

Автономная некоммерческая
организация дополнительного
образования «Учебный центр
Униматик»

Государственное автономное
нетиповое образовательное
учреждение Свердловской области
«Губернаторский лицей»



Е.В. Тюгаева
«12» ноября 2025 г.

И.А. Калитовских
«12» ноября 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ ОБЛАСТНОГО ФЕСТИВАЛЯ «УНИМАТИК. ЮНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и условия участия в областном фестивале «Униматик. Юный машиностроитель» (далее – Фестиваль) Свердловская область в 2025/2026 учебном году.

1.2. Учредителями и организаторами Фестиваля являются Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Учебный центр Униматик», Свердловское региональное отделение Союза машиностроителей России, Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Губернаторский лицей», в лице Областного ресурсно-методического центра по учебным предметам «Основы безопасности и защиты Родины», «Труд (Технология)»

1.3. Фестиваль проводится при поддержке Акционерного общества «Корпорация развития Среднего Урала», Акционерного общества Управляющая компания Экосистемы «Космос», ООО УК Индустриального парка «Заречный», Автономной некоммерческой организации Уральский научно-технологический центр «Менделеевский».

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цели Фестиваля:

- популяризация инженерных специальностей и машиностроительной отрасли среди детей дошкольного и младшего школьного возраста;
- ранняя профессиональная ориентация обучающихся;
- создание условий для вовлечения детей в проектную и научно-техническую деятельность;
- формирование и развитие инженерного мышления.

2.2. Задачи Фестиваля:

- формирование у обучающихся знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;

- развитие soft skills (гибких навыков): коммуникации, командной работы, креативного и критического мышления;
- обеспечение преемственности между дошкольным и общим образованием в области формирования инженерного мышления.

3. Участники Фестиваля

3.1. К участию в Фестивале допускаются команды, состоящие из воспитанников старших и подготовительных групп дошкольных образовательных организаций и обучающихся 1-4 классов муниципальных образовательных организаций и организаций дополнительного образования Свердловской области, прошедших отбор на районных этапах и рекомендованных к участию.

3.2. Возраст участников: от 5 до 10 лет включительно.

3.3. Состав команды: от 1 до 3 детей. Участие руководителя команды (педагога) и родителей (законных представителей) в качестве наставников приветствуется.

3.4. Для допуска к участию в Фестивале родители (законные представители) каждого участника и руководитель команды обязаны:

3.4.1. Ознакомиться и согласиться с условиями настоящего Положения.

3.4.2. Дать согласие на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс/группа, результаты участия в мероприятии).

3.4.3. Принять условия о том, что конкурсные материалы, представленные в цифровом формате, остаются в распоряжении Организаторов с правом некоммерческого использования (размещение в отчетных материалах, на сайтах организаторов, в социальных сетях). Авторы работ на выплату авторского вознаграждения не претендуют.

3.4.4. Нести ответственность за достоверность указанных сведений и авторство представленных работ.

4. Сроки, место и порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится 26 ноября 2025 года в 13.00. Место проведения: Уральский Губернаторский лицей (г. Екатеринбург, ул. Лучистая, строение 10).

4.2. Список команд, прошедших в областной финал, будет сформирован по итогам районного этапа и опубликован не позднее 21 ноября 2025 года. Участники, получают соответствующее уведомление на электронный адрес, указанный в заявке

4.3. Участие в Фестивале является бесплатным.

4.4. Обязательным условием для участия в Фестивале является регистрация всех участников команды (детей и руководителя) на Цифровой платформе «Космос».

4.4.1. Регистрация необходима для получения доступа к альбому с

фотоматериалами с мероприятия и предоставления дополнительных условий для участников.

4.4.2. Для регистрации необходимо пройти упрощенную процедуру по ссылке: <https://ecosystem-cosmos.ru/lk/login>.

4.4.3. Факт завершения регистрации необходимо подтвердить, направив письмо «Зарегистрировались» с указанием ФИО, на почту filatova@investural.com координатору Фестиваля Филатовой Яне Сергеевне, главному специалисту Департамента внешнеэкономического сотрудничества Акционерного общества «Корпорация развития Среднего Урала».

4.4.4. Среди зарегистрированных участников, которые также зарегистрировали на Платформе свою организацию (вне зависимости от направления деятельности организации), будет проведен **дополнительный розыгрыш призов**. Подробная инструкция по заполнению карточки организации доступна по ссылке: <https://clck.ru/3QBDSg>.

4.5. Расходы, связанные с проездом к месту проведения Фестиваля и обратно, питанием и проживанием участников, несет командирующая сторона или законные представители участников.

5. Жюри Фестиваля

5.1. Для оценки конкурсных выступлений и проектов участников формируется жюри, в состав которого входят представители:

- ООО «Униматик»;
- Департамента образования Администрации города Екатеринбурга;
- Свердловского регионального отделения Союза машиностроителей России;
- Организаторов и партнеров Фестиваля;
- Промышленных предприятий и академических институтов.

5.2. Критерии оценки конкурсных работ определяются в соответствии с Регламентом. Все участники получают диплом победителя (на команду) и приз от Организаторов.

5.3. Оценочные листы членов жюри являются конфиденциальными и публичному разглашению не подлежат.

5.4. Помимо призов от Организатора, для участников конкурса предусмотрены дополнительные подарки и призы от партнеров и спонсоров.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Все команды-участники Фестиваля получают диплом.

6.2. Педагоги, подготовившие участников, награждаются благодарственными письмами от организаторов.

6.3. Информация об итогах Фестиваля будет размещена на следующих информационных ресурсах:

- Официальный сайт Учебного центра «Униматик»: <https://unimatic.ru>;
- Официальный сайт Экосистемы «Космос»: <https://ecosystem-cosmos.ru>;

- Портал Правительства Свердловской области: све.рф;
- Телеграм-каналы организаторов и партнеров;
- Пост-релиз будет направлен в городские и региональные СМИ.

