

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики «Новочебоксарский химико-механический техникум»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики**

Рассмотрено на педагогическом совете
Протокол от _____ № _____

Утверждаю
Директор НХМТ
Е.Ю. Пристова
Приказ от _____ № _____

**ПОЛОЖЕНИЕ
О МОБИЛЬНОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ»
НОВОЧЕБОКСАРСКОГО ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ**

**Новочебоксарск
2020**

1. Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – Мобильный технопарк) является структурным подразделением государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Новочебоксарский химико-механический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (далее – техникум).

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»;

- Национальной образовательной инициативой «Наша новая школа» (утверждена Указом Президентом РФ от 04.02.2010 №Пр-271);

- Федеральной целевой программой развития образования на 2016 – 2020 годы (утверждена постановлением Правительства РФ от 23.05.2015 № 497);

- 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);

- Приказом Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Распоряжением Минпросвещения России от 01.03.2019 № Р-25 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум»;

- Распоряжением Кабинета Министров Чувашской Республики от 05.07.2019 года № 582-р «Об утверждении комплекса мер ("дорожной карты") по созданию и функционированию мобильных технопарков "Кванториум" и описания создаваемых мобильных технопарков "Кванториум" Чувашской Республики»;

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

1.3 **Мобильный технопарк** - это детский технопарк, созданный на базе перевозной автомобильной лаборатории, 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:**

- 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** - 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 **Мобильного технопарка**.

1.6. Образовательная деятельность **Мобильного технопарка** направлена на формирование предметных (hard skills) и гибких (soft skills) компетенций посредством реализации дополнительных общеразвивающих программ для обучающихся муниципальных

образовательных организаций, расположенных в Чувашской Республике, на базе **Мобильного технопарка:**

- занятия в рамках проекта «Урок технологии» в мобильном технопарке;
- 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** строится на принципах сетевого взаимодействия **Техникума** 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 Чувашской Республики, Уставом **Техникума**, локальными актами **Техникума**, настоящим Положением.

1.8. Цель и задачи деятельности Мобильного технопарка

Целью **Мобильного технопарка** является организация инновационной проектной деятельности в образовательных организациях Чувашской Республики, расположенных в сельской местности, а также в труднодоступных местностях, на основе сетевого взаимодействия.

1.9. 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 интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

1.10. Для решения основных задач **Мобильный 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.

2.Участники Мобильного технопарка, их функциональные обязанности

2.1 Участниками **Мобильного технопарка** являются:

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

2.2. Штатное расписание **Мобильного технопарка** и список контингента обучающихся утверждается директором **Техникума**.

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

2.4. 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.

3. Условия функционирования Мобильного технопарка

Условиями функционирования **Мобильного технопарка** являются:

3.1.Нормативно-правовое обеспечение:

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

3.2.Программно-методическое обеспечение:

- дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной, технической направленностей;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- дидактические материалы;
- учебно-методические пособия и др.

3.3.Материально-техническое обеспечение:

- оборудованная перевозная автомобильная лаборатория (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.

3.4.Кадровое обеспечение:

- высококвалифицированные педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами **Мобильного технопарка**;

- для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе, волонтеры.

3.5. 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.

4. Алгоритм функционирования Мобильного технопарка

4.1. Один Мобильный технопарк ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 агломераций Чувашской Республики, расположенных в сельской местности, а также в труднодоступных местностях. В период с июня по август мобильный технопарк участвует в реализации инженерных и профильных смен.

4.2. Мобильный технопарк осуществляет работу на базе одной школы на протяжении 12 дней, с понедельника по субботу включительно.

4.3. Время переезда к следующей общеобразовательной организации не может превышать 24 часа.

4.4. 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. Управление деятельностью Технопарка

5.1. Управление Мобильным технопарком осуществляется в соответствии с данным Положением.

5.2. Общее руководство Мобильным технопарком осуществляет директор Техникума.

5.3. Курирует деятельность Мобильного технопарка начальник структурного подразделения детского технопарка «Кванториум».

5.4. Непосредственное управление деятельностью Мобильного технопарка осуществляет руководитель структурного подразделения Мобильного технопарка назначаемый на должность и освобождаемый от должности директором Техникума.

5.5. Региональным координатором Мобильного технопарка является Министерство образования и молодежной политики Чувашской республики.

6. Права Мобильного технопарка

6.1. Мобильный технопарк имеет право:

6.1.1. Предлагать руководству Техникума перечень оказываемых им услуг.

6.1.2. Рекомендовать руководству Техникума специалистов для осуществления функций Мобильного технопарка.

6.1.3. Организовывать взаимодействие структур Техникума для реализации эффективной работы Мобильного технопарка.

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

6.1.5. Вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию Мобильного технопарка.

6.1.6. 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.

6.1.7. Знакомиться с проектами решений руководства, касающимися деятельности Мобильного технопарка.

7. Взаимоотношения с другими подразделениями

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

8. Ответственность Мобильного технопарка

8.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на Мобильный технопарк задач и функций, выполнение плана работы по всем направлениям деятельности несет руководитель структурного подразделения Мобильного технопарка.

8.2. Ответственность работников Мобильного технопарка устанавливается действующим законодательством и должностными инструкциями.

8.3. На руководителя структурного подразделения Мобильного технопарка возлагается персональная ответственность за:

8.3.1. Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства Мобильным технопарком.

8.3.2. Несвоевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе Мобильного технопарка.

8.3.3. Несвоевременное и некачественное выполнение поручений директора Техникума, касающихся работы Мобильного технопарка.

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

9. Имущество мобильного технопарка

9.1. Имущество Мобильного технопарка находится в оперативном управлении Техникума и учитывается на его балансе.

9.2. Для реализации программ дополнительного образования в сфере образовательной робототехники могут привлекаться ресурсы сторонних организаций и частных лиц.

10. Заключительные положения

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