juniorskills

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ JUNIORSKILLS МОСКВА

«JUNIORSKILLS» – ЭТО СОВРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДКА,

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

самоопределения талантливых детей и молодежи

ФОРМИРОВАНИЯ

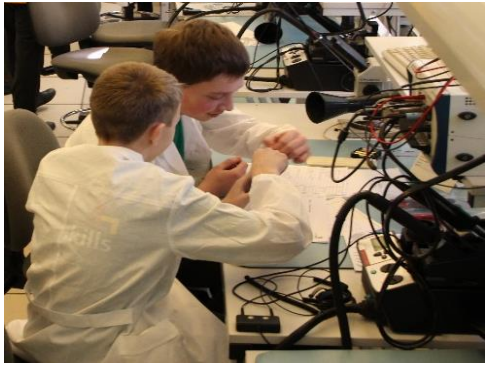
навыков решения практических профессиональных задач

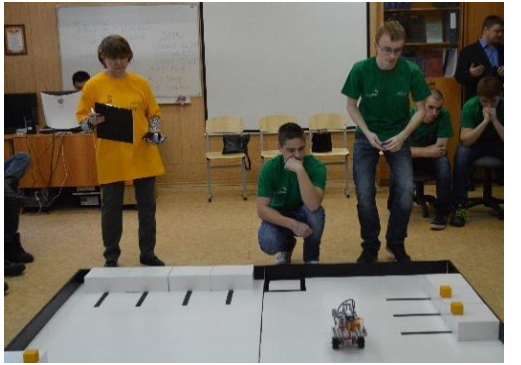
ПРИВЛЕЧЕНИЯ

внимания бизнес-сообщества к профессиональным потребностям молодых жителей столицы

18 КОМПЕТЕНЦИЙ:

- Фрезерные работы на станках с ЧПУ
- Токарные работы на станках с ЧПУ
- Мобильная робототехника
- Сетевое и системное администрирование
- Электроника
- Инженерный дизайн CAD
- Прототипирование
- Нейропилотирование
- Мехатроника
- Электромонтаж
- Лазерные технологии
- Лабораторный химический анализ
- Аэрокосмическая инженерия
- Интернет вещей
- Мультимедийная журналистика
- Ресторанное дело
- Мастер деревообработки
- Слесарное дело





Возрастная категория участников, обучающиеся

10 - 13 ЛЕТ

14 - 17 ЛЕТ

Соревнования предполагают командное участие

Наставник - 1 педагог

Участники - 2 обучающихся

по 15 компетенциям

Наставник - 1 педагог

Участники - 3 обучающихся

Ресторанное дело

Мультимедийная журналистика

Аэрокосмическая инженерия

Соревнования проходят в 3 этапа:

I этап НАЧАЛЬНЫЙ (проводится на уровне образовательной организации)

сентябрь 2016 года

РЕГИСТРАЦИЯ НА МЕРОПРИЯТИЕ

19 сентября – 16 октября 2016 года

II этап ДИСТАНЦИОННЫЙ (разработка командных проектов по кейс-заданиям)

17 октября – 06 ноября 2016 года

III этап ГОРОДСКОЙ (финальные соревнования проводятся на 18 площадках)

01 декабря 2016 года – 02 марта 2017 года

КЕЙС – ЗАДАНИЯ ОТ СОЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ СТОЛИЦЫ:

НЦЭСМП

АВИОНИКА

СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

FESTO

ДЕТСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

CISCO

LOTTE

AVANGARD

МГТС

ТЕМОЦЕНТР

НПО НАУКА

УМПО ОДК

SELGROS cash & carry

СПУТНИКС

АО "НПК "СПП"

КЕЙС-ЗАДАНИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ

СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

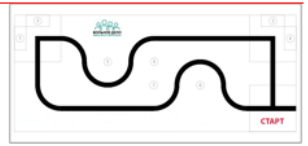
КЕЙС КОМПЕТЕНЦИИ «МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

