

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное автономное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального
образования
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН»
ул. Б.Красная, д.68, г. Казань, 420015



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН
МИНИСТРЛЫГЫ

Өстәмә һөнәри белем биру дәүләт
автоном мәгариф учреждениесе

«ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФНЕ ҮСТЕРҮ
ИНСТИТУТЫ»

Зур Кызыл ур., 68 нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 236-62-42, факс: 236-62-42, e-mail: irort2011@gmail.com, сайт: <http://irort.ru>

19.10.2022 № 535/22
На № _____ от _____

Руководителям профессиональных
образовательных организаций
Республики Татарстан

О проведении республиканской
научно-практической конференции

Уважаемые коллеги!

В соответствии с государственным заданием, утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Татарстан от 21.12.2021 № под-1732/21, отдел развития профессионального образования совместно с МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан проводит **24 ноября 2022 г.** III республиканскую научно-практическую конференцию «Республиканская практика профессиональной ориентации и поддержки профессионального самоопределения обучающихся: современное состояние и перспективы развития» на базе ГАПОУ «Нижнекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королева».

Цель конференции: определение перспективных направлений развития профессиональной ориентации обучающихся в условиях деятельности профессиональной образовательной организации.

Участники конференции: руководящие и педагогические работники профессиональных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, представители производственных предприятий Республики Татарстан.

Направления работы конференции:

Пленарное заседание.

Секция 1. Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся.

Секция 2. Современные технологии профессиональной ориентации обучающихся.

Формы взаимодействия участников конференции:

- участие в пленарном заседании и секции без доклада;
- выступление с докладом на пленарном заседании;
- выступление с докладом на секции

- стендовый доклад и тезисы к докладу в соответствии с тематикой секции (шаблоны презентации в PowerPoint и тезисов к стендовому докладу размещены по ссылке <https://clck.ru/32KbEY>).

Для участия в работе **конференции** необходимо до **18 ноября 2022 г.** заполнить форму заявки, пройдя по ссылке <https://clck.ru/32KWHa>.

В рамках конференции запланировано проведение республиканского конкурса «Юный профессионал»; организатор – МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Для участия в конкурсе «Юный профессионал» необходимо до **12 ноября 2022 г.** прислать заявку на адрес электронной почты МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации»: cttip-nk@yandex.ru в соответствии с Положением о конкурсе (Приложение).

Контактная информация:

- по организации конференции – ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан», г. Казань, ул. Большая Красная, д. 68, каб. 209, тел.: 8(843)236-65-85, Веприкова Елена Николаевна, Домрачева Лилия Наилевна;

- по организации конкурса – МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации», г. Нижнекамск, ул. Спортивная, дом 21А, каб. 10, тел.8(855)530-85-66, Кирпичонок Марина Анатольевна.

Приложения: на 16 л.

Ректор



Л.Н. Нугуманова

Утверждено
приказом ГАОУ ДПО ИРО РТ
от 12.10.2022 г. № 467

ПОЛОЖЕНИЕ
открытого конкурса профессионального мастерства
«Юный профессионал» среди учащихся 7, 9 классов общеобразовательных
организаций Республики Татарстан

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок и условия проведения открытого конкурса профессионального мастерства «Юный профессионал» среди учащихся 7, 9 классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан (далее – Конкурс). Конкурс проводится в рамках образовательного процесса и муниципальной программы профессиональной ориентации школьников на 2022-2023 гг., а также в рамках подпрограммы «Популяризация рабочих и инженерных профессий в Республике Татарстан на 2014-2025 годы».

1.2. Организация и проведение Конкурса осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г., трехсторонними договорами о сотрудничестве между МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» НМР РТ, общеобразовательными организациями и учреждениями среднего профессионального образования города Нижнекамск.

2. Учредители конкурса

2.1. Учредители Конкурса (далее Организационный комитет):

– Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан»;

- Управление образования исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;
- учреждения среднего профессионального образования города Нижнекамск.

3. Руководство конкурсом

3.1. Общее руководство конкурсом осуществляет Организационный комитет (Оргкомитет). Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конкурса, формирует экспертный совет, утверждает протоколы экспертной комиссии, сметы расходов конкурса, решает иные вопросы по организации конкурса.

Методическую поддержку обеспечивает Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан»;

3.2. Функции Оргкомитета:

- подготовка документации для проведения Конкурса;
- информирование образовательных организаций о сроках и условиях проведения Конкурса;
- проведение конкурсных мероприятий;
- подведение итогов Конкурса.

