

# СТАНКИ С ЧПУ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Производство ООО «Униматик», Россия

## **СДЕЛАНО В РОССИИ**

станки включены в реестр российской  
промышленной продукции







ГК «Униматик» — это поставщик первоклассного металлообрабатывающего оборудования и технологических решений под ключ для предприятий машиностроительной отрасли.

С 2000 года мы обеспечиваем разработку технологических проектов, поставку и внедрение металлообрабатывающего оборудования, обучение, гарантийное и постгарантийное обслуживание поставленного оборудования. За это время мы ввели в эксплуатацию более 1800 единиц оборудования и реализовали более 40 комплексных проектов по переоснащению машиностроительных предприятий с расчетами окупаемости и гарантией достижения проектных показателей. Среди наших партнеров ведущие производители оборудования.

**Группа компаний «Униматик» включает в себя:**

- Штаб-квартиру в Екатеринбурге, расположенную в собственном центре станочного оборудования.
- Станкостроительное производство, расположенное в Екатеринбурге.
- Региональное представительство в Санкт-Петербурге.
- Дочернее предприятие «Униматик-МСК» в Москве.
- Дочернее инжиниринговое предприятие в Минске, Беларусь.
- Дочернее предприятие «Униматик-Инверсия» в Воронеже.
- Дочернее предприятие «Альтегрети», специализирующееся на оборудовании лазерной резки и листообработки.
- Демонстрационный зал в Москве.
- Представительство в Китае.

**ТОП 5** инжиниринговых компаний России

**1800+** станков ввели в эксплуатацию

**40+** комплексных проектов по переоснащению производств



**ЗНАКОМСТВО  
СО СТАНКАМИ  
С ЧПУ  
СТАЛО ЕЩЕ  
БЕЗОПАСНЕЕ  
И ПРОЩЕ**

**2017 г.**

запуск  
серийного  
производства  
учебных  
станков с ЧПУ  
«Униматик ЮМ»

**300+**

учебных станков  
с ЧПУ поставлено  
в образовательные  
организации

## ООО «Униматик» – один из лидеров в сегменте поставок учебного оборудования на территории России

Отечественная машиностроительная промышленность сегодня столкнулась с проблемой дефицита высококвалифицированных кадров, которая требует неотложного решения. И государство, и предприятия сегодня принимают все возможные меры, чтобы привлечь подрастающее поколение в отрасль машиностроения. Реализуется множество государственных программ, направленных на осознанную и эффективную профориентацию школьников и построение профессионального пути.

Компания «Униматик» осознает важность проблемы. С этой целью мы создали совершенно новый продукт, рассчитанный на массовое привлечение молодых специалистов в отрасль машиностроения – станки с ЧПУ для образовательных организаций «Униматик ЮМ». Мы разработали систему полного цикла обучения от школы до предприятия.

Учебные станки с ЧПУ серии «Униматик ЮМ» спроектированы инженерами ГК «Униматик» и изготавливаются на площадях собственного станкостроительного производства. Эти станки созданы для школ и заведений среднего профессионального образования.

Станки дают возможность ученикам получить первые знания о машиностроительных специальностях, пройти профессиональные пробы, ознакомиться с принципами построения систем ЧПУ и основами конструирования и сборки станков с ЧПУ, овладеть навыками написания управляющих программ для станков с ЧПУ.



← [Видеоролик о токарных и фрезерных учебных станках с ЧПУ](#)

# УНИМАТИК «ЮНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ» (ЮМ)

Серия учебных станков с числовым программным управлением для школ, кванториумов, точек роста, центров дополнительного образования, центров технического творчества, колледжей, лицеев.

Станки предназначены для проведения современных уроков труда и организации проектной деятельности школьников в области технологического творчества, проведения профессиональных проб и профориентационной подготовки.

## Униматик ЮМ-Т Токарный станок с ЧПУ

ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ ТИПА  
«ТЕЛО ВРАЩЕНИЯ»

- **Компактный** – входит на рабочий стол.
- **Предназначен для обработки:** легких сплавов, дерева, пластика.
- **Безопасный** – рабочая зона станка оснащена автоматической системой безопасности.

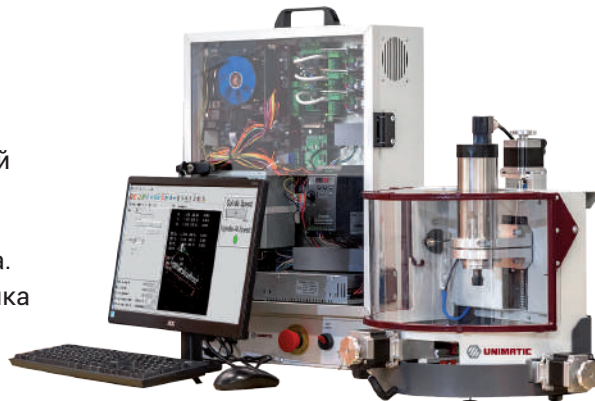


В реестре РПП Минпромторга

## Униматик ЮМ-Ф Фрезерный станок с ЧПУ

ОБРАБОТКА ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ  
И СЛОЖНЫХ КОНТУРОВ

- **Компактный** – входит на рабочий стол.
- **Предназначен для обработки:** легких сплавов, дерева, пластика.
- **Безопасный** – рабочая зона станка оснащена автоматической системой безопасности.



В реестре РПП Минпромторга

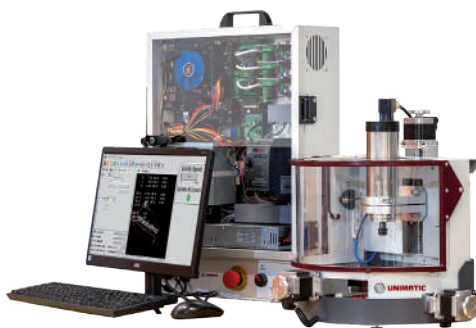
# УНИМАТИК «ЮНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ» (ЮМ)

## Униматик ЮМ-Гравер

Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ

В реестре РПП Минпромторга

- Позволяет выполнять операции фрезерования и гравирования на следующих материалах: легкие сплавы, дерево, пластик.
- **Безопасный** – рабочая зона станка оснащена автоматической системой безопасности.



## Униматик ЮМ-К

Конструктор модульных станков

- Является специализированным рабочим местом.
- Включает в себя набор необходимых деталей, позволяющих собрать 3 разных станка:
  - Фрезерный станок с ЧПУ.
  - Токарный станок с ЧПУ.
  - Гравировальный станок с ЧПУ.



