

Рассмотрено на Методическом совете
МУ ДО «ДЮЦ «Единство»
Протокол № 4 от 24.05.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МУ ДО «ДЮЦ «Единство»
Н.В. Шадрина
Приказ № 98-1 от 24.05.2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

«О деятельности Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок создания, цель, задачи, структуру, принципы и осуществление деятельности Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР» (далее – Лаборатория).

1.2. Лаборатория создается на базе Муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Единство» для обеспечения функционирования региональной инновационной площадки в системе образования Вологодской области (приказ Департамента образования Вологодской области № 59 от 17.01.2022 года).

2. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Лаборатория создается с целью формирования системы выявления, поддержки и развития способностей детей и молодежи в области технической направленности, технического творчества, а также формирование у них информационно-технологических компетентностей будущих специалистов, востребованных на рынке труда.

2.2. Для реализации цели, указанной в пункте 2.1 настоящего Положения, Лаборатория решает следующие основные задачи:

2.2.1. Разработать и апробировать дополнительные образовательные общеразвивающие программы и модули ИТ- и технической направленностей, реализующиеся, в том числе, на основе сетевого взаимодействия.

2.2.2. Создать систему выявления, оценивания и продвижения обучающихся города Вологды с высокой мотивацией и способностями в сфере ИТ-технологий и инженерно-технического направления.

2.2.3. Создать условия для формирования у обучающихся информационно-технологических компетентностей, осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля.

2.2.4. Развивать интеллектуальные способности обучающихся и обеспечивать личностное развитие детей и молодежи посредством участия в олимпиадах, конкурсах, выставках технической направленности различного уровня, ввести систему учета достижений «Паспорт компетенций».

2.2.5. Повысить уровень профессиональной квалификации педагогических кадров, реализующих дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.

2.2.6. Создать на базе Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР» научно-методическую площадку для разработки и обмена опытом субъектов реализации заявленного инновационного проекта.

3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ

3.1. Основными структурно-содержательными компонентами Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР» являются:

- образовательная, проектная, научно-исследовательская, профориентационная работа по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности для детей и молодежи, в том числе с использованием технологий сетевого взаимодействия с организациями федерального, регионального и муниципального уровня подчинения, ВУЗами, научными организациями Российской академии наук, структурами бизнеса и некоммерческого сектора;

- раннее выявление детей и молодежи, проявляющих способности в области технической направленности, замотивированных на освоение современных идей использования моделирования, программирования, робототехники, использования виртуальной, дополненной (Made with Unity) и смешанной реальности, 3D – сканеров, 3D – принтеров, квадрокоптеров, возможностей вычислительной и компьютерной техники;

- участие детей и молодежи, проявляющих способности в технической сфере, в олимпиадах, конкурсах, выставках различного уровня;

- создание дополнительных учебных и рабочих мест для обучающихся в сфере дополнительного образования детей и молодежи;

- работа по повышению уровня профессиональной компетентности педагогов и специалистов, работающих в области технической направленности;

- привлечение наставников, тьюторов, в том числе при сетевом взаимодействии с образовательными и не образовательными организациями;

- реализация программы психолого-педагогической поддержки и мониторинга достижений субъектов углубленного обучения и развития;

- обобщение и распространение опыта деятельности Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР» на муниципальном и региональном уровнях.

3.2. Лаборатория позволяет широко использовать проектные технологии, которые весьма востребованы в современном мире и образовании, выполнять требования времени и готовить будущих специалистов, которые будут востребованы как профессионалы высокого уровня.

3.3. Для деятельности Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР» формируется необходимая для использования инфраструктура, оборудование и средства обучения, имеющиеся в распоряжении МУ ДО «ДЮЦ «Единство».

3.3.1. Все объекты инфраструктуры (помещения, здания, строения, сооружения), а также оборудование и иное имущество, используемые для осуществления образовательных программ, соответствуют санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования, необходимых для

осуществления образовательной деятельности и требованиям пожарной безопасности при осуществлении образовательной деятельности (наличие санитарно-эпидемиологического заключения и заключения о соответствии объекта защиты).

3.3.2. Перечень функциональных зон:

- аудитории, оснащенные современной мебелью, интерактивными досками, компьютерами с программным обеспечением и выходом в интернет;
- коворкинг для творческих (технологических) стартапов, соответствующих направлениям, реализуемым в Технологической образовательной лаборатории «ИТ-МИР»;
- кабинет психологической разгрузки.

4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

4.1. Состав работников Лаборатории формируется из числа сотрудников и педагогов дополнительного образования Муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Единство».

4.2. К осуществлению деятельности Лаборатории могут привлекаться специалисты по принципу сетевого взаимодействия организаций.

4.3. Отдельное финансирование Лаборатории не предполагается.

4.4. Лаборатория может проводить работу по привлечению внебюджетных средств.

4.5. Публичность (открытость) информации о значениях и результатах мониторинга реализации деятельности Лаборатории обеспечивается путем размещения оперативной информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на информационных порталах на основе принципа сетевого взаимодействия организаций.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Настоящее Положение и все изменения к нему утверждаются приказом по Муниципальному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Единство».