Комус
ОРГАНИЗАТОР КОНКУРСА

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

ПЕРЕДОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

ФАУСТ ЮЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА, директор

МАОУ «ГИМНАЗИЯ № 12», город Новосибирск

Стратегическим документом, определяющими направление модернизации содержания и методов обучения по предмету труд (технология), является ФГОС ООО.

Основная **цель** освоения содержания программы по учебному предмету «Труд (технология)» - формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления. Программа по учебному предмету «Труд (технология)» интегрирует знания по разным учебным предметам.

Основные модули предмета «Труд (технология)»:

«Производство и технологии». Изучается роль техники и технологий в производственной деятельности людей, основы изобретательской и рационализаторской деятельности, моделирование и конструирование технических устройств.

«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Изучаются технологии обработки конструкционных материалов — древесины и металла, технологии обработки пищевых продуктов и производства текстильных материалов.

«Компьютерная графика. Черчение». Изучаются основы графической грамоты, основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений, инструменты для создания и редактирования текста и графических объектов в редакторах.

«Робототехника». Изучается автоматизация и роботизация, назначение и использование промышленных и бытовых роботов, основные инструменты и команды программирования роботов, применение беспилотных воздушных судов.

В основной школе в программу также включены вариативные модули «Парикмахерское искусство», «Визаж и стилистика», «Косметология», «Мехатроника», «Виртуальная реальность».

ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

Для реализации программы по предмету «Труд (технология) в полном объеме кабинеты технологии отремонтированы и укомплектованы высокотехнологичной учебно-материальной базой, соответствующей требованиям ФГОС.

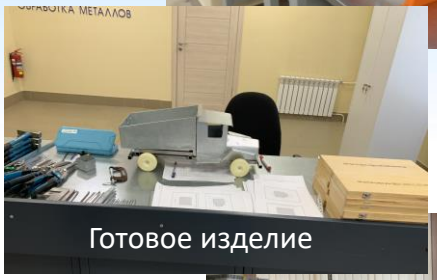
Это 12 кабинетов-мастерских: 2 в основном здании (кабинет обработки древесины и кабинет технологии) и 10 в отдельно расположенном здании (центре политехнического образования ЦПИ: мастерская слесарной обработки металла, мастерская технологии и дизайна одежды, кабинеты робототехники, информационных технологий, парикмахерского искусства, визажа и стилистики, косметологии, лаборатория виртуальной реальности, теоретический кабинет, кабинет 3D моделирования), где обучающиеся получают образование

- ✓ на уроках труда (технологии);
- ✓ дополнительное образование вне уроков через различные кружки;
- ✓ начальное профессиональное образование (рабочие профессии) через договоры с колледжами города Новосибирска при поддержке Министерства образования Новосибирской области и департамента образования города Новосибирска по госпрограмме «Региональная программа развития среднего профессионального образования Новосибирской области», на базе кабинетов гимназии центра политехнического образования (ЦПИ) https://nios.ru/news/32566 .

Обучающиеся 5-8 классов за учебный год осваивают по 4 модуля. Обучающиеся 9 классов – 1 модуль, который выбирают в соответствии со своими предпочтениями, на уроках технологии, а во внеурочное время получают начальное профессиональное образование чаще всего по тому модулю, который изучают в урочное время. Обучающиеся инженерных классов выбирают технические модули, медицинских классов – косметологию.

Реализация модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

Мастерская «Слесарная обработка металлов»



Готовое изделие

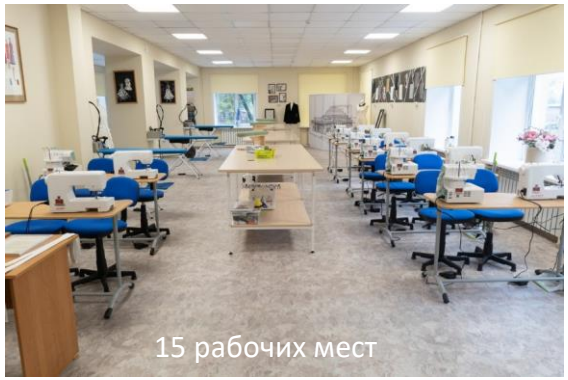
Оборудование кабинета (фрагмент инвентарной описи)

