|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  И.О. министра образования, науки  и молодежной политики  Забайкальского края  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Егоров Е.С.  «\_\_\_» мая2020г. | |  | | --- | | **«УТВЕРЖДАЮ»**  директор ГУ ДО «Центр детско-юношеского технического творчества  Забайкальского края»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Илясов С.С.  «\_\_\_» мая 2020г. | | |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении очно-заочной технической школы**

**«Наставник+»**

1. **Общие положения**

Настоящее Положение определяет регламент, организацию и проведениеочно-заочной технической школы «Наставник+» (далее по тексту Техническая школа).

Наставник – педагог, преподаватель, передающий знания и опыт, а также создающий условия для успешного освоения детьми знаний, умений, навыков. Наставник характеризуется следующими основными чертами: готовность к новому, инициативность, навыки работы в команде, владение основами проектной деятельности.

Техническая школа «Наставник+» – уникальное образовательное событие, представляющее собой комплекс мероприятий в рамках курсовой подготовки, направленных на профессиональную поддержку и методическое сопровождение педагогических работниковобразовательных организаций Забайкальского края, реализующих мероприятия регионального проекта «Образование».

1. **Цели и задачи Технической школы**

Основной целью Технической школы является обучение, повышение квалификации и обмен опытом педагогических работников, реализующих программы технической направленности в рамках регионального проекта «Образование».

Задачи Технической школы:

* создание сообщества наставников технического творчества в Забайкальском крае;
* развитие soft- и hard-компетенций педагогических работников, посредством обмена опытом с наставниками ГУ ДО «ЦДЮТТ Забайкальского края»;
* распространение современных технологий (информационные, аддитивные и т.д.) и использования новейших технологий и инновационного оборудованияв техническом творчестве;
* внедрение нового российского формата дополнительного образования в образовательныхучреждениях края;
* вовлечение педагогов и обучающихся в проектную деятельность;
* повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников образовательных организаций Забайкальского края;
* увеличение числа участников краевых мероприятий технической и естественно-научной направленности.

**3. Учредители и организаторы Технической школы**

3.1. Учредителем Технической школы «Наставник+» является Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края.

Организатором Технической школы «Наставник+»является [ГУ ДО «Центр детско-юношеского технического творчества Забайкальского края»](https://www.xn--75-6kct0aqhiko8a.xn--p1ai/), структурные подразделения «Технопарк.75» и детский технопарк «Кванториум».

3.2. Организатор Технической школы:

* осуществляет подготовку и организацию работы Технической школы (приём и обработка заявок, мониторинг социального запроса, подготовка образовательного контента);
* проведение мастер-классов, вебинаров, формирование банка данных методических материалов для участников Технической школы;
* анализ и обобщение итогов работы Технической школы.

**4. Время и место проведения**

Дата проведения: старт Технической школы- июнь 2020г.

Место проведения: [ГУ ДО «Центр детско-юношеского технического творчества Забайкальского края»](https://www.xn--75-6kct0aqhiko8a.xn--p1ai/), г. Чита, ул. Балябина 44, тел: 21-77-65.

**5. Участники Технической школы**

5.1. К участию в Технической школе приглашаются педагогические работники образовательных организаций Забайкальского края, реализующих мероприятия регионального проекта «Образование».

5.2. Заявки на участие в Технической школе направляются в адрес оргкомитета на электронную почту [chitaoblsut@mail.ru](mailto:chitaoblsut@mail.ru) или [chitakvantorium@gmail.com](mailto:chitakvantorium@gmail.com). Форма заявки в *Приложении 1* к данному Положению.

Сроки подачи предварительной заявки: до 1 июня 2020г.

**6. Порядок и система проведения Технической школы**

6.1. Процесс обучения в Технической школе делится на очную и заочную образовательные сессии.

Заочная сессия проходитв дистанционном режиме. В связи с этим участникам необходим доступ к сети интернет и техническое оборудование (ПК, веб-камера, микрофон, колонки(наушники)). Примерный график мероприятийзаочного этапа Технической школы размещается на официальном сайте технопарк75.рф, группе ВК - <https://vk.com/kvantorium.chita> и странице в Instagram «Кванториум Забайкальский край» не менее, чем за неделю до начала сессии. Заочная сессия включает в себя on-line(синхронное) и off-line(асинхронное)обучение.

Очная форма предполагает личное присутствие на сериях мастер-классов от наставников детского технопарка «Кванториум» и «Технопарк.75» и других мероприятиях, организуемых ГУ ДО «ЦДЮТТ Забайкальского края». Примерный график очного этапа Технической школы размещается на официальном сайте технопарк75.рф, группе ВК - <https://vk.com/kvantorium.chita> и странице в Instagram «Кванториум Забайкальский край» не менее, чем за месяц до старта.

6.2. Техническая школа «Наставник+» предполагает работу в двух формах:

1. «Наставник-наставник»

Эта форма организации предполагает совместную работу организаторов и участников школы, направленную на обмен опытом, а также приобретение участниками soft- и hard-компетенций по направлениям деятельности «Технопарк.75» и детского технопарка «Кванториум», в том числе:

-общее развитие инженерного мышления (работа с группами младше 7-ми лет);

-образовательная робототехника и начальное техническое моделирование;

-информационные технологии (информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и системное администрирование);

-аддитивные технологии+ (САПР, 3D-прототипирование, создание трёхмерных моделей, черчение);

-моделирование авиа- и судомоделей;

-медиа-творчество (мультипликационные студии, фотостудии, новостные студии, киностудии, включая виртуальную и дополненную реальность).

Образовательная деятельность по каждому из направлений составляет минимум 16 академических часов и включает в себя разнообразные формы деятельности: видео-уроки, вебинары, видеоконференции, самостоятельную работуи пр.

1. «Наставник-ребёнок»

По завершению тематических блоков в форме «Наставник-наставник» участники переходят к работе в форме «Наставник-ребёнок», путём реализации полученных знаний и умений на практике, с применением полученных знаний и методических рекомендаций от Технической школы «Наставник+».

Итогом работы Технической школы станет разработка учащимися собственных проектов под руководством участников Технической школы, представление их на мероприятиях краевого уровня -участие в научно-практических конференциях, конкурсах и других образовательных событиях, организованных ГУ ДО «ЦДЮТТ Забайкальского края».

6.3. По завершению Технической школы «Наставник+» все участники получат сертификат о прохождении курса установленного образца.

6.4. Вся информация об изменениях в регламенте Технической щколы будет размещена на официальном сайте технопарк75.рф, группе ВК - <https://vk.com/kvantorium.chita> и странице в Instagram «Кванториум Забайкальский край», а также доведеналично до участникам путём рассылки информационных писем на адрес электронной почты, указанной участниками в заявке.

**приложение 1**

**Заявка на участие в очно-заочной технической школе «Наставник+»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО участника | Год рождения | Образовательная организация (наименование, адрес) | Стаж работы в данной организации | Должность | Направление деятельности |
|  |  |  |  |  |  |