

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Всеволожский агропромышленный техникум»

ПРИНЯТО

Решением Педагогического совета
ГАПОУ ЛО «Всеволожский
агропромышленный техникум»
Протокол № 1 от 10.01.2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Распоряжением № 1/01-12-ОД
«Об утверждении плановой
документации по учебной работе
на 2024/2025 учебной год»
от 10.01.2025 г.

Положение

**О Мобильном технопарке «Кваториум»,
структурном подразделении ГАПОУ ЛО
«Всеволожский агропромышленный техникум»**

ПОЛОЖЕНИЕ

О МОБИЛЬНОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ»

**Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Ленинградской области
«Всеволожский агропромышленный техникум»**

Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее-Технопарк) является структурным подразделением государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум» (далее- Техникум).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; редакция 25.12.23 г.;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 №678-р (ред. от 15.05.2023) «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей и признании утратившим силу Распоряжения Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р» (вместе с «Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года»);
- Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28.);
- Методическими рекомендациями по созданию мобильных технопарков «Кванториум» для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (утв. Министерством просвещения Российской Федерации 19 января 2022 г.);
- Уставом ГАПОУ ЛО «Всеволожский агропромышленный техникум»;

1.3. Технопарк – 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. Технопарк:

- осуществляет образовательную деятельность в рамках реализации дополнительных образовательных программ для детей. При этом реализация оказанных программ осуществляется по двум направлениям:

- Реализация основных образовательных программ в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с

общеобразовательной организацией входящей в агломерацию;

- общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, путем проведения стажировок, мастер-классов и других образовательных мероприятий.

Технопарк имеет подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников и осуществляет дистанционное сопровождение реализации детских проектов.

1.5. Имущественный комплекс 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 детского технопарка.

1.6. Направления образовательных программ:

- "Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)"/"Информационные технологии (IT)";
- "Геоинформационные технологии (Гео)"/"Аэротехнологии (Аэро)";
- "Промышленная робототехника (ПромРобо)"/"Промышленный дизайн (Промдизайн)";
- "Хайтек".

1.7. Деятельность 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 Ленинградской области, Уставом Техникума, локальными актами Техникума, настоящим Положением.

2. Цель и задачи деятельности Мобильного технопарка

2.1. Целью деятельности Технопарка является обеспечение доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленности.

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;
- 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.

3. 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 директором Техникума.

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.

4. 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 Ленинградской 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. Основным форматом образовательной деятельности в мобильном технопарке является проектная деятельность в группах детей. Групповая

деятельность возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов. При наборе обучающихся в группы необходимо учитывать возрастные требования к реализуемым образовательным программам.

Результатом образовательной деятельности обучающегося должна быть презентация результатов проекта (публичное выступление).

5.4. Минимальная длительность образовательной программы, реализуемой в мобильном технопарке, определяется методическими материалами Федерального оператора и составляет не менее 36 академических часов.

Минимальная длительность образовательных программ по предметной области "Технология", реализуемых в мобильном технопарке, определяется методическими рекомендациями по реализации концепции преподавания предметной области "Технология", утвержденными распоряжением Минпросвещения России от 1 ноября 2019 г. N Р-109, а также утвержденными образовательными программами общеобразовательной организации.

5.5. Во время учебного процесса по основным общеобразовательным программам (первая половина дня) на базе мобильного технопарка реализуются в сетевой форме программы по предметной области "Технология", в остальное время

- дополнительные общеразвивающие программы естественнонаучной и технической направленностей.

5.6. Целевой аудиторией мобильных технопарков являются обучающиеся 5 - 11 классов. Образовательные программы реализуются с использованием оборудования мобильного технопарка в период его нахождения в агломерации; с использованием оборудования и средств обучения общеобразовательных организаций - в остальное время.

Рекомендуемое расписание занятий в период нахождения мобильного технопарка в агломерации включает не менее шести уроков по предметной области "Технология" (6 академических часов) с учетом требований Санитарных Правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28.

6. Управление деятельностью Технопарка

6.1. Управление Технопарком осуществляется в соответствии с данным Положением.

6.2. Общее руководство Технопарком осуществляет директор Техникума, курирует деятельность Технопарка заместитель директора Техникума – руководитель детского технопарка «Кванториум».

6.3. Непосредственное управление деятельностью Технопарка осуществляет руководитель Технопарка.

7. Права Технопарка

7.1. Технопарк имеет право:

- Предлагать руководству Техникума перечень оказываемых им услуг.
- Рекомендовать администрации Техникума работников Техникума и других специалистов для осуществления функций Технопарка.
- Организовывать взаимодействие специалистов Техникума для реализации эффективной работы Технопарка.
- Проводить в пределах своей компетенции в установленном порядке переговоры со сторонними лицами.
- Вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию

Технопарк.

- 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.
- 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 Техникума 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:

9.4. Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства Технопарком.

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

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

9.7. 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 Техникума 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.