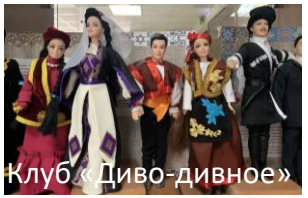
Заточной станок REDVERG RD-3220BL 5017795
Заточной станок Энкор Корвет Эксперт 485 94850
Инверторный сварочный полуавтомат SPEEDWAY 200 IGBT SYNERGIC
Настольный сверлильный станок JET JWDP-10 10000083M
Настольный сверлильный станок JET JWDP-12 716000M
Настольный фрезерный станок MMD-16LV MG (10702070/120422/3123650, КИТАЙ)
Станок сверлильный с регулировкой оборотов JET IDP-15BV 50000986M
Доска маркерная
Проектор
МФУ
Тиски слесарные поворотные MIRAX 32471-12

Урочные занятия: 7-9 классы. Внеурочные занятия: дополнительное образование профессиональная подготовка по рабочей специальности «Слесарная обработка металла» (9 класс) на основе договора с Новосибирским авиастроительным лицеем с учетом потребностей Новосибирской области в рабочих кадрах

Реализация модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

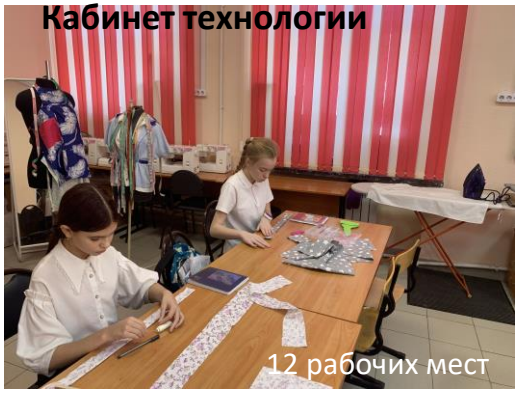
Мастерская технологии и дизайна одежды





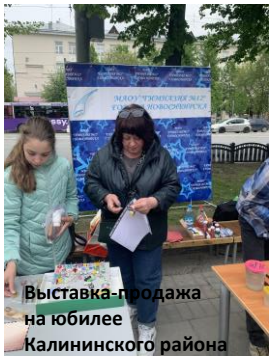
Костюмы народов мира

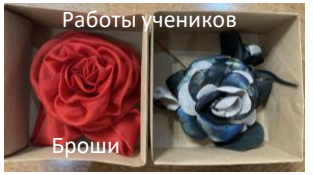
Кабинет технологии

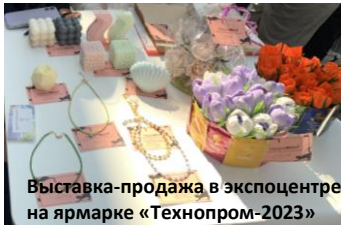


Технопредпринимательская кампания«TERRAKOT»

Мастерская наставничества







Мастерская технологии и дизайна одежды. Урочные занятия: 7-9 классы. **Внеурочные занятия**: клуб «Диво-дивное» (дизайн и пошив национальных костюмов народов мира для кукол); дополнительное образование профессиональная подготовка по рабочей специальности «Портной» (9 класс) на основе договора Новосибирским колледжем легкой промышленности и сервиса

Кабинет технологии. Урочные занятия: 5-6 классы. **Внеурочные занятия**: технопредпринимательская кампания «TERRAKOT», 6-10 классы, на средства, полученные от выставок-продаж приобретается корм для приюта собак; мастерская наставничества «Вместе мы победим», совместная работа волонтеров 55+ и учеников гимназии для участников СВО (обучение плетению сетей), далее плетение сетей на базе центра СВО «Сухой лог» (по договоренности с центром)

ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

Реализация модуля
«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

Кабинет обработки древесины

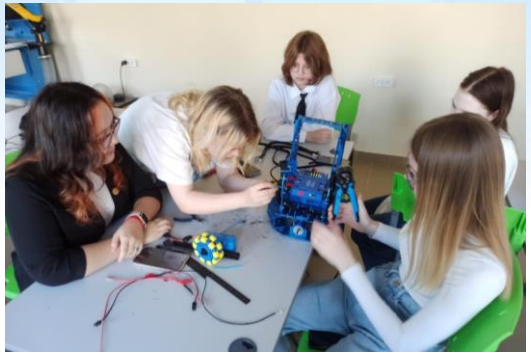
Кабинет технологии (кулинария)

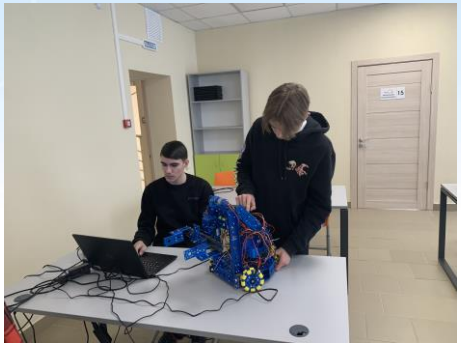
Изготовление скамеек по заявке кафедры русского языка и литературы на 4 этаж, На каждой скамейке уникальная авторская табличка, где указан ученик, изготовивший скамейку

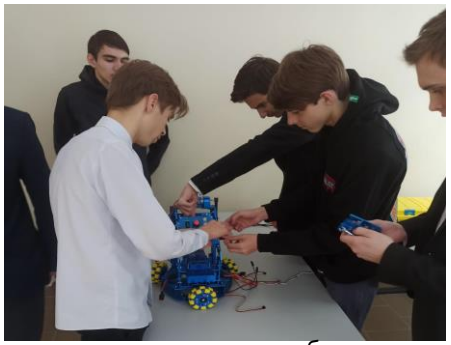
Урочная деятельность: 5-7 классы. **Внеурочная деятельность**: кружок «Выжигание по дереву», «Резьба по дереву»

ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

Реализация модуля «Робототехника»







Урочные занятия: 7-9 классы. **Внеурочные занятия**: внеурочные занятия по робототехнике 7-9 кл., дополнительное образование профессиональная подготовка по рабочей специальности «Мехатроник», 9 класс, по договору с Новосибирским колледжем им. А. И. Покрышкина

Кабинет робототехники

Выписка из инвентарной ведомости

№ п/п	Наименование
1	учебный комплект по изучению мобильной робототехники
2	МФУ Pantum
3	ноутбук Rikor 15,6"
4	соревновательное поле мобильной робототехники:полигон,2наполнение соревнов.поля
5	учебный комплект по изучению мобильной робототехники
6	рабочее место пайки:стол, полка для оборуд,эл.розетка,подвесная тумба, заземление
7	проектор Acer projector X138WHP.1280x800 с кабелем HDMI 20м и потол-настен.крепл
8	доска магнитно-маркерная (напольная,двухсторонняя150x120)
9	портативный мультиметр UNI-T UT33D+

ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

Реализация модулей «Парикмахерское искусство. Визаж и стилистика», «Косметология»

