

Положение

о смотре-конкурсе инновационного и технического творчества учащихся и работников колледжа

1. Общие положения

Смотр-конкурс проводится на основе условий проведения областного смотра инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений образования.

Цели и задачи:

- создание условий для самореализации учащихся и работников;
- выявление, развитие и поощрение творческих, неординарных идей, новых инициатив;
- воспитание чувства гордости за учреждение образования.

2. Участники смотра-конкурса

В смотре-конкурсе принимают участие две категории участников: учащиеся 1-4 курсов экономико-технологического, технологического, профессионально-технического отделений, отделения сферы услуг дневной формы обучения и работники УО «Могилевский государственный технологический колледж».

3. Условия участия в смотре-конкурсе

Смотр-конкурс проводится до **05.02.2024** года. Для участия в смотре-конкурсе до **05.02.2024** года участники (учащиеся отделений) предоставляют работы в нескольких номинациях (на выбор), работники колледжа – не менее одной работы в любой из предложенных номинаций, заявку на участие (приложение 1), характеристику на каждый экспонат (приложение 2).

Классификация номинаций экспонатов инновационного и технического творчества

Код	Электроника
Т-1	приборы, устройства
	микроэлектроника
	тренажеры, схемы
	учебно-наглядные пособия
	информационные технологии
	лабораторные установки
Т-2	Радиотехника
	радиоэлектроника
	радиопередающая и звуковоспроизводящая аппаратура
	приборы, устройства
	тренажеры, схемы

	лабораторные установки
Т-3	Робототехника
	информационно-телекоммуникационные системы
	робототехнические и интеллектуальные системы
	прототипирование
	нейропилотирование
	беспилотные летательные аппараты
	мобильная и промышленная робототехника
	мехатроника
Т-4	Приборостроение
	средства измерения, анализа и обработки информации
	приборы и устройства регулирования
	системы управления
	средства автоматизации
	учебно-наглядные пособия
	тренажеры, схемы, макеты
Т-5	Производственные технологии
	модернизация процесса изготовления
	усовершенствованный конечный результат изделия
	лазерные технологии
	приборы, устройства
	освоение техногенного сырья
Т-6	Машиностроение
	станки, прессы
	узлы и механизмы
	оборудование, приспособления и инструменты
	насосы, компрессоры
	распылители, аппараты очистки
	оборудование для пайки, гибки, резки и сварки печи и горелки
	двигатели, турбины
	механика, автоматика, телемеханика
модели промышленного оборудования	
Т-7	Макетирование
	архитектурные макеты
	макеты приборов
	прозрачные макеты
	градостроительные макеты
	ландшафтные интерьерные
Т-8	Строительство
	строительное оборудование
	инструменты и материалы

	приспособления
	изделия хозяйственного назначения
T-9	Транспорт
	автомобильный транспорт
	вело- и мототранспорт
	водный транспорт и судостроение
T-10	Устройства для обслуживания транспорта
	стенды, приборы и устройства
	подъемно-транспортное оборудование
	приспособления, оборудование и инструменты для ремонта и обслуживания
	системы обеспечения безопасности движения
	навигационные системы
T-11	Средства обучения
	учебные схемы
	учебные макеты
	учебные стенды
T-12	Сельское хозяйство
	сельскохозяйственная техника
	измельчители и смесители
	сельскохозяйственная продукция
	технологии производства и переработки с/х сырья
	средства малой механизации
	модели малогабаритной техники и оборудования
	инструменты для работы на приусадебных участках
T-13	Энергетика и энергосберегающие технологии
	производство и распределение энергии, газа и воды
	переработка вторичного сырья
	добыча и переработка энергетических ресурсов
	альтернативные источники энергии
	энергосберегающие технологии
	экономия материальных ресурсов
	технология утилизации отходов
T-14	Товары народного потребления
	бытовые приборы
	изделия хозяйственного назначения
	упаковка
T-15	Промышленный дизайн
	транспортные средства (тюнинг)
	станки и другая техника
	инженерные устройства и сооружения
	визуальные коммуникации

