

ОБЩИЙ ГРАФИК РАБОТ ПО АПРОБАЦИИ

№ п/п	Наименование задачи, мероприятия	Срок реализации (начало)	Срок реализации (окончание)	Ответственный	Исполнитель	Виды документа, характеристика результата
1.	Нормативное закрепление процесса проведения апробации					
1.1.	Подписание и реализация Соглашения о сотрудничестве	Август 2020 года	Июль 2021 года	КК ИПК Муниципальные органы управления образованием ОО	КК ИПК Муниципальные органы управления образованием ОО	Соглашение о сотрудничестве Подписаны трехсторонние соглашения об организации и проведения апробации между ОО, муниципальным органом управления образованием и КК ИПК
1.2.	Нормативное закрепление процесса проведения апробации на базе ОО	Август 2020 года	Сентябрь 2020 года	Директор ОО	Директор ОО	Пакет локальных актов: – приказ об утверждении состава рабочей группы, – план-график проведения апробации в ОО утвержден и размещен на сайте
1.3.	Корректировка учебного плана школы и(или) плана внеурочной деятельности на 2020-2021 учебный год с целью внесения корректировок по вариантам использования образовательного (-ых)	Август-сентябрь 2020 года	Август-сентябрь 2020 года	Директор ОО	Директор ОО	Утвержденный Учебный план школы и(или) план внеурочной деятельности на 2020-2021 учебный год

	конструктора (-ов) и цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО» в рамках реализации образовательного процесса ОО					
2.	Создание условий для развития образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки) обучающихся школ-участниц апробации					
2.1.	Подготовка и проведение семинара/вебинара с целью определения оптимальных способов и алгоритмов развития и оценки уровня развития образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки)	Август 2020	Сентябрь 2020	Куратор	Проектная команда Приглашенные специалисты	Протокол семинара (видео-запись вебинара)
2.2.	Подбор, согласование и утверждение инструмента измерения уровня развития образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки) для разных групп обучающихся	Август 2020	15 сентября 2020	Куратор	Проектная команда Приглашенные специалисты	Пакет инструментов оценки
2.3.	Подбор информационных источников и дополнительной литературы по развитию образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки) обучающихся	Август 2020	15 сентября 2020	Куратор	Проектная команда Приглашенные специалисты	Ссылки на информационные источники и дополнительную литературу
2.4.	Обеспечение образовательной среды школы для развития образовательных результатов (креативного мышления,	Сентябрь 2020	Июнь 2021	Директор ОО	Педагогический коллектив ОО	Анализ образовательной среды школы, обеспечивающей развитие образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки).

	мотивации, самооценки), в рамках использования образовательного (-ых) конструктора (-ов) («Arduino», «Cuboro standart, «LEGO LME EV3» (базовый набор), «LEGO MINDSTORMS Education EV3» (ресурсный набор) и цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО»					Аналитическая справка
3.	Мониторинг образовательных результатов (креативного мышления, мотивации, самооценки) обучающихся школ-участниц апробации, включая мониторинг использования образовательными организациями цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО» в образовательном процессе					
3.1.	Мониторинг использования образовательными организациями цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО» в образовательном процессе	Сентябрь 2020	Июнь 2021	Куратор Директор ОО	Педагогический коллектив школы Обучающиеся Родители	Аналитическая справка (1 раз в четверть)
3.2.	Проведение стартовой(-ых) диагностической (-ых) процедуры по оценке уровня креативного мышления, мотивации, самооценки обучающихся	Октябрь 2020	Октябрь 2020	Куратор	Команда ОО	Аналитическая записка
3.3.	Проведение промежуточной(-ых) диагностической (-ых) процедуры по оценке уровня креативного мышления, мотивации, самооценки обучающихся	Февраль 2021	Февраль 2021	Куратор	Команда ОО	Аналитическая записка
3.4.	Проведение итоговой(-ых) диагностической (-ых) процедуры по оценке уровня креативного мышления,	Май 2021	Май 2021	Куратор	Команда ОО	Аналитическая записка

	мотивации, самооценки обучающихся					
3.5.	Анализ результатов мониторинговых процедур, подготовка и оформление аналитической справки	Май 2021	Июнь 2021	Куратор	Куратор Директор ОО Команда ОО Участники образовательных отношений	Аналитическая справка
4.	Организация и проведение обучения и методического сопровождения (консультации, семинары, вебинары) школьных команд, с привлечением специалистов, по вопросам использования в образовательном процессе образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3»), как инструментов для обучения школьников конструированию, моделированию и компьютерному управлению на занятиях технологии, робототехники в урочной и внеурочной деятельности					
4.1.	Обучение школьной команды (не менее двух педагогов школы) и члена административной команды на обучающих семинарах (курсах повышения квалификации)	Сентябрь 2020 года	Июль 2021	Куратор	Команды ОО, включая заместителя директора	Школьные команды, участвующие в апробации, прошли обучение
4.2.	Организация и проведение для представителей образовательных организаций вебинара (-ов) по вопросам организации мониторинговых процедур	Сентябрь 2020 года	Июль 2021	Куратор	Команды ОО, включая заместителя директора	Видео-запись вебинара (-ов)
4.3.	Организация и проведение для школьных команд консультаций, семинаров, вебинаров (с привлечением различных специалистов) по вопросам использования в образовательном процессе образовательных конструкторов и цифровых платформ	Сентябрь 2020 года	Июль 2021	Куратор	Команды ОО, включая заместителя директора	Пакет материалов (орг.проект, регистрационный лист, материалы мероприятия) Проведены для школьных команд мероприятия консультационно-методической направленности.