	ЗАДАНИЕ	ТРЕБОВАНИЯ
14+	Робот двигаясь по линии, должен преодолеть дистанцию за наименьшее время, передвинуть 1 цилиндр (диаметр 66 мм, высота 123 мм) стоящий на пути в произвольном месте и не получить штраф за сбивание столбов на слаломе в точках 5,6,7,8. Направление движения по контрольным зонам выбирает команда. При равных результатах в зачет идут команды с наилучшим временем.	Необходимо снять видео одной попытки в непрерывной съемке со штатива, выложить видео на YouTube и предоставить ссылку. Для соблюдения пропорций поля во время съемки необходимо в зоне старта, по одному из краев поля положить линейку 30см. 1. Продолжительность одной попытки составляет не более 2-х минут (120 секунд). 2. Робот стартует из зоны старта-финиша. До старта никакая часть робота не может выступать из зоны старта-финиша. 3. Стартовав из зоны старта-финиша, робот проходит по порядку контрольные зоны 1-2 и 3-4, следуя по черной линии, и финиширует, вступив в зону старта-финиша, тем же возможно прохождение контрольных зон в обратном порядке 3-4 и 1-2. 4. Если во время попытки робот съезжает с черной линии, т.е. оказывается всеми колесами с одной стороны линии, то попытка не засчитывается. 5. Робот считается вступившим в зону старта-финиша, когда он полностью вступил в эту зону. 6. Цилиндр считается передвинутым, если он сдвинут с черной линии и при прохождении робота, он его не задевает никакой из своих частей.
10+	Задание аналогичное, как и в категории 10+, но количество цилиндров: 5 При равных результатах в зачет идут команды с наилучшим временем.	

SOFT/HARD SKILLS	МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ
1. Уметь решать логические задачи 2. Уметь алгоритмизировать процессы 3. Уметь разрабатывать программы 4. Уметь составлять программы с помощью графического языка программирования	**математика** – просчёт траектории **информатика** – умение пользоваться специальным ПО

Конструкция и техничеокие опецификации поля:

- Основное поле: размер 2420 x 1000 мм, белого цвета.
- Линия трассы: ширина 40 мм, черного цвета.
- Зона старта-финиша: размер 400 x 400 мм.
- Контрольная зона: контрольные зоны I и II размером 400 x 400 мм каждая.
- Столб: устанавливается на слаломе; используется банка одинакового размера с цилиндром.
- Цилиндр: устанавливается на слаломе; используется банка диаметром 66 мм и высотой 123 мм (пустая банка от напитка 0,33).



SELGROS cash & carry

LOTTE

КЕЙС КОМПЕТЕНЦИИ «РЕСТОРАННОЕ ДЕЛО»

	ЗАДАНИЕ	ТРЕБОВАНИЯ
14+	1. Разработать меню на тему «Порный звонок» 2. Приготовить и описать технику приготовления винегрета. 3. Разработать ассортимент закусок в рамках тематического меню. 4. Приготовить и описать технологию приготовления молочного коктейля. 5. Подобрать столовую посуду, приборы по теме меню, сложить салфетки и декорировать стол 6. Составить технологическую карту винегрета с расчетом сырья на 4 порции. 7. Рассчитать средний чек на одну персону по разработанному меню	**К содержанию:** - полнотность; - соответствие теме; - оригинальность **К оформлению:** -текстовое описание всех этапов работы в формате doc или docx; -визуализация в формате jpg (300 dpi); -калькуляционная и технологическая карты в формате .xls или .xlsx; -презентация приложения с описанием всех его функциональных возможностей в формате ppt или pptx.
10+		

SOFT/HARD SKILLS	МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ
1. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; 2. Осуществлять современную/креативную подачу и оформление блюд; 3. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; 4. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; 5. Разрабатывать различные виды меню и рецептуры кулинарной, продукции и десертов для различных категорий потребителей. 6. Понимать сущность и значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; 7. Организовывать и выполнять работу по предоставлению услуги питания.	1. *Составление меню:* **информатика, математика** 2. *Выбор блюда:* **история, география** 3. *Выбор продуктов:* **химия, биология** 4. *Первичные профессиональные навыки:* **технология** 5. *Проведение калькуляции:* **математика, экономика** 6. *Безопасная организация труда:* **основы безопасности жизнедеятельности** 7. *Составление таблиц, оформление заданий:* **информатика, черчение, геометрия**

