



УТВЕРЖДАЮ:

Т. В. Самсонова

Ректор ГБУ ДПО РМ

«ЦНППМ «Педагог 13.ру»

«12» апреля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О СОЗДАНИИ ПЕРВОГО КОСМИЧЕСКОГО КЛАССА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ «МИРА» РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ У ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «МИРА»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о создании первого космического класса Республики Мордовия «Мира» Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» (далее – Космического класса) определяет концепцию, цель, задачи, состав участников, порядок организации и проведения занятий.

1.2 Организатор Космического класса – Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Мордовия «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру» (далее – «Педагог 13.ру»).

1.3 Создание Космического класса направлено на выявление, поддержку и поощрение молодых талантов в сфере инженерных, естественных и точных наук среди обучающихся образовательных организаций Республики Мордовия.

1.4 Исполнителем организации Космического класса является Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира».

1.5 Космический класс включает в себя реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (далее – ДООП), научно-практических конференций, конкурсных мероприятий Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира», включенных в календарный план Регионального центра.

2. Цель и задачи Космического класса

2.1 Цель: выявление способностей и талантов в области инженерных, естественных и точных наук среди обучающихся образовательных организаций Республики Мордовия.

2.2 Задачи:

- реализация профильных ДООП, включенных в календарный план Регионального центра «Мира»;
- реализация профильных научно-практических конференций, в том числе совместно с партнерами Центра;

- проведение профильных конкурсных мероприятий Центра в различных формах;
- мотивация обучающихся образовательных организаций Республики Мордовия к научно-исследовательской и творческой деятельности;
- выявление, поддержка и поощрение молодых талантов и дарований в сфере инженерных, естественных и точных наук;
- формирование у школьников мотивации к выбору профессиональной деятельности в космической сфере;
- создание основ для развития творческих и дружественных связей между участниками разных организаций в рамках реализации мероприятий Центра.

3. Участники Космического класса

3.1 Участники Космического класса:

- участники профильных ДООП Регионального центра по направлению «Наука» и «Искусство» в возрасте 10-17 лет;
- участники проекта «Мира.Курсы» по профильным направлениям (Умный город и безопасность), «3D-моделирование» и т.д.;
- обучающиеся призеры, победители олимпиад, лауреаты и дипломанты конкурсов и конференций, участники турниров по физике, математике, информатике, астрономии;
- обучающиеся Республики Мордовия, прошедшие вступительные испытания, разработанные руководителем класса.

3.2 Участие в Космическом классе является добровольным.

4. Организация учебно-воспитательного процесса Космического класса

4.1 Организация учебно-воспитательного процесса Космического класса обеспечивает:

- углубленную подготовку по физике, математике, астрономии, информатике и ИКТ, черчению на третьем уровне образования;
- сопровождение реализации образовательной программы научными сотрудниками Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира»;
- формирование личности с разносторонним интеллектом, навыками исследовательского труда, высоким уровнем культуры, готовой к осознанному выбору и освоению профессиональных образовательных программ технического профиля с учетом склонностей и сложившихся интересов;
- личностно-ориентированную направленность форм обучения и воспитания на основе использования современных педагогических технологий, в том числе здоровьесберегающих и информационно-коммуникационных;

4.2 Изучение динамики раскрытия и развития индивидуальных особенностей и таланта обучающихся, включая тьюторское сопровождение.

4.3 Обучение в Космическом классе осуществляется на учебном материале повышенной трудности (дополнительная (углубленная) подготовка) по предметам математического и естественнонаучного профилей и его прикладной направленности при обязательной реализации государственных образовательных стандартов.

4.4 Организация учебно-воспитательного процесса строится на основе учебного плана, учебной рабочей программы, разрабатываемых Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» на основе требований государственного образовательного стандарта, Примерного базисного учебного плана для общеобразовательных учреждений, методических рекомендаций по разработке предметных учебных рабочих программ и регламентируется годовым графиком и расписанием занятий в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.4.3172-14.

4.5 Обучающимся Космического класса предоставляются широкие возможности для реализации творческих запросов различными средствами досуговой, развивающей деятельности, как в Региональном центре выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира», так и в рамках сотрудничества с Мордовским государственным университетом им. Н. П. Огарёва, государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос», ГБОУ РМ «Республиканский лицей» (экскурсии, посещение, пользование библиотекой, встреча с ведущими учеными и т.д.).

5. Направления деятельности Космического класса

5.1 Деятельность Космического класса направлена на:

- формирование и поддержание интереса у школьников к космическим исследованиям и истории отечественной космонавтики;
- разработка и использование образовательными учреждениями форм и методов организации учебного процесса космической направленности, обеспечивающих качественную подготовку школьников и студентов, их готовность и желание работать на предприятиях авиакосмической отрасли;
- установление тесных связей в регионах между образовательными организациями и предприятиями отрасли, позволяющие организовывать практикоориентированное обучение с применением конкретных заданий предприятий отрасли, формированием и обновлением содержания образования на основе актуальных исследований и задач путем усиления его практической направленности, но при сохранении фундаментальности;
- создание системы ранней профессиональной ориентации, включающей развитие творческих способностей проектирования и конструирования, овладение еще в общеобразовательной школе начальными знаниями и компетенциями специалиста отрасли, развитие профессионально значимых личностных качеств будущего специалиста.

6. Требования к кадровым и материально-техническим условиям функционирования Космического класса

6.1 Педагогический состав Космического класса подбирается из числа высококвалифицированных специалистов образовательных организаций Республики Мордовия, имеющих опыт работы в классах профильной направленности.

6.2 Педагог Космического класса должен отвечать следующим требованиям:

- хорошо знать свой предмет и владеть методикой его преподавания;
- осуществлять личностно-ориентированный и системно-деятельностный подходы к организации обучения;
- выстраивать индивидуальные траектории развития ученика на основе планируемых результатов освоения образовательной программы;
- разрабатывать и эффективно применять современные образовательные технологии, в том числе информационно-коммуникационные;
- эффективно использовать имеющиеся в Региональном центре выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» условия и ресурсы, собственный методический потенциал для реализации задач обновления содержания образования Космического класса;
- владеть знаниями в области психологии ребенка, анализировать его поведение и оказывать психологическую поддержку и помощь;
- эффективно взаимодействовать с обучающимися и их родителями (законными представителями);
- быть открытым новшествам, уметь отбирать и осваивать новые формы и методы работы, обновлять содержание образования;
- быть мотивированным на личностное и профессиональное развитие, непрерывное повышение квалификации.

6.3 Организация учебно-воспитательного процесса Космического класса обеспечивается высоким уровнем развития материально-технической базы.