## Униматик ЮМ-Лазер

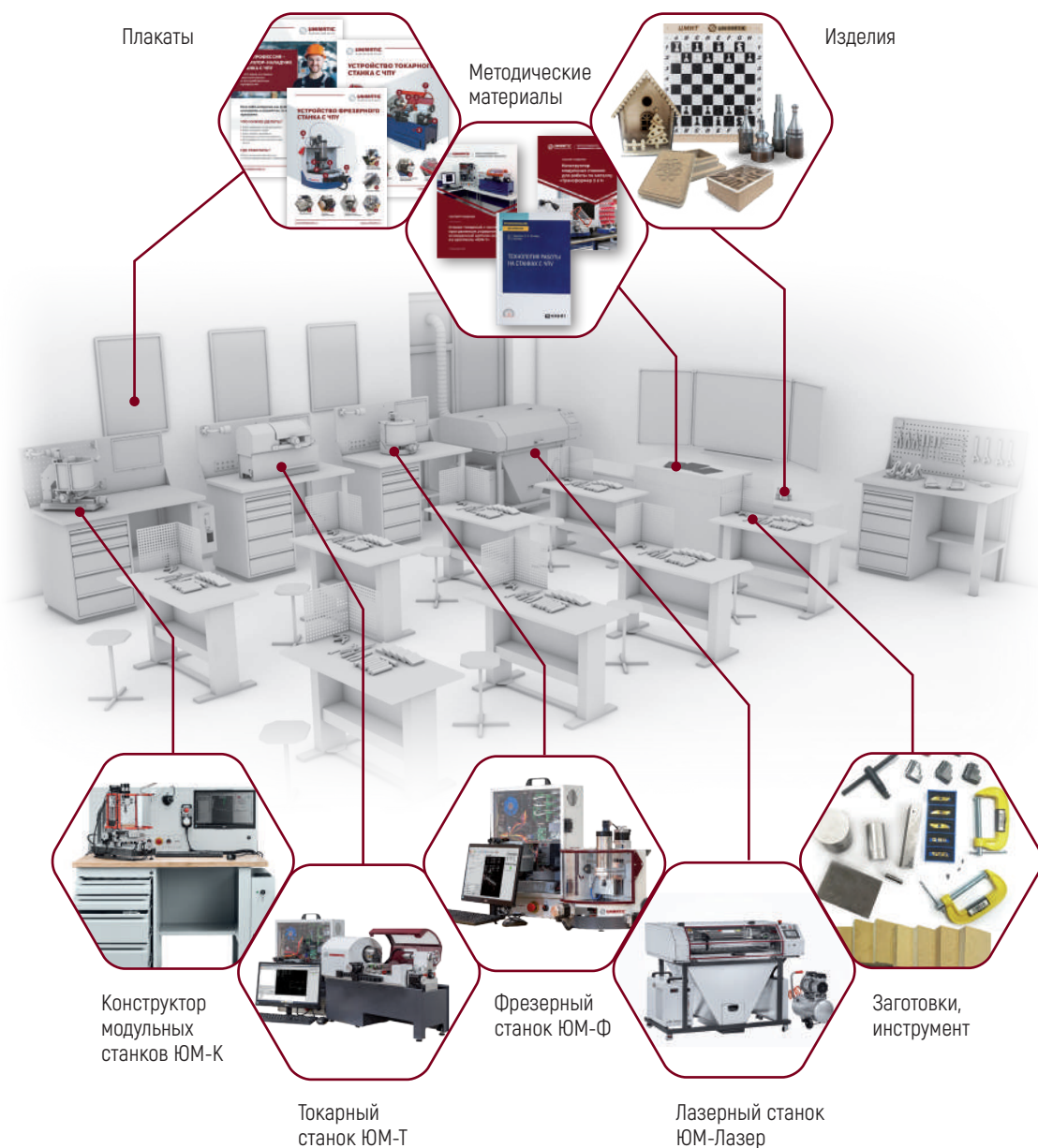
Станок лазерной резки с ЧПУ

- Предназначен для изучения технологических процессов лазерной резки материалов.
- Позволяет выполнять лазерную резку и гравировку: пластика, дерева.
- **Безопасный** – рабочая зона станка оснащена автоматической системой безопасности.



# УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Станки серии Униматик-ЮМ подходят для оснащения кабинета труда, слесарной, столярной и универсальной мастерской.





 **UNIMATIC**

E3705

## Униматик ЮМ-Т

### СТАНОК ТОКАРНЫЙ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ОСНАЩЕННЫЙ ЩИТКОМ-ЭКРАНОМ ИЗ ОРГСТЕКЛА

Управляемый от персонального компьютера двухосевой настольный токарный станок с ЧПУ по конструкции соответствует промышленному стандарту.

Предназначен для токарной обработки заготовок из легких сплавов, дерева, пластика.

Программирование станка осуществляется учеником с персонального компьютера, который входит в комплект.

#### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	Униматик ЮМ-Т
Перемещение по оси X	мм	55
Перемещение по оси Z	мм	140
Диаметр трехкулачкового патрона	мм	80
Диапазон оборотов шпинделя	об/мин	300-2100
Мощность шпинделя	кВт	0,55
Обрабатываемые материалы		легкие сплавы, пластик, дерево
Максимальная длина заготовки	мм	120
Макс. диаметр обработки над суппортом	мм	76
Диаметр зажимаемых в патроне прямых кулачков	мм	1-25
Диаметр зажимаемых в патроне обратных кулачков	мм	22/45-45/67
Габариты (ДхШхВ)	мм	740x420x480
Вес	кг	85



Станок «Униматик ЮМ-Т» включен в реестр российской промышленной продукции

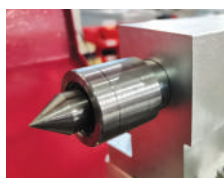
← [Видеоролик о токарном станке с ЧПУ «Униматик ЮМ-Т»](#)

## Принцип работы токарного станка

При токарной обработке резание происходит при контакте режущего инструмента (резца) с вращающейся заготовкой.

Вращательное движение осуществляет шпиндель, на конце которого размещён кулачковый патрон с зажатой в нем заготовкой.

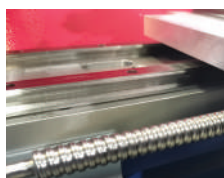
## Конструктивные элементы токарного станка



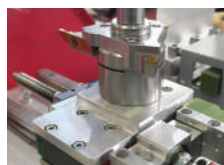
1 Задняя бабка



2 Передняя бабка и кулачковый патрон



3 Металлическое основание и стальная станина



4 Суппорт с резцедержателем



5 Привод поперечного перемещения



6 Привод продольного перемещения

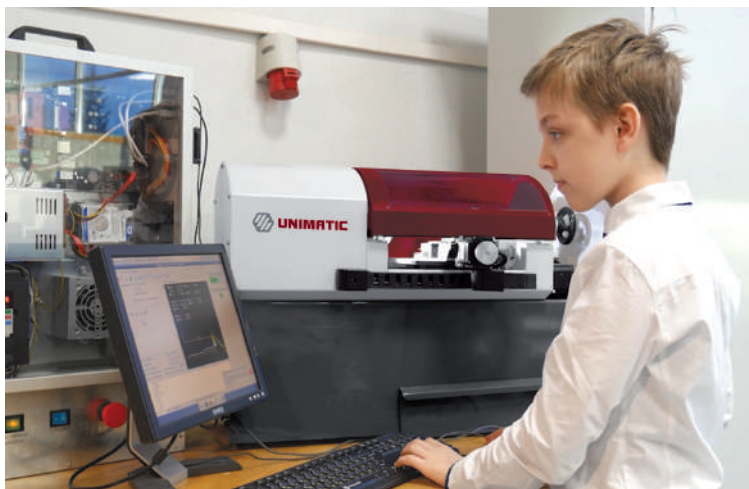
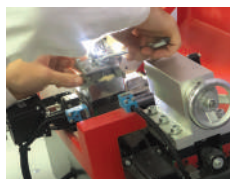
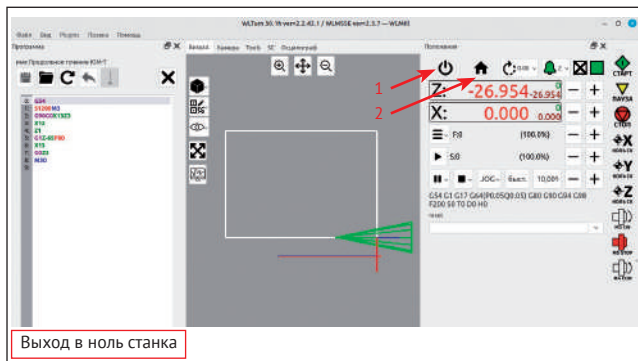


