

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ГБОУ ДПО ИНСТИТУТ)**

Ректор _____ УТВЕРЖДАЮ
от « 2 » _____ А.А. Крылова
2020 г.



**Положение
о мобильном технопарке «Кванториум» ГБОУ ДПО ИРОСО**

г. Южно-Сахалинск - 2020

1. Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – мобильный технопарк) является структурным подразделением государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Сахалинской области» (далее – Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конвенцией о правах ребенка (принято резолюцией 44/25 генеральной Ассамблеи ООН от 20.11.89);
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Паспортом национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16);
- Концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р);
- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 № Р-134 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мобильных технопарков «Кванториум» для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и признании утратившим силу распоряжении Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. № Р-25 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум»»;
- Приказом Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

и определяет цели, задачи, структуру и механизмы деятельности мобильного технопарка.

1.3. Мобильный технопарк - это детский технопарк, созданный на базе транспортного средства и реализующий обучение в агломерациях, объединяющих образовательные организации, расположенные в сельской местности и малых городах, по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей и предметной области «Технология».

1.4. Образовательная деятельность мобильного технопарка осуществляется в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ для детей.

Мобильный технопарк:

- осуществляет обучение по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей;

- участвует в реализации основных общеобразовательных программ в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию (с привлечением ресурсов мобильного технопарка);

- проводит мероприятия, направленные на развитие профессионального мастерства педагогических работников общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, путем проведения стажировок, мастер-классов и других образовательных мероприятий;

- осуществляет сопровождение деятельности учителей технологии общеобразовательных организаций, входящих в агломерацию.

1.5. Имущественный комплекс мобильного технопарка - средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, транспортное средство, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для создания детского технопарка.

1.6. Целевой аудиторией мобильных технопарков являются обучающиеся 5-11 классов. Образовательные программы реализуются с использованием оборудования мобильного технопарка в период его нахождения в агломерации; с использованием оборудования и средств обучения общеобразовательных организаций – в остальное время.

1.7. Образовательная деятельность мобильного технопарка направлена на формирование предметных и гибких компетенций посредством реализации дополнительных общеобразовательных программ для обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Сахалинской области, на его базе. Основным форматом образовательной деятельности в мобильном технопарке является проектная деятельность в группах детей. Групповая работа возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов.

Обязательными направлениями образовательных программ являются:

- «Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)» / «Информационные технологии» (IT);
- «Геоинформационные технологии» (Гео) / «Аэротехнологии» (Аэро);
- «Промышленная робототехника» (ПромРобо) / «Промышленный дизайн» (Промдизайн);
- «Хайтек».

Перечень образовательных программ может дополняться Федеральным оператором.

При наборе обучающихся в группы учитываются возрастные требования к реализуемым образовательным программам. Результатом образовательной деятельности обучающегося должна быть презентация результатов проекта (публичное выступление).

1.8. Методическая поддержка реализации образовательных программ в мобильных технопарках осуществляется Федеральным оператором.

1.9. Деятельность мобильного технопарка строится на принципах сетевого взаимодействия Института с образовательными организациями, а также с органами местного самоуправления, общественными организациями, предприятиями и учреждениями, социальными партнерами и осуществляется в соответствии с федеральными законами и нормативными актами, законами и нормативными актами Сахалинской области, Уставом и локальными актами Института, настоящим Положением.

2. Цель и задачи деятельности мобильного технопарка

2.1. Целью мобильного технопарка является обеспечение доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленностей.

2.2. Задачи деятельности мобильного технопарка:

- обеспечить доступ всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности (реализация идеи социального лифта);
- вовлечь обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, стимулирующих творческую активность обучающихся (реализация идеи осознанного выбора будущей профессии);
- способствовать формированию у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для цифровой экономики;
- подготовить обучающихся региона к участию в ведущих всероссийских и международных естественнонаучных, инженерных и научно-технических конференциях, конкурсах и соревнованиях, в том числе в мероприятиях, проводимых в рамках движения «Молодые профессионалы»;
- создать условия для повышения уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в образовательных мероприятиях и интегративного взаимодействия;
- развивать механизм взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

2.3. Для решения основных задач мобильный технопарк осуществляет следующие виды деятельности:

- дополнительное образование детей в форме реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности;

- организация и проведение массовых образовательных мероприятий для внешней аудитории в целях выявления одаренных в технической и естественнонаучной сферах детей, повышения престижа инженерных профессий, научно-технических и естественнонаучных исследований в обществе;

- подготовка рекомендаций и предложений в адрес органов государственной власти и местного самоуправления по вопросам дополнительного образования детей по программам естественнонаучной и технической направленностей.

3. Участники мобильного технопарка, их функциональные обязанности

3.1. Участниками мобильного технопарка являются:

- руководитель;
- педагогические работники (педагоги дополнительного образования, методисты, педагоги-организаторы);
- инженеры;
- вспомогательный персонал;
- обучающиеся среднего и старшего школьного возраста.

3.2. Штатное расписание мобильного технопарка утверждается ректором Института.