3.3. Оргкомитет Конкурса обеспечивает:

- равные условия для всех участников Конкурса;
- гласность проведения Конкурса;
- недопущение разглашения сведений о результатах Конкурса ранее даты их официального объявления.

3.4. Оргкомитет обеспечивает сбор и хранение заявлений родителей (законных представителей) учащихся (см. Приложение 2), заявивших о своём

участии в Конкурсе, об ознакомлении с настоящим Положением и о согласии на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их конкурсных работ, в том числе, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.5. Адрес Оргкомитета: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, дом 4, МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» НМР РТ, 4 этаж, кабинет 4-11.

4. Цели и задачи конкурса

4.1. Цели Конкурса:

- организация ранней профориентации детей;
- повышение престижа рабочих профессий;
- выявление одаренных и талантливых учащихся для формирования дальнейшего интереса к выбранной профессии, стимулирование творческого роста;
- повышение престижа среднего профессионального образования.

Задачи Конкурса:

- проведение профориентации и привлечение молодежи в реальный сектор экономики Республики Татарстан;
- привлечение общественного внимания к проблемам профессиональной ориентации школьников;
- повышение интереса учащихся общеобразовательных организаций города к своей будущей профессии и ее социальной значимости;
- расширение круга представлений о профессиональных умениях по выбранной профессии;
- проверка готовности школьников к выбору будущей профессии;
- формирование позитивного общественного мнения в отношении среднего профессионального образования, профессий и специальностей, наиболее востребованных на рынке труда республики;

– укрепление социального партнерства с работодателями, ассоциациями, профсоюзами, общественными организациями и образовательными организациями системы среднего профессионального образования;

– подготовка учащихся к участию в олимпиадах профессионального мастерства, в проекте «JuniorSkills» (чемпионат рабочих профессий среди школьников от 10 до 18 лет в рамках WorldSkills).

5. Условия участия в конкурсе

5.1. Участие в конкурсе является бесплатным.

5.2. Участниками Конкурса являются учащиеся 7, 9 классов общеобразовательных учреждений РТ, участие учащихся городских и сельских образовательных организаций оценивается отдельно. Количество участников не более 1-го человека в каждой номинации с каждой параллели образовательной организации.

5.3. Организаторы Конкурса оставляют за собой право использовать конкурсные работы в некоммерческих целях (репродуцировать работы в целях рекламы Конкурса, в методических и информационных изданиях, каталогах, для трансляции по телевидению и радио, а также для размещения на других рекламных площадях и носителях, использовать в учебных целях) в случаях и порядке, предусмотренном законодательством РФ об авторском праве.

5.4. Конкурс проводится на базе образовательных организаций по направлениям:

1. ГАПОУ «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»:

– «Строительство и архитектура».

2. ГАПОУ «Нижекамский педагогический колледж»:

– «Юный учитель начальных классов»;

– «Юный учитель физической культуры»;

– «Юный воспитатель».

3. ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева»:

– «Инженерный дизайн».

4. ГАПОУ «Нижекамский индустриальный техникум»:

– «Веб-дизайн»;

– «Токарные работы на станках с ЧПУ».

5. ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж»:

– «Электромонтажные работы».

6. ГАПОУ «Нижекамский агропромышленный колледж»:

– «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»;

– «Система отопления и сантехнические работы»;

– «Сухое строительство и штукатурные работы».

**7. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37
Нижекамского муниципального района Республики Татарстан;
(7 классы):**

– «Юный портной»;

– «Юный повар»;

– «Юный электротехник»;

– «Юный столяр».

6. Порядок и сроки проведения конкурса

6.1. Срок проведения Конкурса: 24 ноября 2022 года.

6.2. Участники предоставляют заявку на участие в конкурсе и заявление родителя или законного представителя об участии ребенка в Конкурсе (Приложение 2,3) не позднее 12 ноября 2022 г. в адрес Оргкомитета: Республика Татарстан, г. Нижекамск, ул. Ахтубинская, дом 4, МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации», 4 этаж, кабинет 4-10.

6.3. Конкурс проводится в два этапа.

I этап – «Теоретический» (тестовые задания составляются по разделам образовательных областей: технология, физика, химия, ОБЖ, информатика, русский язык и литература в соответствии с содержанием школьных учебников).

II этап – «Практический» (проектировочная и практическая преобразовательная деятельность).