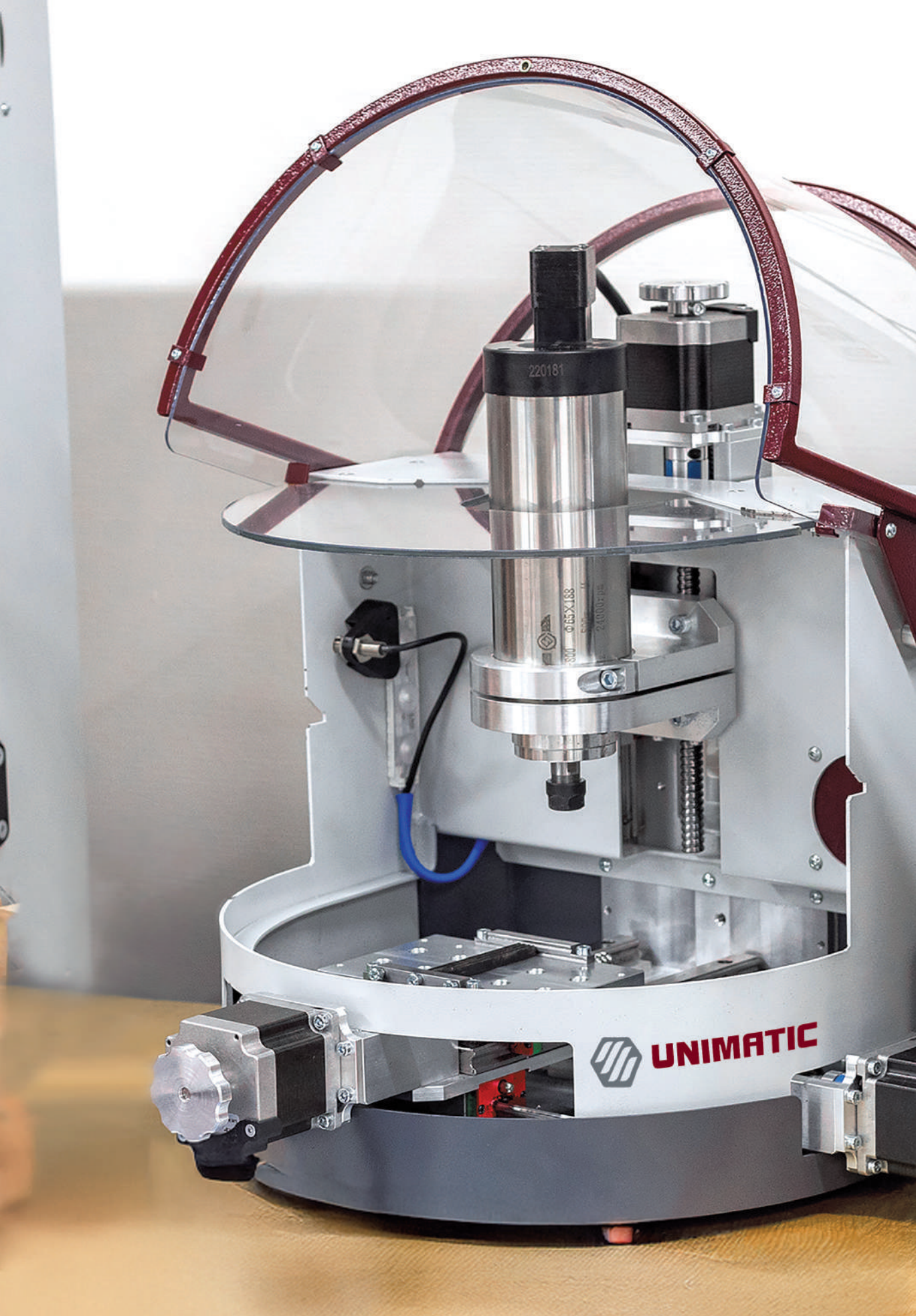
7 Защитный экран

## Униматик ЮМ-Т – учебный токарный станок с ЧПУ – выполняет стандартные операции, используемые в реальном производстве

НАПРИМЕР.

- задание поля координат и выход в ноль станка;
- подрезку торца или продольное точение с помощью линейной интерполяции;
- контурную обработку;
- круговую интерполяцию;





## Униматик ЮМ-Ф

### СТАНОК ФРЕЗЕРНЫЙ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОСНАЩЕННЫЙ ЩИТКОМ-ЭКРАНОМ ИЗ ОРГСТЕКЛА

Управляемый от персонального компьютера трехосевой вертикально-фрезерный станок с ЧПУ по конструкции соответствует промышленному стандарту.

Предназначен для фрезерной и сверлильной обработки плоских и фасонных поверхностей, а также для гравировки деталей из легких сплавов, дерева, пластика. Программирование станка осуществляется учеником с персонального компьютера.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	Униматик ЮМ-Ф
Перемещение по оси X	мм	90
Перемещение по оси Y	мм	90
Перемещение по оси Z	мм	40
Диапазон оборотов шпинделя	об/мин	2 000–24 000
Мощность шпинделя	кВт	0,8
Обрабатываемые материалы		легкие сплавы, пластик, дерево
Макс. размер обрабатываемых деталей (ДхШхВ)	мм	90х70х40
Расположение шпинделя		вертикально
Длина стола	мм	130
Ширина стола	мм	90
Габариты (ДхШхВ)	мм	385х440х415
Вес	кг	33



Станок «Униматик ЮМ-Ф» включен в реестр российской промышленной продукции

← [Видеоролик о фрезерном станке с ЧПУ «Униматик ЮМ-Ф»](#)

## Конструктивные элементы фрезерного станка



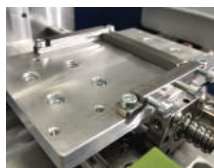
## Принцип работы фрезерного станка

При фрезерной обработке заготовка закреплена на рабочем столе станка в зажимном приспособлении, а режущий инструмент устанавливается в патрон, расположенный в шпинделе.

За счет вращения фрезы и перемещения заготовки и шпинделя по осям X, Y, Z выполняется сьем стружки и придание детали конечного вида и размеров в соответствии с требованиями чертежа.



5 Станина



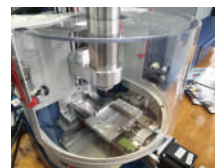
1 Фрезерный стол



2 Приводы движения подачи



3 Привод главного движения – шпиндель

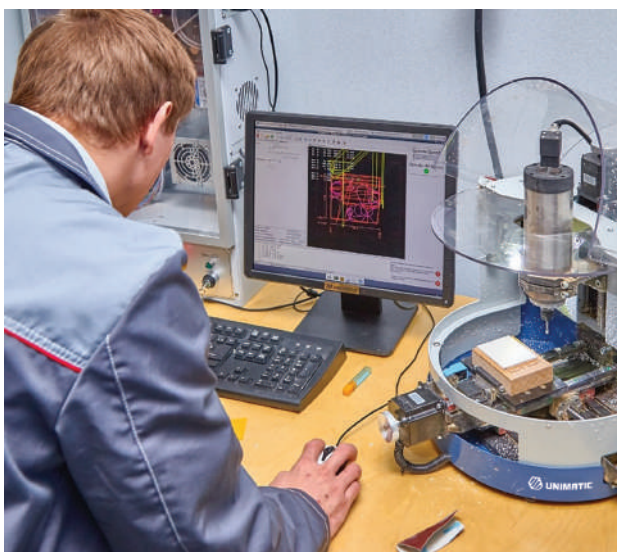
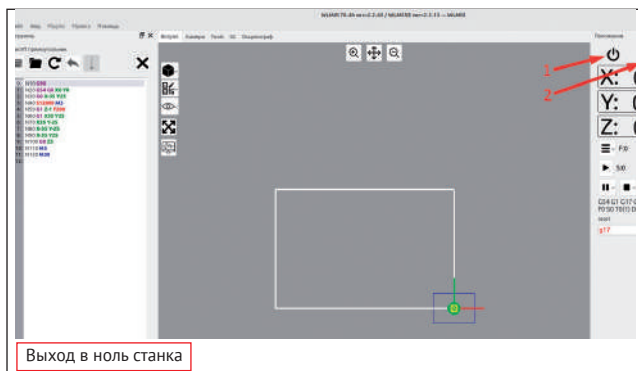


