

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «Кантемировский лицей»
Е.Б. Шипилова
Приказ № 148 " 06 " 09 2018г.



Принято общим собранием работников
МБОУ «Кантемировский лицей» Кантемировского
муниципального района Воронежской области
Протокол № 4 от " 3 " 09 2018 г.

Согласовано:
Председатель профессионального союза
работников МБОУ «Кантемировский лицей»
Н.А. Степаненко
Протокол № 5 « 3 » 09 2018 г.

**Положение о работе площадок, лабораторий, центров
в составе STREM-центра инновационного творчества
в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении
«Кантемировский лицей» Кантемировского муниципального района
Воронежской области**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее по тексту Положение) регламентирует деятельность отделов STREM-центра инновационного творчества МБОУ «Кантемировский лицей»:

-парка развития «Эврика» (знакомство младших школьников (1-4 классы) с азами математических и естественных наук;

-ИнноПарка «Научно-исследовательской лаборатории» (5-9 классы: последовательное и систематическое применение исследовательской парадигмы в естественно-математических курсах);

-научно-исследовательского центра «Экспериментаниум» (10-11 классы: реализация углубленного профильного обучения по предметам естественнонаучного профиля).

Отделы STREM-центра инновационного творчества МБОУ «Кантемировский лицей» в своей деятельности руководствуются Федеральным законом №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом лицея, настоящим положением.

1.2. Отделы STREM-центра инновационного творчества (на основе современных цифровых лабораторий) обеспечивают современные условия деятельности педагогических работников, осваивающих инновационные методы и технологии обучения, современные цифровые лаборатории (интерактивный музей науки, экспериментальная лаборатория младшего школьника; профильные лаборатории по физике, химии, биологии; лаборатория образовательной робототехники; лаборатория 3D-визуализации и предметного погружения и т.п.). Деятельность отделов направлена на разработку, реализацию и отслеживание результатов реализации программ и проектов по работе с учащимися осваивающими программы общего образования и одаренными детьми в области естественнонаучного и инженерно-математического образования.

1.3. Отделы STREM-центра инновационного творчества – это многофункциональные площадки, лаборатории, центры, в которых созданы современные условия для деятельности педагогов, осваивающих современные цифровые лаборатории, инновационные методы и технологии обучения одаренных обучающихся в области естественнонаучного и инженерно-математического образования. Они осуществляют деятельность, направленную на формирование высокой мотивации, учебных компетенций обучающихся и их интерес к учебным предметам.

1.4. Деятельность площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества направлена на формирование и утверждение личностно-

ориентированной развивающей педагогики, развитие универсальных учебных действий обучающихся.

1.5. Работа площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества позволяет педагогам и обучающимся осваивать инновационные технологии работы с интерактивным, цифровым, химико-биологическим, физическим и другим специальным оборудованием, интегрированным в единую комплексную систему, предназначенную для обучения, развития обучающихся и проведения опытно-экспериментальных исследований.

2. Цели, задачи и функции площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества

2.1. Цели создания площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества:

- организовать целенаправленную работу по совершенствованию качества естественнонаучного и инженерно-математического образования;
- обеспечить условия для осуществления инновационной, экспериментальной (научно-исследовательской) деятельности обучающихся, педагогов, отделов STREM-центра инновационного творчества МБОУ «Кантемировский лицей» с использованием современных цифровых лабораторий;
- выявление одаренных обучающихся в области естественнонаучного и инженерно-математического образования и обеспечение реализации их интеллектуальных и творческих способностей;
- раннее раскрытие интересов и склонностей обучающихся к научно-поисковой и исследовательской деятельности;
- содействие эффективности профориентации обучающихся.