В отдельных случаях по согласованию с Оргкомитетом задания могут состоять только из практической части.

6.4. Место проведения: принимающая общеобразовательная организация.

6.5. Экспертная комиссия проверяет работы в день его проведения.

6.6. Рабочими местами участников обеспечивает Оргкомитет и администрация принимающей общеобразовательной организации.

6.7. Инвентарем и приспособлениями участники Конкурса обеспечиваются администрацией общеобразовательной организации, учащимися которой они являются.

6.8. Наборами необходимых продуктов и материалов участники Конкурса обеспечиваются Оргкомитетом.

6.9. Учащиеся прибывают на Конкурс в сопровождении педагогов. Сопровождающий обучающегося от образовательного учреждения несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность обучающегося в пути следования и во время Конкурса.

6.10. Прибывшие на Конкурс участники должны:

- пройти регистрацию и получить порядковые номера;
- иметь спецодежду, средства защиты и получить подробную информацию о критериях оценки конкурсного задания, об используемом оборудовании, о нормативах, регламентирующих проведение Конкурса, о времени входа и выхода с конкурсного места, об условиях, в соответствии с которыми допускаются входы и выходы, о санкциях, которые могут возникнуть при нарушении требований настоящего Положения, технологии выполнения работ, правил ОТ и ТБ;
- пройти инструктаж по ОТ и ТБ.

6.11. Перед выполнением конкурсного задания Участники могут предварительно ознакомиться с используемым оборудованием, если это не противоречит конкурсному заданию.

6.12. Места проведения и состав Экспертной комиссии определяются

Оргкомитетом.

7. Подведение итогов

7.1. Подведение итогов Конкурса проводится Экспертной комиссией.

7.2. По итогам конкурса Оргкомитет награждает победителей Конкурса дипломами.

7.3. Все участники Конкурса получают Сертификаты.

8. Заключительный раздел

8.1. Настоящее Положение является основным нормативным документом, регулирующим работу Конкурса. Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в Положение.

Аннотация по номинациям

Конкурс проводится на базе образовательных организаций по следующим номинациям:

1. ГАПОУ «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»:

1.1. «Строительство и архитектура»

Конкурсное задание состоит из тестового задания и практической работы.

I этап – «Теоретический» (тестовые задания составляются по всем разделам образовательной области, в соответствии с содержанием школьных учебников и изученного материала в рамках профориентационного курса «Строительство и архитектура»).

Максимальное время выполнения – 30 минут.

II этап – «Практический» (практическая деятельность). Практическое задание включает в себя создание трех основных проекций по заданному общему виду предложенной модели. Участнику необходимо на подготовленном бланке для выполнения задания построить три вида модели, в соответствии с требованиями ЕСКД.

Максимальное время выполнения – 60 минут.

Необходимо при себе иметь: карандаши простые – 2 шт. (ТМ, М), линейка, ластик.

2. ГАПОУ «Нижекамский педагогический колледж»:

2.1. «Юный воспитатель»

Конкурсное задание состоит из 2-х туров.

I тур – «Самопрезентация» задания (составить резюме и самопрезентацию).

Максимальное время выполнения – 5 минут.

II тур – Выразительное чтение, презентация книги.

Лимит времени на выполнение задания: 45 минут.

Лимит времени на представление задания: 10 минут.

2.2. «Юный учитель начальных классов»

Конкурс состоит из 2-х туров.

I тур – «Самопрезентация» (составить резюме в письменном виде, представить самопрезентацию с использованием ИКТ (не более 10 слайдов)).

II тур – Подготовка и проведение виртуальной экскурсии (Продемонстрировать умение творчески и содержательно представить общекультурные объекты конкретного направления с использованием информационно-теле- коммуникационных технологий).

Лимит времени на выполнение задания: 45 минут.

Лимит времени на представление задания: 10 минут.

2.3. «Юный учитель физической культуры»

Конкурс состоит из 2-х туров.

I тур – Самопрезентация (продемонстрировать умение самопрезентации, умение вести монолог (не более 10 слайдов)).

Лимит времени на представление задания: 5 минут.

II тур – Экспресс-консультация по привлечению подростков к здоровому образу жизни (далее – ЗОЖ) (тема на выбор).

Время выполнения задания – 45 минут.

Время на представление – 5 минут.

3. ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева»:

3.1. «Инженерный дизайн»

Конкурс включает в себя задание по созданию трехмерной модели по наглядному изображению с оптимальным использованием функциональных возможностей КОМПАС-3D за меньшее количество операций.

Максимальное время выполнения – 120 минут.

Необходимо при себе иметь: тетрадь в клетку, ручку, карандаш, линейку, ластик.

4. ГАПОУ «Нижекамский индустриальный техникум»:

4.1. «Веб-дизайн»

Конкурс проводится в один этап:

Разработка 3D модель элемента прототипа. Разработка прототипа производится на любой программе КОМПАС-3D LT V12.

Программное обеспечение: программа КОМПАС-3D LT V12.

К выполнению заданию участники приступают по одному (по количеству рабочих мест).

Время выполнения задания – 2,5 часа.

4.2. «Токарные работы на станках с ЧПУ»

Программа конкурса состоит из 2 туров.

1 тур (выполнение тестовых заданий) – проводится в виде компьютерного тестирования и включает следующие вопросы из раздела Основы программирования обработки деталей:

- теоретические основы обработки деталей;
- практическое применение программы для симуляции токарного станка с ЧПУ «Симулятор токарного станка с ЧПУ».

Время выполнения – 30 минут.

2 тур (выполнение практического задания) – заключается в создании программного кода, который обрабатывает заготовку на симуляторе с использованием программы «Симулятор токарного станка с ЧПУ» по заданному чертежу.

Время выполнения – 90 мин.

5. ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж»:

5.1. «Электромонтажные работы»

Конкурсное задание состоит из практической работы.

Содержанием конкурсного задания являются электромонтажные работы. Участники соревнований получают инструкцию, монтажные и принципиальные электрические схемы. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Время на выполнение задания: Модуль 1 – до 3 часов, Модуль 2 – до 3 часов.

6. ГАПОУ «Нижекамский агропромышленный колледж»:

6.1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

Участники должны продемонстрировать свое мастерство и показать профессиональную квалификацию по выполнению ремонтных и обслуживающих работ:

- Системы управления двигателем;
- Системы рулевого управления и подвески;
- Электрические системы;
- Механика двигателя;
- Системы торможения;
- Коробка передач.

Время на выполнение задания: 1 час 55 мин.

6.2. «Система отопления и сантехнические работы»

Участники должны продемонстрировать свое мастерство и показать профессиональную квалификацию:

- Согласно размерам, в чертеже нарезать резьбу на трубах стояка холодной - горячей воды;
- Согласно чертежам нарезать резьбу и согнуть отвод от стояка на $\frac{1}{2}$ трубы строго под 90 градусов;
- Смонтировать стояки, согласно чертежам изометрии с помощью хомутов;
- Смонтировать стояк водоотведения, согласно чертежам изометрии;
- Установить узел учета воды, холодной – горячей воды;
- Произвести разводку водопровода, учитывая места расположения инсталляционных рам;
- Произвести разводку водоотведения, учитывая места расположения инсталляционных рам;
- Произвести разводку системы отопления, в качестве которой используется полотенце сушка, согласно чертежам.

Время на выполнение задания: 1 час 55 мин.

6.3. «Сухое строительство и штукатурные работы»

Участники должны продемонстрировать свое мастерство и показать профессиональную квалификацию:

- подготовка рабочего места;
- подготовка профилей;
- разметка листа гипсокартона по чертежу;
- резка контура конструкции;
- сборка конструкции;
- оштукатуривание поверхности;
- контроль качества поверхности;
- уборка рабочего места.

Время на выполнение задания: 1 час 55 мин.

7. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37 Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан; (7 классы):

7.1. «Юный портной»

1 этап – «Тестирование» (Тестовые задания составляются по разделу «Обработка текстильных материалов» образовательной области «Технология» в соответствии с содержанием школьных учебников).

2 этап – «Практическая деятельность» (Моделирование швейного изделия по эскизу и описанию модели и подготовка выкройки к раскрою. В соответствии с эскизом конкурсанты наносят линии фасона на чертеж основного изделия, переносят линии фасона на шаблон из цветной бумаги, наносят на детали выкройки необходимые надписи для раскроя. К заданию по моделированию прилагаются карты пооперационного контроля.).

Время на выполнение заданий 2,5 часа, из них: 1 этап – 1 час, 2 этап – 1,5 часа.

Необходимо при себе иметь: линейка, карандаш, ножницы.

