

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного этапа Республиканского конкурса
технического творчества учащейся молодежи «Инженеры будущего»
(«TechSkills»)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

развитие творческих способностей обучающихся, содействие их профессиональному самоопределению и самореализации;

формирование у детей и молодежи интереса к инновационному и научно-техническому творчеству, развитие навыков и умений технического конструирования и моделирования, логического и критического мышления, умения решать нестандартные задачи, креативных способностей;

осуществление профориентационной работы, выявление и поддержка одаренной молодежи, формирование профессиональных компетенций и проектно-технической деятельности, повышение мотивации к предметам естественно-математической и инженерной направленности;

создание условий для социализации молодежи, развития товарищества, обмена опытом;

распространение передового педагогического и творческого опыта, эффективных и инновационных форм организации образовательного процесса и воспитательной работы с молодежью, совершенствование профессионального мастерства педагогов по развитию творческих способностей обучающихся.

2. УЧАСТНИКИ И УСЛОВИЯ ИХ ПРИЕМА

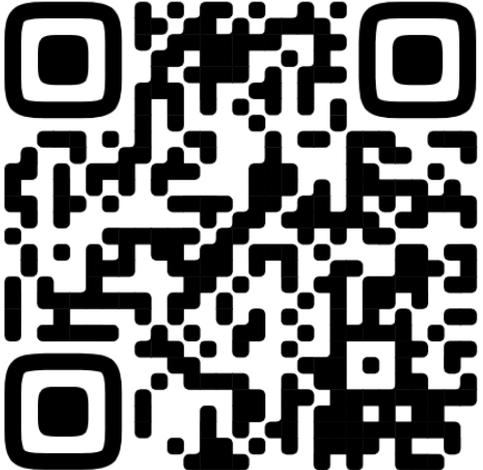
1. Участниками областного этапа являются обучающиеся, осваивающие содержание образовательной программы дополнительного образования детей и молодежи и являющимися учащимися учреждений общего среднего образования, а также учащиеся учреждений общего среднего образования в возрасте от 10 до 18 лет (включительно).

2.2. Областной этап конкурса проводится по конкурсным компетенциям, в соответствии с графиком (приложение 2):

- web-технологии (14-18 лет);
- сетевое проектирование и системная инженерия (14-18 лет);
- графический дизайн (10-13 лет, 14-18 лет) - в республиканском этапе участвуют только 2 участника в возрастной категории 14-18 лет;

- архитектура и дизайн CAD (14-18 лет);
- электроника и связь (14-18 лет);
- прототипирование (14-18 лет);
- инженерный дизайн CAD (14-18 лет);
- дополненная и виртуальная реальность (14-18 лет).

2.3. Условия конкурсных компетенций, он-лайн регистрация размещены в разделе «**Инженеры будущего**» («TechSkills») официального сайта ГОЦТТДиМ по адресу:

HTML-ссылка	QR-код
https://clck.ru/3FM8uy	

2.4. Для участия в областном этапе конкурса необходимо заполнить форму электронной регистрации не позднее, чем за 10 дней до даты проведения компетенций.

2.5. Участникам необходимо представить заявку на участие в областном этапе конкурса в день проведения конкурса согласно прилагаемой форме (прилагается).

2.6. Обращаем внимание, участники номинации «Графический дизайн» выполняют задание на личном ноутбуке или планшете.

3. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ

3.1. Для организации и проведения областного этапа конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет). Оргкомитет возглавляет председатель.

Оргкомитет областного этапа конкурса:

- осуществляет организационно-техническое, методическое обеспечение каждой конкурсной компетенции;
- формирует состав жюри по компетенциям;

решает вопросы материально-технического обеспечения для проведения областного этапа конкурса;

определяет условия отбора участников областного этапа конкурса;

принимает заявки для участия в областном этапе конкурса;

составляет список участников соревнований по каждой компетенции;

проводит регистрацию прибывших участников областного этапа конкурса;

обеспечивает безопасность проведения соревнований, проведение инструктажа по охране труда;

взаимодействует с учреждениями образования и иными организациями по вопросам организации и проведения областного этапа конкурса;

определяет и награждает победителей и призеров областного этапа конкурса;

освещает ход подготовки, проведения и результаты областного этапа конкурса в средствах массовой информации;

осуществляет иные действия по вопросам организации и проведения областного этапа конкурса;

формирует команду для участия в заключительном этапе Республиканского конкурса;

организует учебные сборы для подготовки команды к участию в заключительном этапе Республиканского конкурса.