T-16	Моделирование
	авиамоделирование и ракетомоделирование
	судомоделирование
	автомоделирование
	спортивно-техническое моделирование
	техническое моделирование
	экспериментальное моделирование
	футуристическое моделирование
T-17	Арт-объект
	инсталляция
	стим-панк
	малые архитектурные формы
	объекты средового дизайна
	скульптура (кинетическая)
T-18	Садово-парковый дизайн
	предметы садово-паркового дизайна
	садово-парковая скульптура
	объекты ландшафтного дизайна
T-19	Предметы интерьера
	дизайнерские предметы интерьера, выполненные в различных техниках и из различных материалов
T-20	Дизайнерские разработки
	изделия предметной среды, дизайнерские композиции, созданные с использованием средств и методов дизайна
T-21	Предметы утилитарного назначения
	произведения прикладного искусства художественного назначения, удовлетворяющие бытовые нужды людей
T-22	Мебель
	мебель для жилых помещений
	мебель для офисов и служебных помещений
	садово-парковая мебель
T-23	Занимательная наука
	работы, раскрывающие и демонстрирующие основные законы механики, электричества, магнетизма, акустики, оптики, гидродинамики, математики и др., суть различных природных явлений
T-24	Фристайл
	любая инновация, научная работа и изобретение, не вошедшие в предложенные

4. Критерии оценки:

новизна продукции (впервые изготовленная, отличающаяся выпускаемой конкурентоспособностью, улучшенными показателями качества и экономическими показателями) и технологии ее производства – 0-10 баллов;

высокое качество и конструктивно-технологическая сложность изделия, практичность и надежность эксплуатации изделия – 0-10 баллов;

техническое решение (завершенность изделия, проработанность деталей, оригинальность конструкции, использование современных материалов) - 0-10 баллов;

наличие прав на интеллектуальную собственность (патент на полезную модель, промышленный образец, товарный знак или рационализаторское предложение) – 0-10 баллов;

состояние технической эксплуатации (оформление, подробность описания, наличие информационных, видео- и фотоматериалов) – 0-10 баллов. Максимальное количество баллов – 50.

5. Подведение итогов

По результатам смотра устанавливаются места в каждой номинации:

1 место – 1

2 место – 2

3 место – 3

Лучшие работы будут направлены для дальнейшего участия в областном смотре инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений образования.

Заявка
на участие в смотре-конкурсе
инновационного и технического творчества

№	Название экспоната	Код экспоната по классификатору номинаций экспонатов инновационного и технического творчества	Наименование номинации*	Ф.И.О.авторов, (учащихся, работников) (полностью)	Должность, курс, группа

Примечание: в обязательном порядке указывать также название подраздела номинации.

Напр.: Робототехника (нейропилотирование)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на экспонат инновационного и технического творчества

Номинация: Т-2 «Радиотехника»



1. Название экспоната: Портативная аудиоколонка с пультом дистанционного управления.

2. Назначение и полное описание экспоната: Портативная аудиоколонка предназначена для качественного усиления звука, воспроизводимого со смартфона, планшета, ноутбука и дает возможность пользователям с легкостью избавиться от уже надоевших проводов и прослушивать любимые композиции в различных местах – на прогулке, пикнике, на вечеринке с друзьями, на пляже или, например, в поездках на велосипеде. Несомненными достоинствами портативной колонки являются мобильность, компактность, простота транспортировки и подключения, приятный дизайн, качественное воспроизведение звука. Портативная колонка оснащена FM-модулем, поддерживает чтение карт памяти и USB-накопителей. Для изготовления колонки понадобилось 4 стереодинамика сопротивлением 4 Ом и мощностью 5 Вт, Li-ion аккумулятор, плата зарядки Li-ion аккумуляторов, разъем питания, фольгированный стеклотекстолит для корпуса, mp3-модуль, 2 усилителя РАМ8403, выключатель, антенна, пассивный излучатель.

3. Технические характеристики:

габаритные размеры, мм – 200x160x40

масса, кг – 0,85

напряжение питания, В – 5

4. Элементы новизны: возможность работы в условиях отсутствия энергоснабжения, доступные детали, мобильность, компактность.

5. Форма патентной защиты: нет.

6. Год изготовления: 2022.

7. Цена: 35 руб.

8. Разработчик: Сухадолова Наталья Юрьевна, заместитель директора по учебной работе.

9. Изготовитель: Иванов Иван Иванович, учащийся учебной группы 3ЭЛ.

10. Условия, необходимые для демонстрации: площадка размером 210х50 мм

11. Учреждение образования, изготовившее экспонат: Учреждение образования «Могилевский государственный технологический колледж».

12. Контакты: 212027 г. Могилев, ул. Симонова, 2 Тел. (0222) 78 13 00

E-mail: mgtk@mgtk.mogilev.by

Директор

В.М. Страхолет

Руководитель работы

Н.Ю.Суходолова

**СОСТАВ ЖЮРИ
смотр-конкурса инновационного
и технического творчества**

Страхолет В.М., директор колледжа, председатель жюри

Суходолова Н.Ю., заместитель директора по учебной работе, заместитель
председателя жюри

Кабанькова Т.С., заместитель директора по производственному обучению

Тишкова Н.А., заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Бобкова Л.Н., начальник отдела воспитательной работы с молодежью

Мешкова Е.В., методист