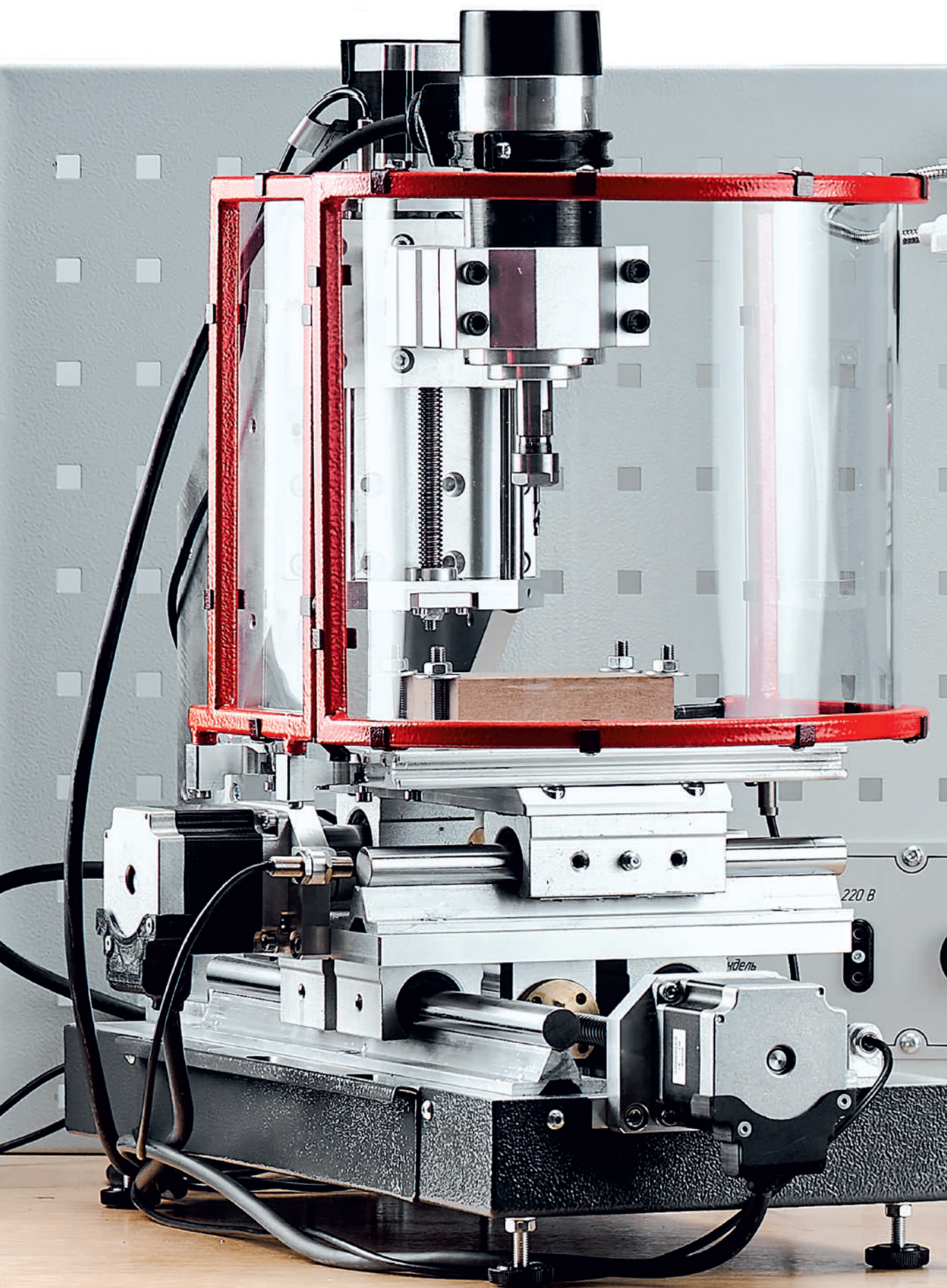
4 Защитный экран

## Униматик ЮМ-Ф – учебный фрезерный станок с ЧПУ – выполняет стандартные операции, используемые в реальном производстве

НАПРИМЕР.

- задание ноля координат и выход в ноль станка;
- линейную интерполяцию
- круговую интерполяцию по окружности или по дуге;
- циклы сверления
- фрезерную обработку пазов и контуров





## Униматик ЮМ-К

### КОНСТРУКТОР МОДУЛЬНЫХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

#### Предназначен для:

1. Обучения основам конструирования и сборки станков с ЧПУ.
2. Ознакомления учеников с принципами построения систем ЧПУ.
3. Ознакомления учеников с принципами работы электромеханических узлов станка.
4. Обучения основам технологи обработки различных материалов.
5. Обучения написанию управляющих программ для станков с ЧПУ и освоить навыки програм-мирования промышленной техники.

#### В комплект поставки входит все необходимое для работы:

- Верстак.
- Детали и узлы для сборки станков с ЧПУ.
- Блок управления с контроллером.
- Пульт управления.
- Персональный компьютер.
- USB – накопитель.
- Комплект инструмента и оснастки.
- Заготовки для работы.
- Методические материалы.
- Техническая документация.



← Видеоролик о конструкторе модульных станков «Униматик ЮМ-К»

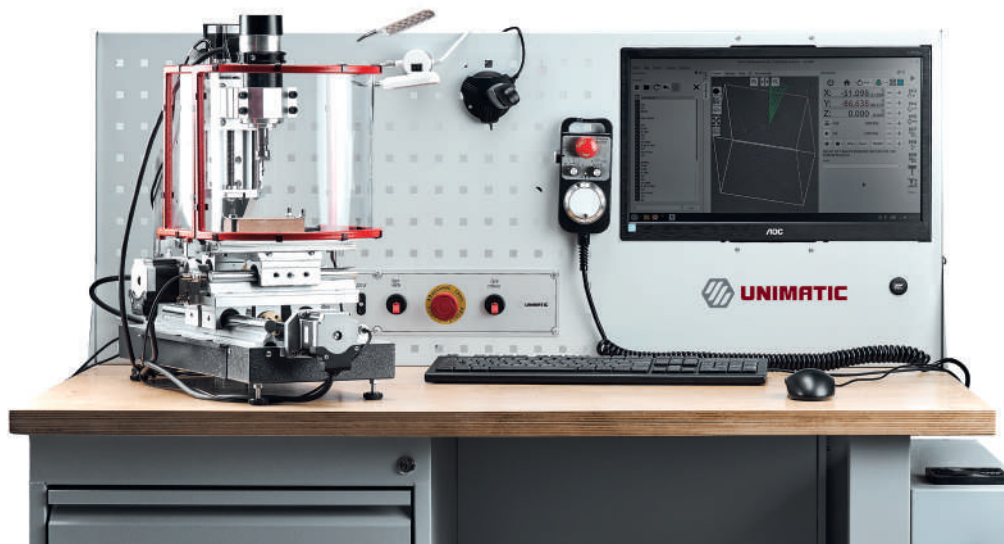
При заказе конструктора модульных станков «ЮМ-К» вы получаете готовое учебное место, методическую поддержку специалистов «Униматик» и обучение ваших педагогов работе со станком.

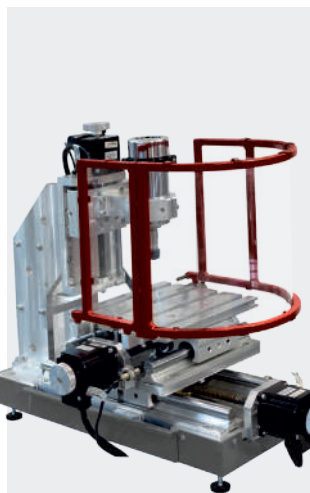
## Принцип работы конструктора модульных станков

Учебный комплекс представляет из себя одно готовое учебное место.

Используя одни и те же компоненты, ученик может собрать на одной базе три разных типа станков:

- фрезерный,
- токарный,
- гравировальный.

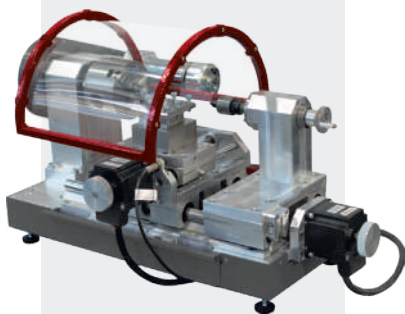




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

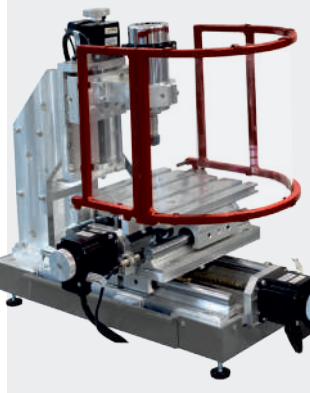
### Фрезерный станок

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	ЗНАЧЕНИЕ
Перемещение по оси X	мм	100
Перемещение по оси Y	мм	140
Перемещение по оси Z	мм	70
Диапазон числа оборотов шпинделя	об/мин	0–12 000
Размеры рабочего стола (ДхШ)	мм	190x180
Габариты (ДхШхВ)	мм	520x300x480
Вес	кг	15



### Токарный станок

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	ЗНАЧЕНИЕ
Перемещение по оси X	мм	40
Перемещение по оси Z	мм	100
Диаметр самоцентрирующегося 3- или 4-кулачкового патрона	мм	80
Диапазон числа оборотов шпинделя	об/мин	300–4 000
Максимальная длина детали	мм	130
Диаметр обработки	мм	25
Габариты (ДхШхВ)	мм	560x370x305
Вес	кг	15



### Гравировальный станок

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	ЗНАЧЕНИЕ
Перемещение по оси X	мм	100
Перемещение по оси Y	мм	140
Перемещение по оси Z	мм	70
Диапазон числа оборотов шпинделя	об/мин	0–12 000
Размеры рабочего стола (ДхШ)	мм	190x180
Габариты (ДхШхВ)	мм	520x300x480
Вес	кг	15



**UNIMATIC**

INDUSTRIAL CHILLER

S&A

5000  
T-SERIES

## Униматик ЮМ-Лазер

### СТАНОК ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Станок лазерно-гравировальный с ЧПУ напольного исполнения с регулируемыми колесными опорами и двухосной системой координат. Оснащен защитным кожухом с экраном из оргстекла и вытяжной системой.

Предназначен для лазерной резки и гравировки деталей из пластика и дерева.