5.	Организация и проведение мероприятий разного уровня, по внедрению основ конструирования и робототехники в образовательную деятельность школы, а также участие в мероприятиях данной направленности на уровне муниципалитета, региона, РФ					
5.1.	Дни открытых дверей общеобразовательных школ Проекта Красноярского края по внедрению основ конструирования и робототехники в образовательную деятельность школы	Январь 2021 года	Май 2021 года	Куратор Директор ОО	Команда ОО	План-график мероприятий. В каждой школе, принимающей участие в апробации проведены мероприятия в рамках Дней открытых дверей, на которых представлен первый опыт апробации
5.2.	Участие в чемпионатах/конкурсах/фестивалях по конструированию и робототехнике: «Arduino», «Cuboro», «LEGO» разного уровня	Сентябрь 2020 года	Июль 2021	Куратор Директор ОО	Команда ОО	Документы, подтверждающее участие в мероприятиях
5.3.	Представление не менее одной практики от ОО по результатам апробации в региональный атлас образовательных практик	По мере объявления отбора практик в РАОП	Декабрь 2021	Куратор Директор ОО	Директор ОО Команда ОО	Школой представлено не менее одной практики в РАОП в направлениях: - использования в образовательном процессе образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3» - использования в образовательном процессе цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО»
5.4.	Практические пробы (проведение занятий с использованием конструкторов «Arduino», «Cuboro», «LEGO»)	Октябрь 2020	Июнь 2021	Директор ОО	Команда ОО	Проведено не менее 3-х открытых занятий каждым учителем школьной команды с использованием методики «Лессон стади». От каждой школы представлено: - видео практических занятий (не менее 3-х) - описание занятий (не менее 3-х)
5.5.	Практические пробы (проведение занятий с использованием ресурсов	Октябрь 2020	Июнь 2021	Директор ОО	Команда ОО	100% педагогов школы включены и активно используют ресурсы цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО».

	цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО»)					Проведено не менее 2-х открытых занятий/ мастер-классов/ вебинаров/ презент. площадок каждым учителем школьной команды, в том числе в рамках Дней открытых дверей школы. От каждой школы представлено: - видео практик/ материалов (не менее 10-ти)
5.6.	Открытые (информационные) площадки для других школ Проекта/ МСО, с целью обмена практиками между школами.	Март 2021	Май 2021	Куратор Директор ОО Муниципальный координатор	Команда проекта Команда ОО Муниципальный координатор	По согласованному графику
6.	Обеспечение информационной поддержки образовательных организаций (создание базы информационных ресурсов)					
6.1.	Обеспечение информационного сопровождения о ходе и результатах апробации на сайте ОО, МСО и в сетевом сообществе «Сообщество школ, работающих в сложных социально-культурных контекстах» на портале Дистанционное обучение Красноярья	Октябрь 2020 года	Июль 2021 года	Куратор Директор ОО Муниципальный координатор	Команда ОО	Обеспечено информационное сопровождения ходе и итогах апробации на сайте ОО, МСО и в сетевом сообществе «Сообщество школ, работающих в сложных социально-культурных контекстах» на портале Дистанционное обучение Красноярья
6.2.	Создание базы информационных практико-ориентированных ресурсов	Апрель 2021 года	Август 2021 года	Куратор Директор ОО	Команда ОО	Создана база электронных методических, практико-ориентированных материалов (видео-фрагменты занятий, подборка приемов работы, статьи учителей-практиков, готовые разработки занятий/мероприятий/ событий, видео вебинаров и т.д.)
7.	Подготовка отчетной документации					
7.1.	Подготовка отчета по итогам Апробации	Май 2021 года	Июнь 2021 года	Директор ОО	Команда ОО	Школой подготовлен и представлен Куратору отчет по итогам Апробации согласно предложенному формату

7.2.	<p>Описание опыта школы (педагогов школы) по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования в образовательном процессе образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3») - использования в образовательном процессе цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО» 	Январь 2021 года	Июнь 2021	Директор ОО	Команда ОО	Школой представлено не менее одной статьи с описанием опыта по внедрению в образовательный процесс образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3» и(или) практики использования возможностей цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО»
7.3.	Подведение итогов апробации	Июнь 2020 года	Июль 2020	Куратор Директор ОО Муниципальные органы управления образование м	Региональная команда КК ИПК Команда ОО	<p>Проведен онлайн семинар-совещание/форум со школьными командами ОО, принимающих участие в апробации и руководителями муниципальных управлений образования.</p> <p>На семинаре/форуме представлены основные итоги апробации, намечены планы реализации проекта на 2021-2022 учебный год</p>

Куратор – член региональной команды Проекта, который проводит организационную и содержательную работу со школьными командами по апробации оборудования, внедрению в образовательный процесс образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3» и практики использования возможностей цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО»

Команда ОО – члены педагогического коллектива, педагоги внедряющие в образовательный процесс в образовательный процесс образовательных конструкторов («Arduino», «Cuboro standart», «LEGO LME EV3» и практики использования возможностей цифровых платформ «Учи.ру» и «МЭО».