3.3. Для выполнения отдельных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе и волонтеры (стажеры).

3.4. Обучающиеся мобильного технопарка:

- осуществляют исследовательскую, изобретательскую, конструкторскую и творческую деятельность в рамках реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности в группах не менее 10 человек;
- участвуют в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах, проводимых на базе мобильного технопарка и за его пределами.

4. Условия функционирования мобильного технопарка

Условиями функционирования являются:

4.1. Нормативно-правовое обеспечение:

- Положение о деятельности мобильного технопарка;
- расписание занятий в агломерации;
- соглашения о реализации образовательных программ в сетевой форме между Институтом и общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию.

4.2. Программно-методическое обеспечение:

- дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной, технической направленностей;
- учебный план;

- календарный учебный график;
- дидактические материалы;
- учебно-методические пособия и др.

4.3. Материально-техническое обеспечение:

- специально оборудованный мобильный комплекс на базе транспортного средства (перечень оборудования ежегодно обновляется Федеральным оператором);
- учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, предоставляемые агломерацией в соответствии с соглашением о реализации образовательных программ в сетевой форме между Институтом и общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию.

4.4. Кадровое обеспечение:

- высококвалифицированные педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами Технопарка;
- для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе, волонтеры.

4.5. Финансовое обеспечение, источниками которого являются:

- средства бюджетов различных уровней, в том числе грантовая поддержка;
- внебюджетные средства (средства спонсоров и иные поступления, предусмотренные действующим законодательством);
- средства, полученные за счет собственной деятельности и от реализации продуктов образовательной и творческой деятельности обучающихся и сотрудников.

5. Алгоритм функционирования мобильного технопарка

5.1. Мобильный технопарк ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 образовательных организаций Сахалинской области, расположенных в сельской местности и малых городах (агломерациях). В период с июня по август мобильный технопарк участвует в реализации инженерных и профильных смен.

5.2. Мобильный технопарк осуществляет работу на базе одной агломерации на протяжении не менее 12 календарных дней, с понедельника по субботу включительно.

5.3. Время переезда к следующей агломерации не может превышать 24 часа.

5.4. Длительность обучения в группе по дополнительным общеобразовательным программам составляет 36 часов в очной форме.

5.5. Длительность занятия по дополнительным общеобразовательным программам составляет не менее 3 академических часов.

6. Управление деятельностью мобильного технопарка

6.1. Управление мобильным технопарком осуществляется в соответствии с данным Положением.

6.2. Общее руководство мобильным технопарком осуществляет ректор Института, курирует деятельность мобильного технопарка проректор, назначенный приказом ректора.

6.3. Непосредственное управление деятельностью мобильного технопарка осуществляет руководитель технопарка.

7. Права мобильного технопарка

7.1. Мобильный технопарк имеет право:

7.1.1. Предлагать руководству Института перечень оказываемых им услуг.

7.1.2. Рекомендовать администрации Института работников Института и других специалистов для осуществления функций мобильного технопарка.

7.1.3. Организовывать взаимодействие специалистов Института для реализации эффективной работы мобильного технопарка.

7.1.4. Проводить в пределах своей компетенции в установленном порядке переговоры со сторонними лицами.

7.1.5. Вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию мобильного технопарка.

7.1.6. Использовать для качественного выполнения функций инфраструктуру и ресурсы: помещения, оборудованные в соответствии с требованиями действующего законодательства, мебель, средства связи и оргтехнику, необходимую литературу, канцелярские принадлежности и расходные материалы.

7.1.8. Знакомиться с проектами решений руководства, касающимися деятельности мобильного технопарка.

8. Взаимоотношения с другими подразделениями

8.1. Для качественного и оперативного выполнения своих задач мобильный технопарк может осуществлять взаимодействие с другими структурными подразделениями Института на уровне непосредственных исполнителей в пределах их компетенции либо руководителей соответствующих структурных подразделений.

9. Ответственность мобильного технопарка

9.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на мобильный технопарк задач и функций, выполнение плана работы по всем направлениям деятельности несет руководитель мобильного технопарка.

9.2. Ответственность работников мобильного технопарка устанавливается действующим законодательством и должностными инструкциями.

9.3. На руководителя мобильного технопарка возлагается персональная ответственность за:

9.3.1. Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства мобильным технопарком.

9.3.2. Несвоевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе мобильного технопарка.

9.3.3. Несвоевременное и некачественное выполнение поручений руководства, касающихся работы мобильного технопарка.

9.4. Сотрудники мобильного технопарка несут персональную ответственность за разглашение персональных данных обучающихся в соответствии с действующим законодательством о защите персональных данных.

10. Имущество мобильного технопарка

10.1. Имущество мобильного технопарка находится в оперативном управлении Института и учитывается на его балансе.

10.2. Для реализации программ дополнительного образования могут привлекаться ресурсы сторонних организаций и частных лиц.

11. Заключительные положения

11.1. В настоящее Положение могут быть внесены необходимые изменения и дополнения в установленном законодательством РФ порядке.