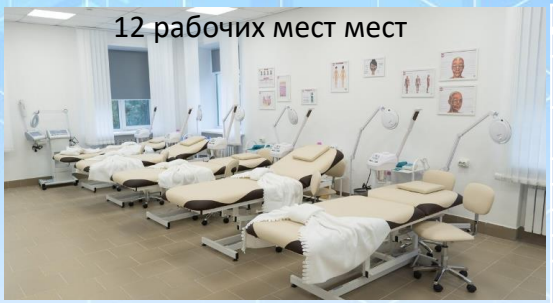
Кабинет парикмахерского искусства

12 рабочих мест

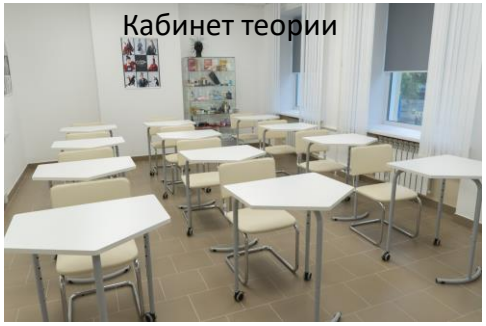
Кабинет визажа и стилистики

6 рабочих мест

Кабинет косметологии



12 рабочих мест мест



Кабинет теории

Наименование
Вапоризатор
Зеркало парикмахерское двухстороннее передвижное
Интерактивная панель Star Baikal OPS75
Климазон "HARMONY"
Кресло парикмахерское Брайтон
Стул визажиста
Сушуар "IMAGINI"
Машинка для стрижки волос Concept
Машинка для стрижки и окантовки Dally
Набор ножниц для стрижки Katachi
Парафиновая ванна
Плойка для волос Curt Control
Стул для клиента Сеньор +
Стул для мастера Сеньор+
Стул для посетителя Sylwia Chrome бежевый
Кушетка многофункциональная КМ-3007
Лампа светодиодная бестеневая OKIRO LED SM207
Лампа-лупа на штативе
Стерелизатор воздушный ГП-10
Стерелизатор-подогреватель для полотенец
Стол мобильный пятиугольный на колесах, белый
Ультразвуковой пиллинг
Холодильник бытовой Beko RDSK240M
Электронный флипчарт Samsung Flip Chart

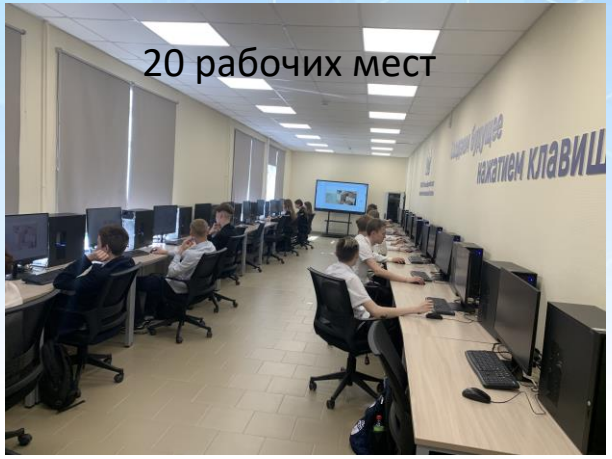
Урочные занятия: 9 классы; **внеурочные занятия**: дополнительное образование профессиональная подготовка по рабочей специальности «Парикмахер-визажист», «Косметик», 9 класс. Занятия проводятся на основании договора между гимназией и колледжем парикмахерского искусства города Новосибирска с учетом потребностей Новосибирской области в рабочих кадрах. Организация образовательного процесса происходит по согласованному расписанию на базе центра политехнического образования гимназии. Обучающиеся вместе с аттестатом об основном образовании получают свидетельство о рабочей профессии.

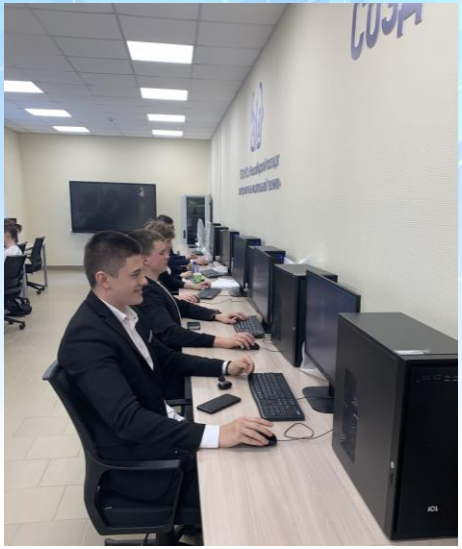
ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

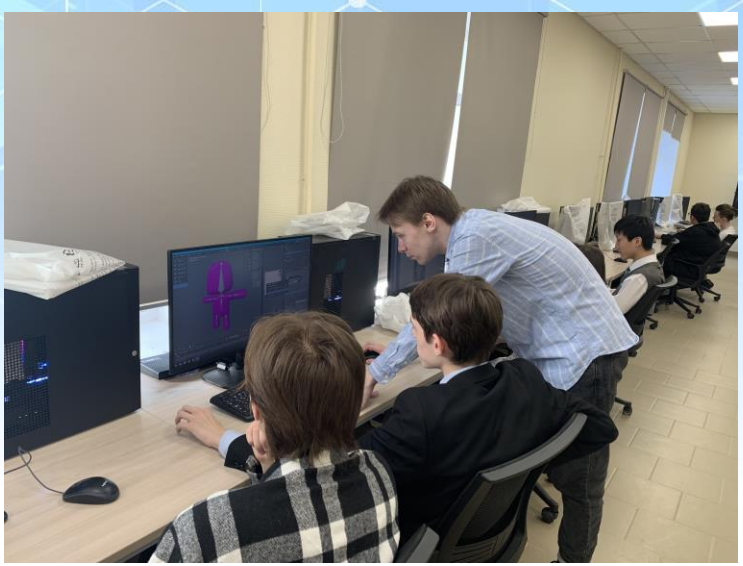
Реализация модулей «Компьютерная графика. Черчение», «Производство и технологии»