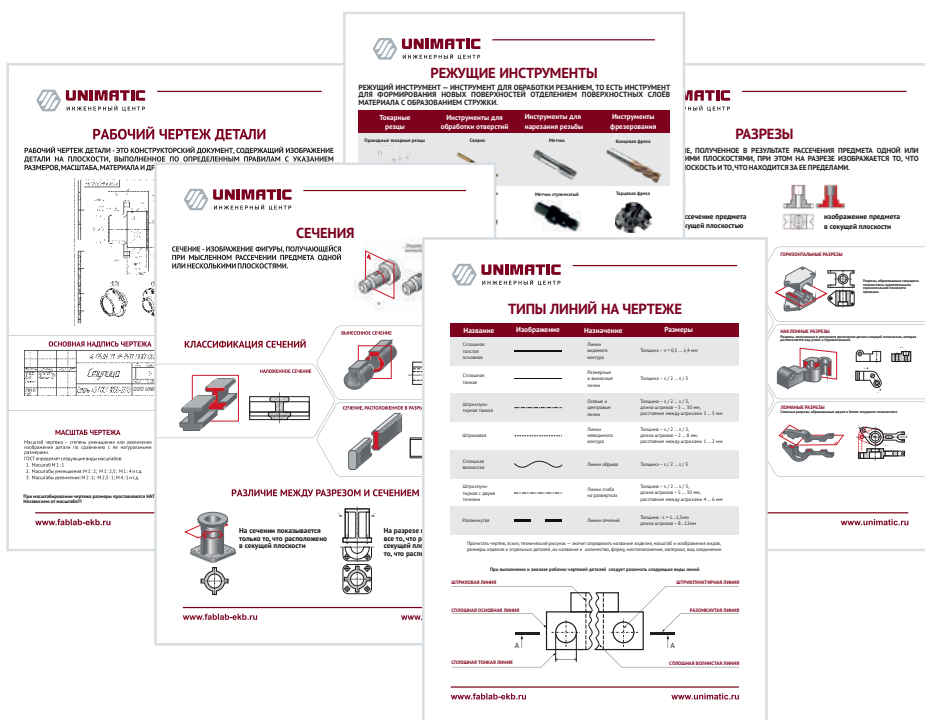
ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	Униматик ЮМ-Лазер
Рабочая зона по оси X/Y	мм	800/455
Максимальная ширина заготовки	мм	900
Максимальная длина заготовки		Не ограничена
Тип лазерного излучателя		CO2
Мощность лазерного излучателя	Вт	60-70
Тип охлаждения		жидкостное
Система освещения рабочей области		LED
Система удаления дыма		Внешний насос/гофра
Поверхность стола		Алюминиевые ламели
Точность позиционирования	мм	0,01
Система управления		Trocen AWC7813
Интерфейс подключения к ПК		USB, TCP/IP
Габариты (Д x Ш x В)		1400 x 1000 x 1100
Вес	кг	78

### В комплект поставки входит все необходимое для работы:

- Станок лазерной резки с числовым программным управлением, оснащенный защитным кожухом с экраном из оргстекла.
- Насос вытяжной.
- Холодильник контура жидкостного охлаждения.
- Лазерная трубка.
- Воздушный компрессор.
- Алюминиевые ламели стола.
- Техническая документация.

# КОМПЛЕКТ ПЛАКАТОВ ПО ЧЕРЧЕНИЮ

Комплект учебно-наглядных пособий по черчению включает в себя материалы для курса «Черчение». Дидактические материалы содержат рисунки, схемы, определения и таблицы.



## Комплект состоит из 7 плакатов:

- Типы линий.
- Оформление чертежей.
- Виды (проекции).
- Резьба.
- Сечения.
- Разрезы.
- Режущие инструменты.

Рекомендуется к размещению в кабинетах труда в средних общеобразовательных учреждениях, мастерских средних и высших учебных заведениях.

**Материал:** ПВХ пластик толщиной 3 мм  
**Размер:** формат А1 (594мм\*841мм)

По запросу возможно сформировать индивидуальный комплект.

# ПЛАКАТЫ ДЛЯ УЧЕБНОГО КЛАССА

Комплект учебно-наглядных пособий включает в себя материалы для курса «Обработывающие станки». Дидактические материалы содержат рисунки, схемы, определения и таблицы.



## Комплект состоит из 7 плакатов:

- Устройство фрезерного станка.
- Устройство токарного станка.
- Устройство лазерного станка.
- Устройство 3D-принтера.
- G-коды.
- Профессии.
- Техника безопасности при работе со станками.

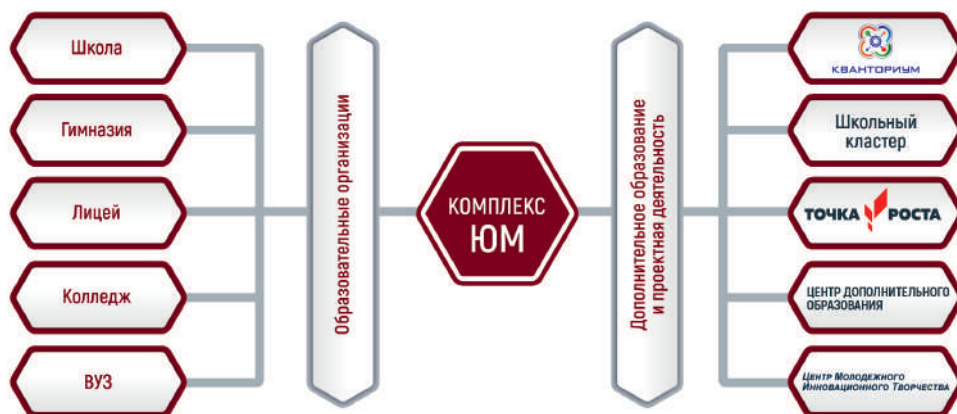
Рекомендуется к размещению в кабинетах труда в средних общеобразовательных учреждениях, мастерских средних и высших учебных заведениях.

**Материал:** ПВХ пластик толщиной 3 мм  
**Размер:** формат A1 (594мм\*841мм)

По запросу возможно сформировать индивидуальный комплект.

## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

### КОМУ ПОДХОДИТ КОМПЛЕКС ЮМ?



### ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ЭТИ СТАНКИ?

#### Первый этап в профориентации школьников

Наше оборудование обеспечивает безопасное знакомство учеников со станками, помогает ученикам освоить азы программирования промышленной техники, приобрести практические навыки в дисциплине «Технологии машиностроения». Работа на станках способствует развитию инженерного мышления.



### ЧЕМУ МОЖНО НАУЧИТЬСЯ ПРИ РАБОТЕ СО СТАНКАМИ?

Ученики приобретут практические навыки программирования в кодах ISO, обучатся чтению чертежей и смогут самостоятельно изготавливать детали на станках.

