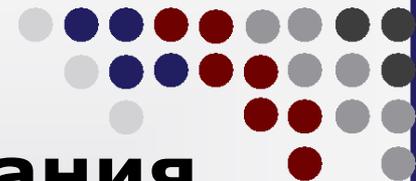


Практика обновления содержания технологического образования в общеобразовательных учреждениях Тутаевского МР: направления и результаты

Козина Е.Н., директор
МУ ДПО «ИОЦ» Тутаевского МР

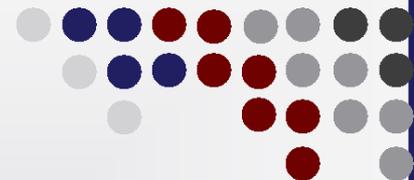


РИП «Модернизация технологического образования в общеобразовательных учреждениях Тутаевского МР» 2020-2022 гг



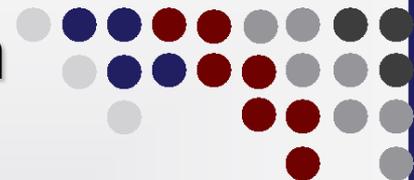
Цель проекта: *создание в системе образования Тутаевского МР единой структуры реализации школьного технологического образования с использованием педагогических, информационных и технико-технологических **возможностей** учреждений общего, дополнительного и профессионального образования, а также высокотехнологичных предприятий района и региона.*

Команда проекта



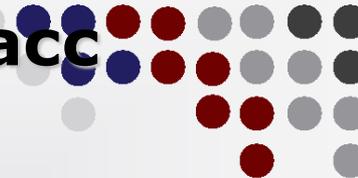
1. МУ ДПО «Информационно-образовательный центр»
Тутаевского муниципального района
2. МОУ лицей №1
3. МОУ СШ №3
4. МОУ СШ № № 4 "Центр образования"
5. МОУ СШ № №6
6. МОУ СШ № №7 имени адмирала Ф.Ф. Ушакова
7. МОУ Константиновская СШ
8. МОУ Фоминская СШ
9. МОУ Чебаковская СШ
- 10.МОУ Емишевская ОШ
- 11.МОУ Великосельская ОШ





- 1. Разработка и внедрение** в практику школ **модульной структуры образовательной программы учебного предмета «Технология»**, обеспечивающей преемственность в преподавании (5-8 кл) и интеграцию общего, дополнительного и профессионального образования.

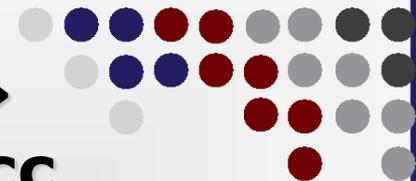




№ п\п	Название раздела Программы/модуля	Содержание модуля
1.	Производство и технологии	Роль техники и технологий для развития общества, изучение перспектив и этапов технологического развития общества, структуры и технологий производства, изучение разнообразия существующих и будущих профессий и технологий
2.	Технологии обработки материалов, пищевых продуктов	Изучение технологий обработки различных материалов и пищевых продуктов, формирование базовых навыков применения ручного и электрифицированного инструмента, технологического оборудования для обработки различных материалов; формирование навыков применения технологий обработки пищевых продуктов, используемых в быту и в индустрии общественного питания
3.	3D-моделирование, прототипирование и макетирование	Изучение основ трехмерного моделирования, макетирования и прототипирования, освоение современных программных средств для обработки графических изображений, принципов и методов создания 3D-моделей, развитие конструкторских, изобретательских, научно-технических компетентностей
4.	Робототехника	Изучение видов и конструкций роботов, освоение навыков моделирования, конструирования, программирования (управления) и изготовления движущихся моделей роботов
5.	Компьютерная графика и черчение	Изучение технологий двумерной графики и её применения в быту, освоение навыков визуализации, эскизирования с использованием программного обеспечения графических редакторов.
6.	Растениеводство /дополнительный модуль/	Изучение основ цветоводства, формирование навыков культуры труда и трудовой деятельности по выращиванию растений; представлений о различных видах комнатных растений.