7.2. «Юный повар»

1 этап – «Тестирование» (Тестовые задания составляются по разделу «Кулинария» образовательной области «Технология» в соответствии с содержанием школьных учебников).

2 этап – «Практическая деятельность» (Проектировочная и практическая преобразовательная деятельность осуществляется участниками конкурса по технологиям обработки пищевых продуктов. Конкурсанты готовят два блюда без термической обработки.)

Время на выполнение заданий 2,5 часа, из них: 1 этап – 1 час, 2 этап – 1,5 часа.

Необходимо при себе иметь: разделочная доска, нож.

7.3. «Юный электротехник»

1 этап – «Тестирование» (Тестовые задания составляются по разделу «Электротехника» образовательной области «Технология» в соответствии с содержанием школьных учебников).

2 этап – «Практическая деятельность» (Проектировочная и практическая преобразовательная деятельность осуществляется участниками конкурса по электротехнической деятельности. Конкурсантам предлагается сборка переходного выключателя.)

Время на выполнение заданий 2,5 часа, из них: 1 этап – 1 час, 2 этап – 1,5 часа.

Необходимо при себе иметь: два выключателя, электропатрон, провода: трехжильный 600 мм, двухжильный 600 мм, плоскогубцы, отвертка (плоская и крестовая) и нож канцелярский.

7.4. «Юный столяр»

1 этап – «Тестирование» (Тестовые задания составляются по разделу «Деревообработка» образовательной области «Технология» в соответствии с содержанием школьных учебников).

2 этап – «Практическая деятельность» (Проектировочная и практическая преобразовательная деятельность осуществляется участниками конкурса по технологиям обработки древесины. Конкурсанты изготавливают изделие в

соответствии с предоставленной графической и технологической документацией, используя шаблон).

Время на выполнение заданий 2,5 часа, из них: 1 этап – 1 час, 2 этап – 1,5 часа.

Необходимо при себе иметь: ручной лобзик; пилки для лобзика (количество в зависимости от опыта учащегося); выпиловочный столик «Ласточкин хвост»; шило; сверло диаметром 6 мм; шлифовальная шкурка; набор надфилей; копировальная бумага; карандаш.

Приложение 2 к Положению открытого
конкурса профессионального мастерства
«Юный профессионал» среди учащихся 7,9
классов общеобразовательных организаций
Республики Татарстан в 2022 году

Директору
муниципального автономного учреждения дополнительного
образования «Центр технического творчества и профориентации»
Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан
М.А. Кирпичонок

От родителя (законного представителя) ученика _____ класса _____
школы № _____

ФИО ученика

ФИО родителя

Паспорт _____ № _____

Выдан _____

Дата выдачи: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить участие моего ребенка _____ в
открытом конкурсе профессионального мастерства «Юный профессионал» по номинации
_____ среди учащихся 7, 9 классов
общеобразовательных учреждений.

Дата: _____. _____. _____ г.

Подпись: _____ (_____)

Приложение 3 к Положению открытого конкурса профессионального мастерства «Юный профессионал» среди учащихся 7,9 классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан в 2022 году

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
в открытом конкурсе профессионального мастерства «Юный профессионал»
по номинации _____ среди учащихся 7, 9 классов
общеобразовательных организаций Республики Татарстан
(заполняется печатными буквами)

Школа (номер школы, адрес и телефон)	
Ф. И. О. директора школы	
Ф. И. О. учителя	
Контактная информация (телефон)	
Ф. И. О. учащегося (полностью)	
Паспортные данные учащегося	
Контактная информация (адрес, телефон)	
Дата рождения (полностью)	
Класс	

Подавая настоящую заявку, я даю согласие:

- на участие в данном конкурсе;

- в соответствии со статьёй 9 федерального закона от 27 июля 2006 г. №152 Ф-3 «О персональных данных» на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации, обработку и использование моих персональных данных, содержащихся в настоящей заявке, в том числе в условиях определённых в положении о конкурсе, также в отношении обработки (обнародования) и размещения их в средствах массовой информации (сети Интернет, печатные издания, радио, телевидение);

- на передачу неисключительных прав по моей работе МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» г. Нижнекамска, включая право на его обнародование, и свободное использование без моего дополнительного согласия или разрешения и без выплаты авторского вознаграждения, в том числе и третьими лицами. Я понимаю, что моя работа не будет возвращена мне.

Подпись участника конкурса об ознакомлении
с условиями конкурса _____

Подпись председателя Конкурсной комиссии,
заверенная печатью _____