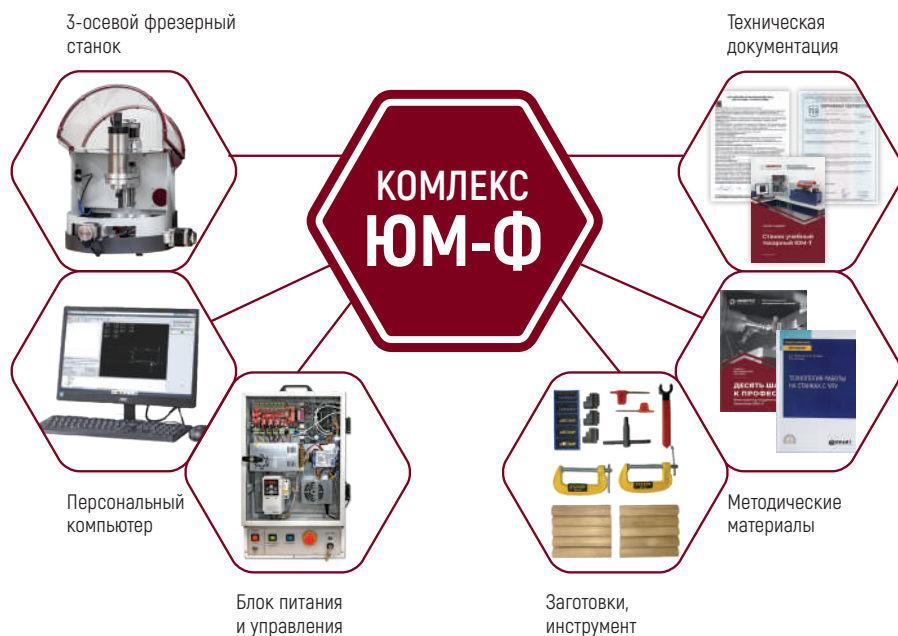
Детали из алюминия →



↑ Детали из МДФ

## ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ?

Мы поставляем учебные станки с ЧПУ под ключ



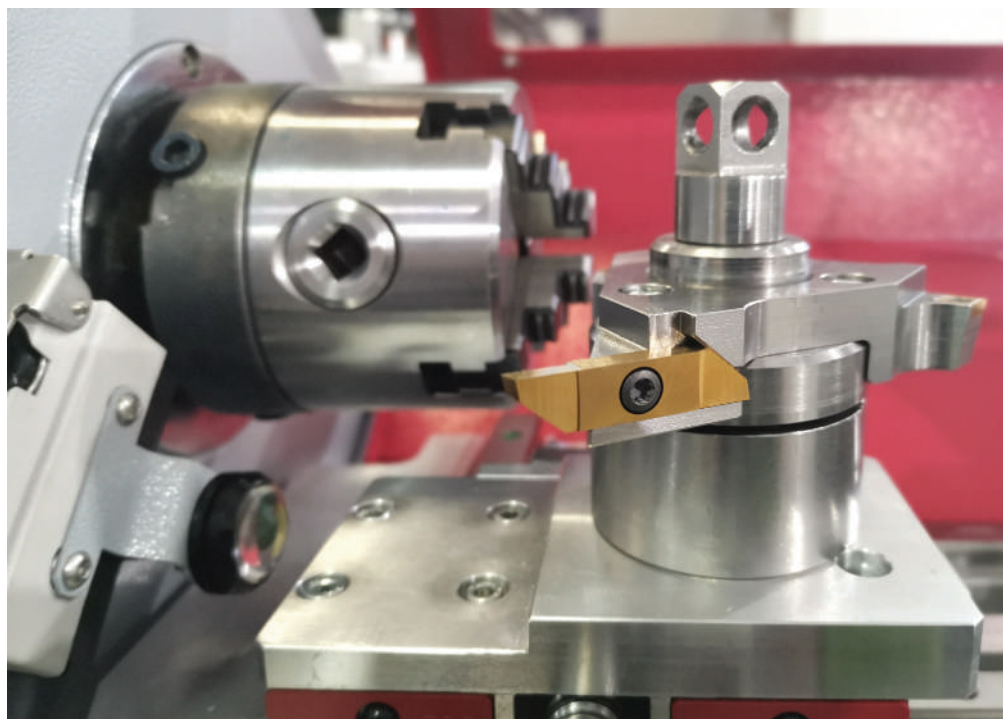
## ЕСЛИ ПЕДАГОГИ НЕ ВЛАДЕЮТ ТЕХНОЛОГОГИЕЙ?

**Наша компания проводит специальное обучение для педагогов после приобретения оборудования**

Кроме того, Вы в любой момент можете обратиться к нашим специалистам с любым вопросом по эксплуатации учебных комплексов. Опыт внедрения станков в школах по всей России показал, что отсутствие исходных знаний в металлообработке не является препятствием к освоению навыков работы на станках учебной серии «Униматик ЮМ».

## ВАШИ СТАНКИ СДЕЛАНЫ ИЗ ПЛАСТИКА?

**Наши станки – уменьшенная копия реальных промышленных станков**



Металлический каркас и станина, мощный шпиндель, металлические направляющие и ШВП от лидеров рынка делают станки «Униматик ЮМ» особенно надежными и готовыми к 15-ти и более годам эксплуатации.

## ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСНЫМ ДЛЯ ДЕТЕЙ?

Да, является, что подтверждено следующими сертификатами:

- ОСТ 12.2.009-99 «Межгосударственный стандарт. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности»;
- Добровольный сертификат Таможенного Союза ТР ТС 004/2011: «О безопасности низковольтного оборудования»;
- Добровольный сертификат Таможенного Союза ТР ТС 010/2011: «О безопасности машин и оборудования»;
- Добровольный сертификат Таможенного Союза ТР ТС 020/2011: «Электромагнитная совместимость технических средств».

Кроме того, все станки оснащены защитной кабиной, которая останавливает работу в случае несанкционированного доступа и предотвращает аварийные ситуации.

---

## КАКИЕ ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ОСВЕЩАЮТСЯ В УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ «10 ШАГОВ К ПРОФЕССИИ»?

Основы устройства фрезерного и токарного станков, виды работ, выполняемых на станках, интерфейс ПО, основы числового программного управления (ЧПУ), управляющая программа, основы черчения, круговая интерполяция.

---

## ПРИЛАГАЮТСЯ ЛИ К ОБОРУДОВАНИЮ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ?

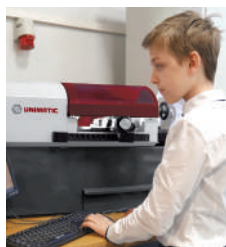
Да, конечно. В комплекте с оборудованием поставляются инструкции по сборке и учебно-методические материалы. Кроме того, по запросу заказчика мы можем предоставить видео-инструкции.

---



**150+**

школ России успешно используют учебные станки производства «Униматик»



**10-18 лет**

возраст детей, которые обучаются на учебных станках с ЧПУ «Униматик ЮМ»

## **ПРОВОДИТСЯ ЛИ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ? ВОЗМОЖНО ЛИ ПРОЙТИ ЕГО ДИСТАНЦИОННО?**

На нашем предприятии действует лицензированный учебный центр, где представлен широкий выбор курсов для преподавателей.

Ознакомительные семинары продолжительностью 8 часов, дополнительные профессиональные программы повышения квалификации – от 16 до 72 часов (в зависимости от программы).

Дистанционный формат возможен по согласованию.



## **ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ЛИ ГАРАНТИЙНОЕ/ ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ?**

Мы заинтересованы в том, чтобы наше оборудование работало долго и безотказно, поэтому мы даем гарантию на учебно-профорационное оборудование 1 год с последующим постгарантийным обслуживанием.

Также у нас работает горячая линия сервисной службы, где мы оперативно отвечаем на все возникающие вопросы.

## **МОГУТ ЛИ ШКОЛЬНИКИ ПРОЙТИ КУРС ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ НА СТАНКАХ ВНЕ ШКОЛЫ/БЕЗ ПРИБРЕТЕНИЯ? СКОЛЬКО ДЛИТСЯ ТАКОЙ КУРС?**

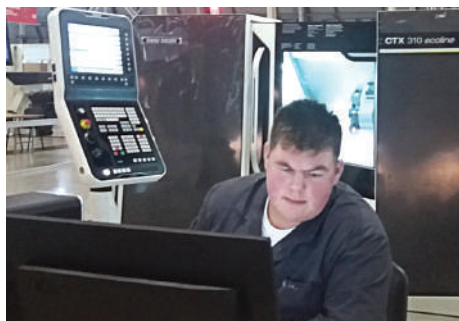
На базе «Униматик» создан Центр Молодежного Инновационного творчества» (ЦМИТ) – это площадка для вовлечения детей, подростков и молодежи к технологическому творчеству и созданию собственных проектов.

На базе ЦМИТ мы обучаем школьников и молодежь новым технологиям: робототехнике, цифровому производству, моделированию, прототипированию и работе на станках с числовым программным управлением. Реализуем более десяти курсов технической направленности для дошкольников, школьников и студентов. Продолжительность каждого курса индивидуальна.

## В КАКИХ КОНКУРСАХ МОЖНО УЧАСТВОВАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ?

1. Станки серии «Униматик ЮМ» являются идеальным оборудованием для начальной подготовки к Worldskills в компетенциях токарной и фрезерной обработки на станках с ЧПУ.

2. «Униматик» совместно с Департаментом образования Екатеринбурга проводит конкурс профессионального мастерства на станках с ЧПУ «Передовые производственные технологии».



## ЧТО МОГУТ СДЕЛАТЬ ШКОЛЬНИКИ ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ ЗА СТАНКАМИ?

С нашими станками ученики уже на первом уроке смогут своими руками обработать деталь на станке.

В проекте «Учебные пазлы» школьники отрабатывают навык написания управляющих программ, повторяют учебную программу по школьным предметам. Задание состоит в том, что ребятам нужно сделать несколько элементов пазла, надежно скрепляющихся между собой, и выгравировать на них формулу или учебное задание.

В нашей коллекции уже более пятидесяти вариантов пазлов, и все они могут быть использованы для закрепления трудных тем из самых разных областей знаний (физика, химия, геометрия, стереометрия, черчение, иностранные языки и др.)