Модуль «Робототехника»

Тематический план, 6 класс



Название модуля Программы	Содержание модуля	Место проведения (название организации-участника)	Всего часов		из них		
			Вариант А	Вариант Б	Практические работы А/Б	Экскурсии и А/Б	Контрольные мероприятия А/Б
Робототехника	Функциональное разнообразие роботов	Центр «Точка роста»	1	1	0/0		
	Конструирование робототехнических систем		1	1	0,5/0,5		
	Сборка моделей роботов по видам		4	4	2/2		2/2
	Итого¹		6	6	2,5/2,5		2/2
	<i>Кейс 2 «Робот - домашний питомец»</i>		1	1	1/1		
	Итого²		7	7	3,5/3,5		2/2

Фестиваль "Современное технологическое образование в школе"

Этап «Педагогическая мастерская»:

- Профессиональное самоопределение обучающихся на уроках технологии
- Конструирование автоматизированной системы «Умный свет»
- Поварское дело: приготовление и подача Finger Food
- Программирование движущейся модели робота с датчиком касания
- Очки виртуальной реальности VR – как настроить и использовать в образовательной деятельности
- Капризы комнатных растений
- Аппликация с применением лазерного раскроя ткани
- Торцевое точение и др.



Фестиваль "Современное технологическое образование в школе"

Этап «Открытый урок»

padlet

ioctutaeв + 7 • 4 дня

ОТКРЫТЫЙ УРОК

Муниципальный фестиваль "Современное технологическое образование в школе"

Уважаемые коллеги!

Предлагаем Вам посмотреть видеозаписи 8 уроков педагогов-участников Фестиваля и оставить свои комментарии в поле "Добавить комментарий" к каждому уроку.

Рекомендации к комментариям: отметить инновационные методические подходы к организации образовательной деятельности, интересные педагогические находки,

Новакова Марина Александровна, МОУ СШ №3

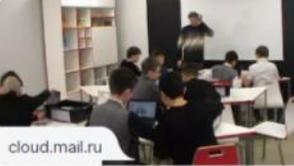
Тема урока "Изготовление игольницы"



YouTube

Зимин Михаил Николаевич, МОУ СШ №6

Тема урока "Сборка автоматизированной модели «Робот-тележка»"



cloud.mail.ru

Файл из Облака Mail.ru
ПО LEGO Mindstorms Education EV3 или приложения EV3 Simple

Гаврилов Владислав Михайлович, МОУ Емишевская ОШ

Орлова Жанна Ивановна, МОУ Великосельская ОШ

Тема урока "Изготовление сувенирной доски"



B.M.,MOV

Тема урока "Знакомство с конструктором. Конструирование и робототехника"

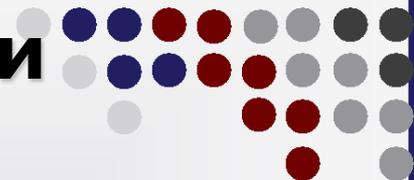


Файл из Облака Mail.ru

Комментарии. Спасибо, урок интересный, насыщенный, логично выстроенный. Есть результат и дети увидели его, проанализировали, оценили. Предлагаю подключить детей к повторению изученного материала, актуализации и определению цели урока. Спасибо за предоставленную возможность увидеть урок по робототехнике в действии.

2. Разработка и апробация **механизмов интеграции** общего, дополнительного и профессионального образования, обеспечивающих современное школьное технологическое образование





- Сетевая форма реализации образовательных программ
- Использование МТБ учреждений дополнительного и профессионального образования через заключение договоров безвозмездного пользования, аренды и др.;
- Сетевые педагоги, работающие в нескольких учреждениях по совместительству и др.





Направления проекта



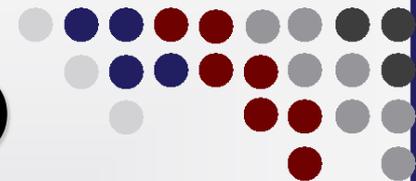
3. Создание на муниципальном уровне **НОВЫХ возможностей для профориентации** и освоения школьниками современных и будущих профессиональных компетенций **на основе инструментов юниорского движения WorldSkills.**

WORLD SKILLS RUSSIA JUNIORS

Основная миссия юниорского движения WorldSkills Russia - дать школьникам возможность осознанно выбрать профессию в быстро меняющемся мире, определиться с образовательной траекторией и в будущем без проблем найти свое место на рынке труда.

<https://worldskills.ru/nashi-proektyi/worldskillsrussiajuniors/>

Участие в чемпионате WorldSkills Russia (юниоры)



VII Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ярославской области.



Брюкова Полина.

Компетенция «Поварское дело»,
ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ



Грибова Олеся.

