Общественной Малой академии наук «Интеллект будущего».
* Участие на Научно-популярных лекциях из цикла «Академический час» (встречи с учеными СО РАН, экскурсии, интерактивные лектории).
* Организация и проведение декады естественных наук: экскурсии в лаборатории НИИ, встречи с учеными, интерактивные лектории, день Химической грамотности).
* Участие в научно-практических конференциях разных уровней (Муниципальная НПК, МНСК НГУ, Эврика, Шаги в науку, Юность. Наука. Культура).
* Участие в чемпионате WorldSkills по компетенциям.

 Лабораторный химический анализ.

 Технолог редактирования гена.

* Публикации статей (учащихся/педагогов).
* Повышение квалификации педагогического состава, тьюторов, наставников в том числе дистанционно.
* Психолого-педагогическое сопровождение (анкетирования, мониторинги, тренинги, индивидуальные консультации и др.)
* Организация и проведение муниципальных мероприятий (курсов повышения квалификации, семинаров, тренингов, педагогических чтений), направленных на повышение профессионального мастерства и обмен опытом педагогов.
* Расширение волонтерского движения среди обучающихся школ (Волонтерская работа на базе центра реабилитации для детей с ДЦП, сотрудничество со Всероссийским обществом защиты детей-инвалидов, сотрудничество со Всероссийским обществом защиты животных, базой реабилитации животных НСО, «Экологический субботник» и др.)
* Работа с родителями, вовлечение родителей в образовательный процесс.