Кабинет информационных технологий

20 рабочих мест

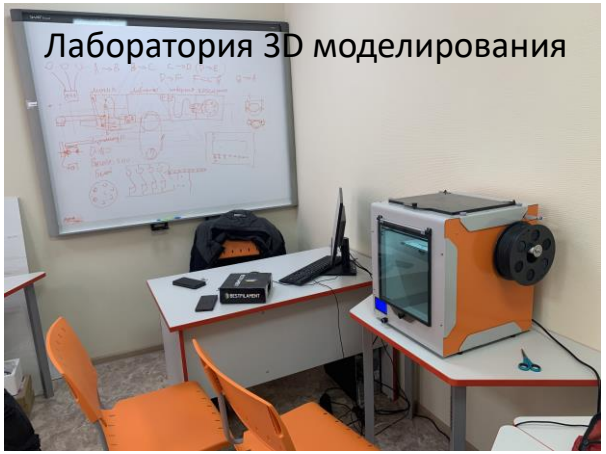




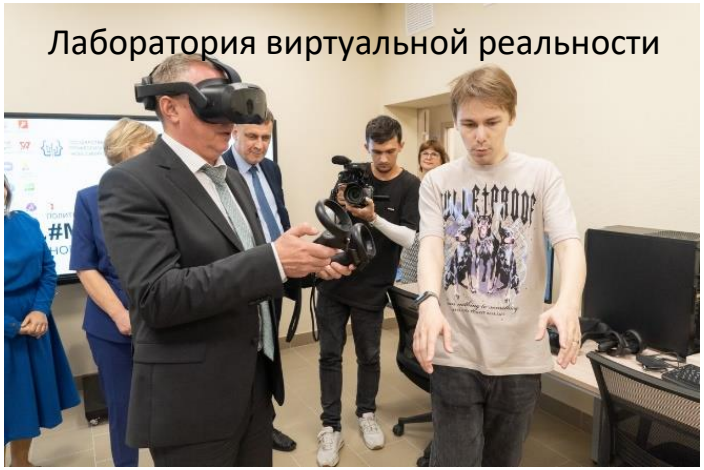


Урочные занятия: реализация модулей
внеурочные занятия:
-3Д моделирование,
-виртуальная реальность;
-дополнительное образование профессиональная подготовка по рабочей специальности « Оператор ЭВМ»
(9 класс), занятия проводятся на основании договора между гимназией и Новосибирским колледжем электроники и вычислительной техники

Лаборатория 3D моделирования



Лаборатория виртуальной реальности



ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

Таким образом, оснащение кабинетов предмета «Труд (технология)» в соответствии с ФГОС и требованиями СанПиН дает возможность выбора деятельности с учетом индивидуальных особенностей обучающихся; позволяет смоделировать образовательную среду, основанную на реальной пробе сил обучающихся в нескольких профессиях, использовать современные методики, технологии обучения и профессионального воспитания; обеспечить социально-трудовую активность обучающихся. **Результаты:** обучение подростков основным принципам построения профессиональной карьеры и навыкам поведения на рынке труда; получение свидетельства о рабочей профессии одновременно с аттестатом; **результативное участие в Чемпионате профессионального мастерства «Профессионалы. Юниоры» (региональный и заключительный этапы), в областной олимпиаде профессионального мастерства, результативное участие во Всероссийской олимпиаде школьников по технологии и в научно-практических конференциях с работами по технологии, 3D моделированию и др.**