Компетенция «Организация экскурсионных услуг»
Четвертое место

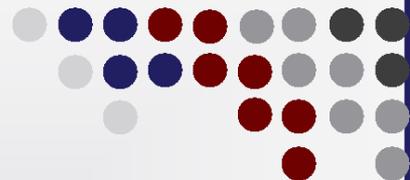
Компетенции:

- «Организация экскурсионных услуг»
- «Лабораторный химический анализ»
- «Поварское дело»

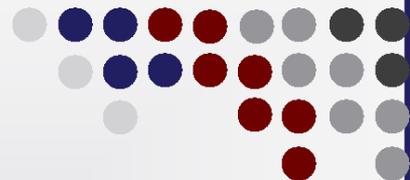




Муниципальные площадки развития компетенций юниорского движения **WorldSkills Russia**



- Компетенция «**Поварское дело**» - МОУ Емишевская ОШ, МОУ СШ №6, МОУ лицей №1, МОУ Левобережная средняя школа
- Компетенция «**Технологии моды**» - МОУ СШ №4 «Центр образования», МОУ СШ №7
- Компетенция «**Организация экскурсионных услуг**» - МОУ СШ №6, МОУ Фоминская СШ, МОУ Левобережная средняя школа»
- Компетенция «**Лазерные технологии**» - МОУ СШ №6, МОУ лицей №1
- Компетенция «**Столярное дело**» - МОУ Емишевская ОШ, МОУ лицей №1, МОУ Фоминская СШ
- Компетенция «**Лабораторный химический анализ**» - МОУ СШ №3



Положение о муниципальном чемпионате для школьников «ПрофиТут»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи, сроки, порядок организации и условия проведения, а также категории участников муниципального чемпионата для школьников «ПрофиТут» (далее – Чемпионат).

1.2 Чемпионат проводится с целью профориентации обучающихся и освоения ими основ современных профессиональных компетенций.

Задачи Чемпионата:

- привлечение внимания учащихся и их родителей к выбору инженерно-технических и рабочих профессий как перспективного направления профессионального самоопределения и карьерного развития;
- развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами;

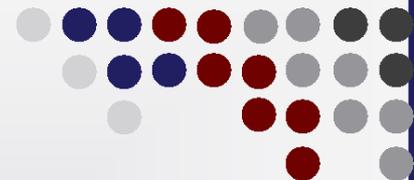
- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу;

- создание системы наращивания профессионализма педагогов по реализации программ технической и технологической направленности в организациях основного и дополнительного образования детей.





Планируемые результаты проекта



Сборник методических материалов «Современное технологическое образование в школе», включающий

- описание муниципальной модели развития технологического образования на основе интеграции ресурсов учреждений общего, дополнительного и профессионального образования, а также предприятий района и региона;
- образовательные программы учебного предмета «Технология», имеющие модульную структуру (1-8 кл.) и обеспечивающие интеграцию общего, дополнительного и профессионального образования;
- пакет нормативно-правовых, организационных и методических документов, обеспечивающих деятельность муниципальных площадок развития компетенций движения юниоры WorldSkills;
- дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по развитию компетенций движения юниоры WorldSkills.



О проекте

ДОКУМЕНТЫ

ОТЧЁТ

МЕРОПРИЯТИЯ

МАТЕРИАЛЫ

КОНТАКТЫ

СОИСПОЛНИТЕЛИ

→ Главная страница

→ Сведения об образовательной организации

→ План работы Центра

→ Дистанционное обучение

→ Антикоррупционная политика

→ Учреждения и партнёры

→ Мероприятия для обучающихся

→ Всероссийская олимпиада школьников

→ Безопасность обучающихся

Тема инновационного проекта

"МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ТУЛАЕВСКОГО МР"

Срок реализации: 2020 – 2022 годы

[План](#)  реализации проекта на 2020 год

Цель проекта: создание в системе образования Тулаевского МР единой структуры развития технологического образования с использованием педагогических, информационных и технико-технологических возможностей учреждений общего, дополнительного и профессионального образования, а также высокотехнологичных предприятий района и региона.

Задачи:

Страница проекта

https://ioctut.edu.yar.ru/rip_modernizatsiya_tehnolog_49.html?hash=ba3e3b416

Контакты:

Козина Елена Николаевна, директор МУ ДПО ИОЦ Тулаевского МР

8 (4853) 32-20-74 kozinaen07@mail.ru