Больше проектов смотрите на сайте <https://fablab-ekb.ru>



Подобрать наиболее подходящий курс Вы можете на сайте ЦМИТ Униматик: <https://fablab-ekb.ru>

## ПРИМЕРЫ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Учителя со всей территории России делятся фотографиями деталей, обработанных на наших станках. Такие изделия вы можете выполнить на станках «Униматик ЮМ»



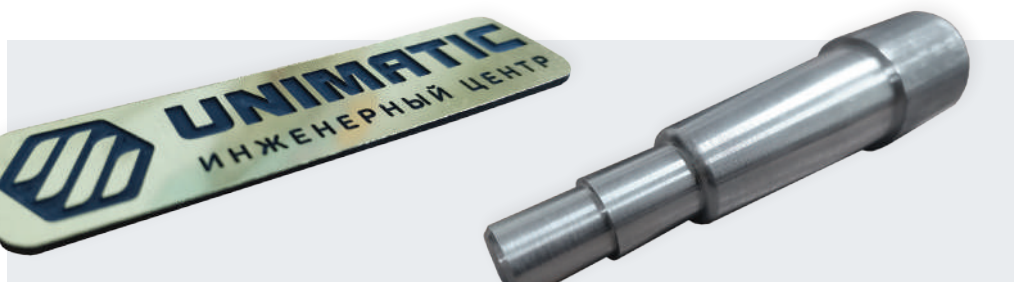
В. Конюшев, 14 лет, г. Брянск.



Н. Краснова, 12 лет, г. Санкт-Петербург



С. Ильин, 15 лет, Екатеринбург



Л. Самойлов, 14 лет, Североуральск



Д. Васильев, 10 лет, г. Калининград

## БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА

(В отзывах приведены фрагменты из благодарственных писем)

### Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Выражаем Вам благодарность за значительный личный вклад в развитие системы образования и воспитание детей и молодежи Свердловской области, за сотрудничество в сфере подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и специалистов среднего звена для предприятий оборонно-промышленного комплекса Свердловской области и взаимодействие в рамках национального проекта «Образование».

### ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», г. Армавир

Станки с ЧПУ от фирмы «UNIMATIC» имеют хорошее качество. В комплекте со станком идут и расходники, что является большим плюсом. ПО интуитивно понятно и легко в освоении. С оборудованием идет инструкция по включению и работе на нем. Сами станки компактные и спокойно помещаются в классе. Особенно хотелось бы выделить ЮМ-Лазер, быстро и четко выполняет рез и гравировку на фанере до 10 мм. Фрезерные и токарные станки, при своей компактности, имеют хорошую мощность и точность выполнения работ, могут работать с различными материалами разной твердости. Также, очень понравилось, что представители фирмы приехали и помогли в наладке оборудования, провели мастер-класс по работе на станках с ЧПУ, помогли решить проблемы возникшие при эксплуатации станков.

### Фонд развития Урала

С появлением у нас самых современных, высокоточных станков «Юный машиностроитель», мы организовали досуговые профориентационные занятия для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, их повышения квалификации и переквалификации, а также подготовки к чемпионатам профессионального мастерства «Abilimpiks».

### МАУДО ДООЦ, Карпинск

Комплекс «Юный машиностроитель» позволяет готовить школьников к различным конкурсам, в том числе и к чемпионату профессионального мастерства World Skills.

### МАОУ СОШ №22 пос. Билимбай, Свердловская область

Приобрели 4 станка в кабинет труда: фрезерный, фрезерно-гравировальный, токарный и лазерный. Доставили в срок, сделали пусконаладку, обучили педагогов, снабдили методичками. Используем все станки, активнее всего лазерный, остальные реже, но тоже в работе. Добротное оборудование, достойный сервис.

### **МАОУ Лицей №130, г. Екатеринбург**

Используем станки Униматик с 2017 года, для урочной и внеурочной деятельности. Нам удалось эффективно встроить это оборудование в учебный процесс. В сотрудничестве с инженерным центром Униматик, мы ежегодно реализуем новые проекты. Благодаря учебно-профорientационному комплексу «Юный машиностроитель», школьники все больше выбирают инженерные профессии.

---

### **ГПОУ Тульской области «Алексинский Химико-Технологический Техникум»**

Станок ЮМ-Ф был куплен в учебных целях. По итогу трех лет работы на нем студентов и преподавателей не вызывал нареканий. Конструкция жёсткая и надёжная, благодаря чему результат работы всегда соответствует ожиданиям. Также, порадовала простота в обращении и неприхотливость. Станок ЮМ-Ф полностью оправдал ожидания.

---

### **МАОУ № 135, г. Пермь**

Мы, школа 135 Мотовилихинского района г. Перми вот уже год эксплуатируем станки ЮМ-Т, ЮМ-Ф, ЮМ-К и ЮМ-Лазер. Работают без сбоев, простота в управлении, интуитивно понятное меню для детей, используется международный язык программирования, освоив 1 раз язык программирования, уже не придётся переучиваться.

С нетерпением ждём ЮМ-Ф с возможностью закрепления заготовки формата А4.

---

### **МБОУ СОШ №23 г. Нижний Тагил, Свердловская область**

Заказали станки с ЧПУ для комплектования школы после капитального ремонта. Очень довольны приобретением. Готовимся использовать оборудование во внеурочной деятельности. Удобно, что специалисты от ООО «Униматик» провели обучение педагогов конкретно в нашей школе. Если возникают вопросы, обращаемся к этому производителю, помощь оказывают оперативно. Спасибо!

---

### **Гимназия № 1, г. Южно-Сахалинск**

Используем станки ЮМ для уроков технологии около года. Оборудование в рабочем состоянии, комплектация полная. Несмотря на расстояние, пуско-наладку и обучение приехал и провел представитель компании Униматик. Корпус головного устройства выполнен в виде шкафа с крышкой из толстого оргстекла. Механика и электроника выглядит надёжно. Используются рельсы, а не валы, что даёт хорошую точность перемещения по всем осям. Весь станок закрыт, а в случае открытия защитных щитков станок аварийно выключается, что обезопасивает безопасность детей. С уверенностью можем сказать, что станки прослужат долго.

---

## СЕРТИФИКАТЫ

Станки серии «Униматик ЮМ» сертифицированы по международным стандартам безопасности CE.

Система менеджмента качества «Униматик» соответствует требованиям стандарта ISO 9001.



**РЕФЕРЕНЦИИ ПОСТАВОК**

2018–2025 гг.

Более 300 станков с ЧПУ  
поставлено в учебные заведения России и стран СНГ

<b>УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ</b>	<b>год</b>	<b>ГОРОД</b>
МАОУ Лицей №130	2018	Екатеринбург
МБОУ СОШ №126 (Школа №126 имени Героя России Д.Г. Новосёлова)	2018	Снежинск
Лицей №128 (МАОУ Лицей №128)	2018	Екатеринбург
Дворец творчества детей и молодежи имени В.М.Комарова	2018	Снежинск
Невский Машиностроительный техникум (СПб ГБПОУ «НМТ»)	2018	Санкт-Петербург
Школа №1 (МАОУ СОШ №1)	2018	Североуральск
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»	2018	Волгоград
МАОУ Лицей №180	2018	Екатеринбург
МАОУ СОШ №138	2018	Екатеринбург
ГБОУ ВО Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет»	2018	Симферополь
СОШ «Кудрово»	2019	Кудрово, Ленинградская область
МАУДО ДООЦ Карпинск	2019	Карпинск
БФ «Фонд развития Урала»	2019	Екатеринбург
МАУ ДО «Центр внешкольной работы»	2019	Североуральск
ООО «ТПК «Тибай»	2019	Калининград
ГБОУ СО «ЦПМСС «ЭХО»	2020	Екатеринбург
МАОУ Лицей №5	2020	Камышлов
JOVI Machinery & Tooling	2020	Леуварден (Нидерланды)
МАОУ СОШ №79	2020	Екатеринбург
ГАУДО СО «Дворец молодежи»	2020	Верхний Тагил
Детский технопарк «Кванториум»	2020	Верхняя Пышма
Загородный центр «Таватуй»	2020	Таватуй
МАОУ СОШ №76	2020	Екатеринбург
ГПОУ Тульской области «Алексинский Химико-Технологический Техникум»	2020	Алексин, Тульская область
МАОУ №135	2021	Пермь