7. Координаторы Фестиваля

По всем организационным вопросам обращаться к координаторам:

- Тюгаева Елена Валерьевна – директор учебного центра «Униматик». Тел.: +7 (343) 289-90-20 (доб. 513), E-mail: educentr@unimatic.ru
- Устюжанина Лариса Владимировна – советник генерального директора АО УК Экосистемы «Космос». E-mail: ustiuzhanina@investural.com
- Филатова Яна Сергеевна – главный специалист Департамента внешнеэкономического сотрудничества АО «КРСУ». E-mail: filatova@investural.com
- Семина Ирина Вячеславовна – заместитель руководителя аппарата Регионального совета Свердловского РО Союза машиностроителей России. E-mail: souzmash_so@mail.ru

Согласие на обработку персональных данных участника Фестиваля «Униматик. Юный машиностроитель»

г. Екатеринбург
«___» _____ 2025 г.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», я _____, являясь родителем (законным представителем) _____ даю согласие Обществу с ограниченной ответственностью «Униматик» и Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Учебный центр Униматик» на обработку следующих персональных данных Участника Фестиваля «Униматик. Юный машиностроитель»:

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Наименование образовательной организации.
3. Класс/группа.
4. Результаты участия в мероприятии (фестивале «Униматик. Юный машиностроитель»).
5. Вид и степень диплома (награды).

Целями обработки персональных данных являются:

- регистрация Участника для участия в фестивале;
- организация и проведение фестиваля;
- идентификация Участника;
- подведение итогов фестиваля;
- информирование о результатах участия;
- формирование и печать наградных документов (сертификатов, благодарственных писем);
- публикация результатов мероприятия на официальных информационных ресурсах Оператора в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: www.unimatic.ru, www.fablab-ekb.ru, www.ecosystem-cosmos.ru.
- формирование статистической и отчетной документации;
- архивное хранение результатов мероприятия.

Обработка персональных данных осуществляется путем сбора, систематизации, накопления, хранения, уточнения, обновления, изменения, распространения и использования данных.

Оператор вправе производить фото- и видеосъемки участников Фестиваля для размещения в СМИ и на официальных информационных ресурсах Оператора в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: www.unimatic.ru, www.fablab-ekb.ru, www.ecosystem-cosmos.ru с целью формирования имиджа Фестиваля и компании-организатора.

Настоящее согласие дано мною «___» _____ 20__ года и действует бессрочно.

Оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

Порядок проведения Фестиваля и технические требования к конкурсным материалам

1. Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам и возрасту участников.

Задания для участников:

Станки стали насущной необходимостью современного мира. Действительно, трудно представить себе какой-либо аспект промышленности и быта, где станки прямо или косвенно не играли бы какой-то роли. Наглядным примером непосредственного применения станков является производство автомобилей, самолетов, судов и предметов бытового назначения, которое в значительной степени связано с резанием металла и обработкой деталей фасонного профиля.

В других областях, например, в сельском хозяйстве, пищевой, текстильной, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, станки могут не столь широко применяться в изготовлении конечной продукции, но они необходимы для изготовления машин и оборудования, с помощью которых осуществляются производство, переработка, перемещение деталей, упаковка, транспортировка и распределение продукции.

Задания для участников:

№ 1 Экскурсия и изготовление модели

Сходить на экскурсию на предприятие, на котором используются станки. Экскурсия может быть виртуальной, с участием специалистов предприятия. Задача экскурсии познакомить детей с направлением работы предприятия:

- Какая продукция производится?
- Какое оборудование используется?
- Кто работает с оборудованием? Профессии.
- Выбрать один вид оборудования (станка) и рассмотреть, как он устроен, кто на нем работает и что на нем делают.

Собрать из конструктора любого вида действующую модель выбранного станка. Модель может быть, как механической, так и сделанной с использованием моторов, датчиков и программирования. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы, дополнительный и бросовый материал, если он не наносит вред человеку и окружающей среде.

Для проведения занятий с детьми можно использовать ролики о заводах Екатеринбурга, размещенных по ссылке: <https://clck.ru/3DQHpd>

№ 2 Защита проекта

Участникам необходимо продемонстрировать собранную конструкцию станка, продемонстрировать его работу экспертам и рассказать о станке согласно следующим пунктам:

- название команды, организация, город;
- состав участников команды;
- название станка и принцип его работы;
- исторические сведения о появлении и развитии выбранного станка;
- описать как собирали модель станка, как называются основные элементы;
- название профессий людей, которые обслуживают данный станок;
- какие изделия могут быть изготовлены на данном станке.

Продолжительность защиты не более 3-х минут

2. Критерии оценки

2.2.1. Критерии оценивания макета:

- Модель содержит основные элементы станка
- Демонстрируется или называется модель изделия, производимого на станке.
- Оригинальность конструкции или оформления макета.

2.2.2. Критерии оценивания презентации:

- Общее представление команды. Все члены команды знают название команды и девиз, описывают кто за какую работу отвечал и какой вклад внес в модель, называют тех, кто помогал в работе.
- Участники знают: название станка и принцип его работы; исторические сведения о появлении и развитии выбранного станка; название профессий людей, которые обслуживают данный станок.
- Участники рассказывают, где они видели станок и что на нем делают. Называют, где в дальнейшем используется эта деталь.
- Схему сборки модели станка с названием основных его элементов.
- Соблюдение регламента. Продолжительность выступления – не более 3 минут.
- Отвечают на поставленные вопросы.
- Бонус за продемонстрированный командный дух, участие в презентации всех членов команды, семейный проект, уважительное отношение друг к другу и аудитории.