2.2. Задачи деятельности площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества:

- повышение профессиональной и творческой активности педагогов;
- отработка технологий и методик обучения, методов, способов, форм реализации качества современного образования;
- разработка условий успешной адаптации новых образовательных программ, педагогических технологий, учебно-лабораторных комплектов, технологий опережающего образования обучающихся использованием современных цифровых лабораторий;
- разработка экспериментальных образовательных программ;

2.3. Основные функции площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества:

- 2.3.1. Образовательная деятельность (в том числе внеурочная):
- расширение возможностей социализации обучающихся;
 - инициация сетевого взаимодействия образовательных учреждений;
 - реализация комплекса информационно-образовательных мероприятий со школьниками по соответствующему направлению;
 - реализация региональных и муниципальных массовых мероприятий по естественнонаучному и инженерно-математическому образованию.

2.3.2. Учебно-методическая деятельность:

- проведение семинаров, вебинаров, консультаций для педагогов и специалистов, мероприятий по обмену педагогическим опытом в вопросах использования в учебном процессе и внеурочной деятельности образовательного учреждения современных цифровых лабораторий;

- формирование базы информационно-методических материалов и разработок по встраиванию работы с современными цифровыми лабораториями в образовательный процесс.

2.3.3. Информационно-консультационная деятельность: обеспечение информирования социума об основных направлениях и результатах своей деятельности через школьный сайт, сайт STREM – центра МБОУ «Кантемировский лицей».

2.3.4. Организационная деятельность: осуществление взаимодействия с другими образовательными учреждениями в области систематизации форм, приемов, методов, способствующих формированию основных потенциалов личности обучающихся, разработки ресурсов, необходимых для успешной деятельности обучающихся и учителя направленной на использование цифровых лабораторий.

3. Организация деятельности площадок, лабораторий, центров в составе STREM – центра инновационного творчества

3.1. Организация деятельности площадок, лабораторий, центров в составе STREM-центра инновационного творчества определена функциями, целями, решением поставленных задач.

3.2. Направления деятельности площадок, лабораторий, центров в составе STREM-центра инновационного творчества:

- деятельность по актуальным проблемам использования современных цифровых лабораторий, направленная на совершенствование учебно-методического, организационного, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования;

- совершенствование педагогического мастерства и профессиональной компетенции педагогов;

- создание и развитие новых структур в системе образования, сетевого взаимодействия образовательных организаций по использованию цифровых лабораторий;

- апробация и внедрение новых форм, методов и средств обучения с использованием специального и цифрового лабораторного оборудования для осуществления высокотехнологичных экспериментальных исследований.

3.3. Отделы (площадка, лаборатории, центр) в составе STREM-центра инновационного творчества могут использоваться для

- организации стажировки педагогов по работе с обучающимися;

- организации обучения педагогов приемам работы на цифровом лабораторном оборудовании;

- организации и проведения предметных олимпиад школьников по биологии, физике, химии, математике;

- практической отработки умений, полученных на уроках естественнонаучного и инженерно-математического цикла;

- научно-исследовательской деятельности обучающихся для подготовки к олимпиадам, конкурсам, конференциям.

4. Руководство деятельностью отделов в составе STREM-центра инновационного творчества

Для осуществления своей деятельности отделы STREM-центра инновационного творчества имеют право

4.1. Взаимодействовать с внешними организациями по вопросам, входящим в компетенцию STREM-центра инновационного творчества.

4.2. Участвовать в семинарах и конференциях всех уровней по вопросам развития и поддержки естественнонаучного и инженерно-математического образования.

5. Структура управления

5.1. Отделы STREAM-центра инновационного творчества возглавляют педагоги учебного заведения из числа высококвалифицированных работников, имеющих значительный опыт практической деятельности в сфере организации школьных научных и прикладных исследований.

6. Имущество площадок, лабораторий, центров, в составе STREAM-центра инновационного творчества

6.1. Имущество площадок, лабораторий, центров в составе STREAM – центра инновационного творчества находится в оперативном управлении образовательного учреждения, на базе которого она создана, и учитывается на балансе данного образовательного учреждения.

6.2. Имущество, закреплённое за площадкой, лабораторией, центром в составе STREAM-центра инновационного творчества может быть использовано только для достижения целей, указанных в настоящем Положении.