МАОУ СОШ №24	2021	Нижний Тагил, Свердловская область
МАОУ СОШ №22	2022	Билимбай, Свердловская область
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»	2022	Армавир, Краснодарский край
МБОУ СОШ №23	2022	Нижний Тагил, Свердловская область
Гимназия №1	2022	Южно-Сахалинск
МОУ СОШ №2	2022	Железнодорожск, Курская область
МБОУ Кочёвская СОШ	2022	Кочёво, Пермский край
Яйвинская СОШ	2023	Пермский край
МАОУ «МСОШ №1 имени В.Р. Гласко»	2023	Забайкальский край
ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий»	2023	Елец, Липецкая область
МБОУ «Юсьвинская СОШ имени народной артистки РФ А.Г. Котельниковой»	2023	Пермский край
МБОУ «Верещагинский образовательный комплекс»	2023	Пермский край
МБОУ ДСОШ №1	2023	Дятьково , Брянская область
МАОУ СОШ №62 Тюмень	2023	Тюмень
ГБОУ Гимназия №70	2023	Санкт-Петербург
МБОУ СОШ №100	2023	Краснодар
МБОУ СОШ г. Курильска	2023	Курильск, Сахалинская область
МАОУ «Белоевская СОШ»	2023	Пермский край
МАОУ «Бершетская средняя школа»	2023	Пермский край
МКОУ «Львовская СОШ»	2023	Дагестан
МБОУ «Сретенская СОШ»	2023	Пермский край
МАОУ СОШ №23	2023	Волчанск, Свердловская область
МАОУ Гимназия №115	2023	Уфа
МАОУ Гимназия №33	2023	Пермь
МБОУ СОШ №29	2023	Сургут
ГБОУ Школа №962	2024	Москва
ГБОУ Гимназия №631	2024	Санкт-Петербург
ГБОУ №582	2024	Санкт-Петербург
ГБОУ СОШ №51	2024	Санкт-Петербург
ГБОУ Школа №507	2024	Санкт-Петербург
МКОУ СОШ №4	2024	Тарко-Сале, ЯНАО
МБОУ СОШ №3	2024	Новомосковск, Тульская область
МБОУ «ВОК»	2024	Верещагино, Пермский край
МАОУ «Платошинская средняя школа»	2024	Платошино, Пермский край

МАОУ СОШ №1	2024	Березники, Пермский край
ОГАОУ «ГУБКИНСКАЯ СОШ С УИОП»	2024	Губкин, Белгородская область
МАОУ СОШ №41	2024	Екатеринбург
МБОУ «Ординская СОШ»	2024	Орда, Пермский край
МБОУ СОШ №2	2024	Строитель, Белгородская область
ГБОУ Лицей №150 Калининского района Санкт-Петербурга	2024	Санкт-Петербург
МАОУ СОШ №1	2024	Кунгур, Пермский край
МБОУ Ильинская СОШ №1	2024	Ильинский, Пермский край
ФГБОУ ВО ПГУПС	2024	Санкт-Петербург
ГБОУ СОШ №573 Приморского Района Санкт-Петербурга	2024	Санкт-Петербург
ГБОУ Лицей №384	2024	Санкт-Петербург
МБОУ Гимназия №2 имени И.П. Павлова	2024	Рязань
МБОУ Гимназия №1	2024	Задонск, Липецкая область
МКОУ «Бисертская средняя школа №2»	2024	Бисерть, Свердловская область
ГБНОУ СШ «Невская» имени Ф.Э. Дзержинского	2024	Мариуполь, Донецкая Народная Республика
МБОУ СОШ №125	2024	Снежинск, Челябинская область
АНОО «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы	2024	Долгопрудный, Московская область
ГБПОУ ЧелКИТ «Профи» имени Я.П. Осадчего	2024	Челябинск
ГАПОУ СО ЕПТТ имени В.М. Курочкина	2024	Екатеринбург
ГАПОУ СО НТГПК имени Н.А. Демидова	2024	Нижний Тагил, Свердловская область
ОГБОУ КШИ «Северский кадетский корпус»	2025	Северск, Томская область
МАОУ Игримская СОШ имени героя Советского Союза Г.Е. Собянина	2025	Игрим, ХМАО-Югра
МОУ Школа с. Аксарка	2025	Аксарка, ЯНАО
ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»	2025	Курган
ГБОУ СОШ «ОЦ»	2025	Рощинский, Самарская область
ГБОУ Школа №362	2025	Санкт-Петербург
МАОУ СРЕДНЯЯ ШКОЛА №6	2025	Когалым, ХМАО-Югра
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»	2025	Оренбург
МАОУ СОШ №7	2025	Сухой лог, Свердловская область
МБОУ СОШ №4 имени Ф.И. Толбухина	2025	Симферополь
МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района	2025	Корнилово, Томская область
ГАУ ДПО «ИРО ПК»	2025	Пермь

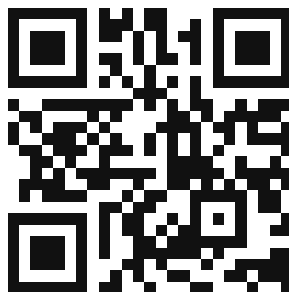
МАОУ Школа №2	2025	Березники, Пермский край
МАОУ СОШ «НЬЮТОН»	2025	Чайковский, Пермский край
МАОУ ООШ «Союз»	2025	Чусовой, Пермский край
МБОУ «САРАНПАУЛЬСКАЯ СОШ»	2025	Саранпауль, ХМАО-Югра
МБОУ СОШ №20 имени Н.И.Ходенко	2025	Геленджик
ГБОУ Школа № 203	2025	Санкт-Петербург
ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»	2025	Пермь
ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» имени героя РФ М.В. Пескового	2025	Томск
МБОУ «Васильсурская Средняя Школа»	2025	Васильсурск, Нижегородская область
МБОУ «Белавская Основная Школа»	2025	Белавка, Нижегородская область
МБОУ «Михайловская Средняя Школа»	2025	Михайловское, Нижегородская область
МАОУ СОШ №6 имени А.И. Гордиенко	2025	Нягань, ХМАО-Югра
МАОУ СОШ №25 имени А.П.Чехова	2025	Южно-Сахалинск
МБОУ «Новоселовская СОШ»	2025	Новоселово, Томская область
МАОУ СШ №16	2025	Павлово, Нижегородская область
ФГБОУ ВО «ВГПУ»	2025	Воронеж
МБОУ СОШ №43	2025	хутор Ильичевка, Ростовская область
МАОУ Лицей №88	2025	Екатеринбург
ОГБОУ «Школа-Интернат для Обучающихся с Нарушениями Зрения»	2025	Томск
МБОУ «Красногорская Основная Школа»	2025	Красная Горка, Нижегородская область
МБОУ «Семьянская Средняя Школа»	2025	Семьяны, Нижегородская область
МБОУ Школа №7	2025	Долгопрудный, Московская область
ГБОУ «Академическая гимназия №56 имени М.Б. Пильдес»	2025	Санкт-Петербург
МБОУ СОШ №5	2025	Ступино, Московская область
МАОУ СОШ №9	2025	Череповец, Вологодская область
МБОУ СОШ №45	2025	Нижний Тагил, Свердловская область
ФГБОУ ВО «ВГСПУ»	2025	Волгоград
МАОУ СОШ №87	2025	Екатеринбург
МАОУ СОШ №14	2025	Североуральск, Свердловская область
ФГБОУ ВО «АлтГПУ»	2025	Барнаул, Алтайский край
ГБПОУ «Псковский политехнический колледж»	2025	Великие Луки, Псковская область

МАОУ СШ №145	2025	Красноярск
ГБОУ СОШ №324	2025	Санкт-Петербург
ГАНОУ СО «Губернаторский лицей»	2025	Екатеринбург
ГБОУ «Вторая Санкт-Петербургская Гимназия»	2025	Санкт-Петербург
ГБОУ НАО ОШ п. Каратайка	2025	Каратайка, Ненецкий авт. округ
ГБОУ НАО «СШ имени А.А. Калинина с. Нижняя Пёша»	2025	Нижняя Пёша, Ненецкий авт. округ
ГКОУ РД «Дербентская Школа-Интернат №2»	2025	Дербент, респ. Дагестан
МАОУ «СОШ №4 имени Е.А. Жданова»	2025	Колпашево, Томская область
МАОУ СОШ №314	2025	Екатеринбург
ГАПОУ СО «НТК»	2025	Новоуральск, Свердловская область
ФГБОУ ВО «НГПУ»	2025	Новосибирск
МБОУ «СОШ №10 имени генерал-полковника С.А. Маева»	2025	Можга, Удмуртская респ.
ГБОУ ВО НГИЭУ	2025	Княгинино, Нижегородская область
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»	2025	Петропавловск-Камчатский
НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»	2025	Екатеринбург
МАОУ Лицей №21	2025	Первоуральск, Свердловская область
МАОУ Лицей №10	2025	Каменск-Уральский, Свердловская область
МАОУ Школа №3	2025	Камышлов, Свердловская область



**UNIMATIC**

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР



ул. Восточная, 45  
г. Екатеринбург  
Россия, 620100  
тел.: +7 (343) 289-90-46  
факс: +7 (343) 289-90-22  
e-mail: [educentr@unimatic.ru](mailto:educentr@unimatic.ru)