ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

«ВЛАДИМИРСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Л.И. НОВИКОВОЙ»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНО  Приказом от 19.09.2019 г. №148-С |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О МОБИЛЬНОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ»**

**ГАОУ ДПО ВО ВИРО**

**Принято на заседании Учёного совета**

**Протокол от 05.09.2019 г. №13**

**Владимир**

**2019 г.**

1. **Общие положения**

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – Мобильный технопарк) является структурным подразделением государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (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»;
* Концепцией долгосрочного социально-экономического развития до 2020 г., раздел 3.4 «Образование» (одобрена Правительством РФ 01.10.2008 г., протокол № 36);
* Паспортом национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. N 16);
* Концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р);
* Распоряжением Минпросвещения России от 01.03.2019 № 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»;
* приказом департамента образования администрации Владимирской области от 02.09.2019 г. №877

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

1.3. Мобильный технопарк «Кванториум» - это детский технопарк, созданный на базе перевозной автомобильной станции, реализующий обучение детей программам инженерной направленности, а также осуществляющий дополнительную подготовку и практико-ориентированное обучение педагогов школ и учреждений дополнительного образования технической направленности, расположенных в сельской местности, а также в труднодоступных местностях.

1.4. Мобильный технопарк «Кванториум»:

- осуществляет обучение по предметной области "Технология";

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

- имеет подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников;

- осуществляет дистанционное сопровождение реализации детских проектов.

1.5. Имущественный комплекс Мобильного технопарка «Кванториум» - 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. Образовательная деятельность Мобильного технопарка «Кванториум» направлена на формирование предметных (hard skills) и гибких (soft skills) компетенций посредством реализации дополнительных общеразвивающих программ для обучающихся муниципальных образовательных организаций, расположенных во Владимирской области, на базе мобильного технопарка «Кванториум»:

- занятия в рамках проекта «Урок технологии» в детском технопарке «Кванториум» (5-8 кл.);

- занятия по направлению «VR/IT»;

- занятия по направлению «Промробо/Промдизайн»;

- занятия по направлению «Гео/Аэро» -

в сетевой форме с использованием в том числе ресурсов муниципалитетов.

1.7. Деятельность Мобильного технопарка «Кванториум» 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 Владимирской области, Уставом Института, локальными актами Института, настоящим Положением.

1. **Цель и задачи деятельности Мобильного технопарка**

2.1. Целью Мобильного технопарка «Кванториум» (далее – Технопарк) является организация инновационной проектной деятельности в образовательных организациях Владимирской области, расположенных в сельской местности, а также в труднодоступных местностях, на основе сетевого взаимодействия.

2.2. Задачи деятельности 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 интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

2.3. Для решения основных задач Технопарк осуществляет следующие виды деятельности:

* дополнительное образование детей в форме реализации дополнительных общеобразовательных программ (в том числе по индивидуальным учебным планам) естественнонаучной и технической направленности;
* разработка образовательных программ, в том числе модульных, адаптированных (для детей с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов), сетевых; учебных планов, в том числе индивидуальных; учебно-методических материалов по реализуемым дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленности;
* организация и проведение массовых образовательных мероприятий для внешней аудитории в целях выявления одаренных в технической и естественнонаучной сферах детей и молодежи, 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 инженерно-технической направленности.

1. **Участники Мобильного технопарка, их функциональные обязанности**

3.1. Участниками Технопарка являются:

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

3.2. Штатное расписание Технопарка и список контингента обучающихся утверждается ректором Института.

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

3.4. Обучающиеся 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 Технопарка и за его пределами.

1. **Условия функционирования Технопарка**

Условиями функционирования Технопарка являются:

4.1. Нормативно-правовое обеспечение:

* Положение о Технопарке;
* расписание занятий в агломерации и дистанционных занятий;
* договоры о сетевой форме реализации образовательных программ.

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:

* оборудованная перевозная автомобильная станция (перечень оборудования ежегодно обновляется Федеральным оператором);
* учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, оборудованные в соответствии с современными требованиями интерактивными обучающими комплексами, предоставляемые агломерацией в соответствии с договором о сетевой форме реализации образовательных программ.

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 Технопарка**

5.1. Один мобильный технопарк ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 образовательных организаций Владимирской области, расположенных в сельской местности, а также в труднодоступных местностях (далее - агломераций). 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 12 дней, с понедельника по субботу включительно.

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

5.4. Длительность обучения в группе составляет 72 часа в очно-заочной форме. Очная форма составляет 36 часов, заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий - 36 часов.

5.5. Длительность занятия составляет не менее 3 академических часов.

**6. Управление деятельностью Технопарка**

6.1. Управление Технопарком осуществляется в соответствии с данным Положением.

6.2. Общее руководство Технопарком осуществляет ректор Института, курирует деятельность Технопарка проректор, назначенный приказом ректора.

6.3. Непосредственное управление деятельностью Технопарка осуществляет руководитель Технопарка.

**7. Права Технопарка**

7.1. 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 Технопарка.

7.1.3. Организовывать взаимодействие специалистов Института для реализации эффективной работы 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 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 Технопарка.

**8. Взаимоотношения с другими подразделениями**

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

**9. Ответственность Технопарка**

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

9.2. Ответственность работников Технопарка устанавливается действующим законодательством и должностными инструкциями.

9.3. На руководителя Технопарка возлагается персональная ответственность за:

9.3.1. Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства Технопарком.

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

9.3.3. Несвоевременное и некачественное выполнение поручений руководства, касающихся работы Технопарка.

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

**10. Имущество Технопарка**

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

10.2. Для реализации программ дополнительного образования в сфере образовательной робототехники 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.