Для организации и проведения областного этапа конкурса, подготовки команды к участию в заключительном этапе Республиканского конкурса привлекаются педагогические работники, специалисты учреждений образования, иных организаций (по согласованию).

Заключительный этап проводится в 3 квартале 2024 года на базе учреждения образования «Национальный детский технопарк» в г.Минске.

3.2. Деятельность по организационно-техническому, методическому обеспечению подготовки и проведения областного этапа конкурса, отбору и подготовке команды для участия в заключительном этапе республиканского конкурса осуществляет ГОЦТТДиМ (далее – организатор).

Организатор:

– координирует и обеспечивает решение организационно-технических, методических вопросов при подготовке и проведении областного этапа конкурса;

– привлекает и использует материально-технические и иные ресурсы, предоставляемые заинтересованными лицами для проведения областного этапа конкурса;

– осуществляет взаимодействие с государственными органами, учреждениями образования и иными организациями по вопросам проведения областного этапа конкурса;

– организует контроль за ходом областного этапа конкурса на всех этапах его проведения;

– организует разработку, утверждение программ и доведение до сведения заинтересованных правил и иной документации по подготовке и проведению областного этапа конкурса, в том числе:

перечня конкурсных компетенций для проведения областного этапа конкурса;

конкурсных заданий и критериев оценки их выполнения;

перечня оборудования, необходимого для организации областного этапа конкурса;

инструментальных листов, форм заявок.

4. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Проезд и питание участников, проезд и питание сопровождающих обеспечивается за счет командирующих организаций.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

5.1. Областная команда для участия в заключительном этапе Республиканского конкурса формируется из числа победителей и призеров областного этапа конкурса.

5.2. Победители областного этапа конкурса награждаются дипломами I, II, III степеней главного управления образования Гомельского облисполкома.

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Во время проведения областного этапа конкурса все участники обязаны соблюдать правила безопасного поведения.

При нарушении правил безопасного поведения участник (команда) отстраняется от дальнейшего участия в областном этапе конкурса.

6.2. Ответственность за организацию и проведение областного этапа конкурса, обеспечение безопасных условий в период проведения возлагается на организатора.

6.3. Ответственность за обеспечение соблюдения норм по охране здоровья и безопасности жизни участников конкурсных мероприятий в пути следования, в период проведения, дисциплину и порядок в команде, своевременную явку в соответствии с программой возложить на представителей (тренеров) команд.

Приложение 2
к приказу главного
управления образования
Гомельского облисполкома
от _____ № _____

График проведения конкурсных компетенций

Компетенция «Прототипирование»

Название компетенции, максимальное количество участников в команде (возраст)	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Прототипирование 1 (14-18 лет)	07.02.2025	9.30 – 10.00 - Регистрация участников 10.00 – 10.20 – Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-7 или 1-8	4 часа

Компетенция «Инженерный дизайн CAD»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Ко-во часов на задание
Инженерный дизайн CAD 1 (14-18 лет)	10.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-7	4 часа

Компетенция «Web-технологии»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Web-технологии 1 (14-18 лет)	11.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-7	4 часа

Компетенция «Дополненная реальность»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов задан
Дополненная и виртуальная реальность 2 (14-18 лет)	13.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-7	4 часа

Компетенция «Сетевое проектирование и системная инженерия»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Сетевое проектирование и системная инженерия 1 (14-18 лет)	13.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-3	4 часа

Компетенция «Графический дизайн»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Графический дизайн 1 (10-13 лет) 1 (14-18 лет)	20.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-3 1-7	4 часа

Компетенция «Архитектура и дизайн»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Архитектура и дизайн 1 (14-18 лет)	20.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-8	4 часа

Компетенция «Электроника и связь»