Пример оформления задания

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

РАСЧЕТ СРЕДНЕГО ЧЕКА

Расчёт базируется на трех переменных. Начинают расчет с блюд по самым низким ценам. Например, салат – 70 руб., первое горячее – 60 руб., второе горячее – 150 руб. Складываем эти величины – 280 р. Затем складываем блюда по самым высоким ценам, например, салат – 110 руб., первое горячее – 90 руб., второе горячее – 450 руб. Получаем 650 руб.
Итого средний чек (280+650)/2= 465 руб.

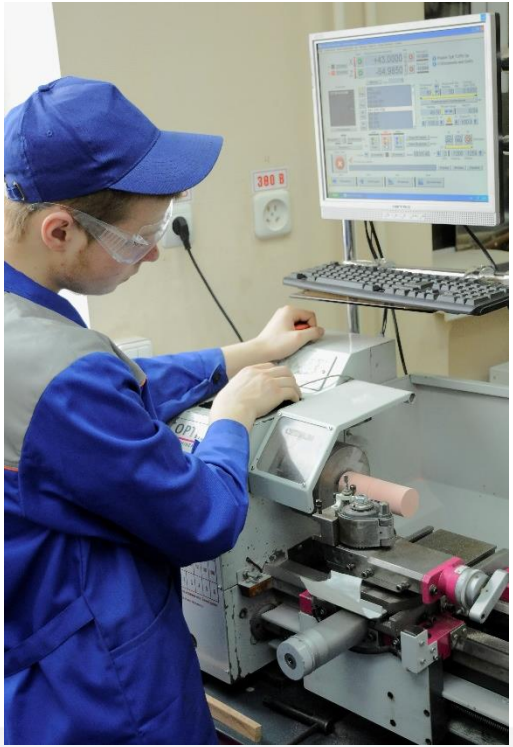
ОФОРМЛЕНИЕ МЕНЮ

ФОТО ГОТОВОГО БЛЮДА

ФОТО ГОТОВОГО КОКТЕЙЛЯ

ФОТО ЗАСЕРВИРОВАННОГО СТОЛА

III этап ГОРОДСКОЙ (проводится на 18 площадках колледжей Москвы)



01.12.2016 - 02.03.2017

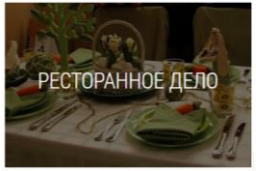
Деловая программа Чемпионата

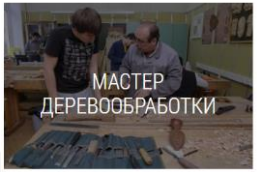
- Тренинги для участников по 18 компетенциям и Junior SoftSkills
- Коуч-сет «Развитие профессиональных компетенций в целях ранней профориентации обучающихся московских школ»
- Церемония награждения и закрытия

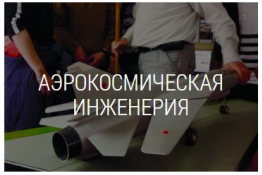
Регистрация участников на портале «Среднее профессиональное образование Москвы»

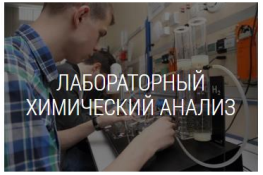
РЕГИСТРАЦИЯ НА МЕРОПРИЯТИЕ

spo.mosmetod.ru









Благодарю за внимание!

Контактная информация

Малюгина Людмила Николаевна, методист ГМЦ ДОгМ,
8 (499) 763-69-02,
+7 926 600 65 60,
maluginaln@mosmetod.ru