Название компетенции	Дата проведения	Время	Каб.	Кол-во часов на задание
Электроника и связь 1 (14-18 лет)	26.02.2025	9.30 – 10.00 Регистрация 10.00 – 10.20 - Открытие, орг. вопросы 10.20 – 12.20 - Выполнение задания 12.20 – 12.30 - Перерыв 12.30 – 14.30 - Выполнение задания 14.30 – 15.00 - Работа судейства 15.00 – 15.30 - Закрытие	1-2 1-6	4 часа

Приложение 3
к приказу главного
управления образования
Гомельского облисполкома
от _____ № _____

ЗАЯВКА
для участия в областном этапе Республиканского конкурса
технического творчества учащейся молодежи
«Инженеры будущего» («TechSkills»)

Наименование области, города, района	Фамилия, собственное имя, отчество (если такое имеется) участника областного этапа Республиканского конкурса	Дата рождения	Конкурсная номинация	Учреждение общего среднего образования и класс, в котором обучается участник (полностью)	Учреждение дополнительного образования детей и молодежи, в котором обучается участник (полностью)

Руководитель (заместитель руководителя)
учреждения образования

_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Приложение 4
к приказу главного
управления образования
Гомельского облисполкома
от _____ № _____

СОСТАВ

организационного комитета по проведению
областного этапа Республиканского конкурса
технического творчества учащейся молодежи
«Инженеры будущего» («TechSkills»)

Ковалева Елена Георгиевна	заместитель начальника главного управления образования Гомельского облисполкома, председатель;
Хахомов Сергей Анатольевич	ректор ГГУ имени Ф.Скорины
Клочкова Елена Ивановна	начальник отдела воспитательной и социальной работы главного управления образования Гомельского облисполкома;
Олейник Наталья Анатольевна	директор ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи»;
Путято Артур Владимирович	доктор технических наук, ректор учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»;
Морозов Антон Леонидович	директор государственного учреждения образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодежи».

СОСТАВ ЖЮРИ
областного этапа Республиканского конкурса
технического творчества учащейся молодежи
«Инженеры будущего» («TechSkills»)

Инженерный дизайн САД	
Григоренко Александр Олегович	педагог дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главный эксперт;
<i>Влашевич Владислав Владимирович</i>	<i>Инженер – конструктор ООО «Предикта», независимый эксперт.</i>
Графический дизайн	
Юрис Илона Александровна	педагог дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главный эксперт;
<i>Новик Ирина Владимировна</i>	<i>преподаватель УО «Гомельский государственный колледж дизайна и компьютерной графики», независимый эксперт.</i>
Сетевое проектирование и системная инженерия	
Веровкин Андрей Александрович	педагог дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главный эксперт;
<i>Середа Андрей Александрович</i>	<i>заместитель декана по профориентационной работе и научно-исследовательской работе студентов, старший преподаватель кафедры «Радиофизика и электроника» ГГУ им.Ф.Скорины, независимый эксперт.</i>
Web-технологии	
Макеенко Андрей Сергеевич	педагог дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главный эксперт;
<i>Соколов Сергей Иванович</i>	<i>старший преподаватель кафедры общей физики ГГУ им.Ф.Скорины, независимый эксперт.</i>

Прототипирование	
Григоренко Александр Олегович, Мартынова Елена Георгиевна	педагоги дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главные эксперты.
<i>Рюмцев Александр Александрович</i>	<i>старший преподаватель машиностроительного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», независимый эксперт.</i>
Электроника и связь	
Никитин Сергей Михайлович	педагог дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главный эксперт.
<i>Чижев Игорь Викторович</i>	<i>младший научный сотрудник лаборатории НИИ ПФП им.А.Н.Савченко БГУ, независимый эксперт.</i>
Дополненная и виртуальная реальность	
Макеев Андрей Сергеевич, Михадюк Роман Дмитриевич	педагоги дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главные эксперты.
Архитектура и дизайн	
Михадюк Роман Дмитриевич, Шепелевич Александра Владиславовна	педагоги дополнительного образования ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи», главные эксперты.
<i>Руденкова Ирина Викторовна</i>	<i>старший преподаватель кафедры «Архитектура и строительство» УО «Белорусский государственный университет транспорта»</i>