**ПРОГРАММА**

профильной смены «Городская сессия старшеклассников

«Инженеры будущего» в 2023 году

Согласно Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, смена технологического уклада и форм занятости, рост конкуренции стран в научно-технологической сфере и креативных индустриях определяет необходимость роста вовлеченности детей в занятия технической и естественнонаучной направленностей.

Одним из мероприятий, способствующих знакомству подрастающего поколения с новыми направлениями человеческой жизнедеятельности является Национальная технологическая олимпиада.

Национальная технологическая олимпиада – это система социальных лифтов для молодых технологических энтузиастов, школьников 5-11 классов и студентов, объединяющая командные инженерные олимпиады, соревнования и технологические конкурсы соответствующих направлений (треков), которые направлены на развитие у участников творческих способностей и интереса к научной и технической деятельности.

Основная задача образовательных организаций, обозначенной в Концепции ранней профориентации обучающихся ХМАО-Югры является содействие самоопределению личности - личностного, социального, профессионального, жизненного.

С целью содействия самоопределению подрастающего поколения необходимо знакомить обучающихся с современными сферами человеческой деятельности и основами современных профессий, для трудоустройства в будущем.

**Цель:** знакомство с направлениями Национальной технологической олимпиады

**Задачи:**

1. Знакомство с Национальной технологической олимпиадой.
2. Знакомство с направлениями Национальной технологической олимпиады.
3. Развитие практических навыков по направлениям Национальной технологической олимпиады.

**Участники программы:** обучающиеся 5-11 классов.

**Сроки проведения:** с 27 по 31 марта 2023 года.

**Место проведения:** АУ ХМАО-Югры «Технопарк высоких технологий», ул. Промышленная, 19, Детский технопарк «Кванториум», ул. Промышленная, 19, МБУДО «МУК», ул. Рознина, 35.

| **Время** | | **Мероприятие** | **Содержание** | | **Ответственный** | | **Адрес** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27 МАРТА** | | | | | | | |
| **09:30-10:00** | Регистрация участников профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Фиксация посещаемости профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | *Волковец Наталья Михайловна –* методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  3 этаж  кабинет 331 |
| **10:00-10:30** | Торжественное открытие  профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Церемония открытия профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | Ведущий *Кислицина Рада Петровна,* педагог-организатор МБУДО «МУК»,  Представитель АУ «Технопарк высоких технологий» (по согласованию),  Спикер *Ставский Сергей Сергеевич –* руководитель Детского технопарка «Кванториум»  Спикер *Черняева Надежда Петровна* – директор МБУДО «Межшкольный учебный комбинат» | ул. Промышленная,  19,  3 этаж  кабинет 331 |
| **10:30-13:00** | Направление «Технологии и компьютерные игры» | | | Решение кейсов по созданию компьютерных игр на языке программирования «Scratch» (Скретч) | | Спикер *Кирилова Анастасия Васильевна,* мастер производственного обучения МБУДО «МУК», куратор группы *Волковец Наталья Михайловна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 |
| Направление «Технологическое мейкерство» | | | Решение кейсов по 3D-моделированию и прототипированию с с использованием современных САПР, аддитивных и субтрактивных технологий – лазер и 3D-принтер | | Спикер *Бураков Александр Юрьевич,* педагог дополнительного образования МБУДО «МУК», куратор группы *Васильев Иван Алексеевич*, педагог-организатор МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35, 2 этаж  кабинет №263 |
| Направление «Научная медиажурналистика» | | | Решение кейсов по работе с различными медиаинструментами: тексты и видео, сайты и социальные сети, трансляции и даже AR-приложение | | Спикер *Зеленовских Марина Михайловна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», куратор группы *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж,  кабинет 216 |
| **28 МАРТА** | | | | | | | |
| **09:30-10:00** | Регистрация участников профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Фиксация посещаемости профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | *Волковец Наталья Михайловна –* методист МБУДО «МУК», *Васильев Иван Алексеевич,* педагог-организатор МБУДО «МУК», *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  кабинет 216,  ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 и №263 |
| **10:00-12:00** | Направление «Технологии и компьютерные игры» | | | Решение кейсов по созданию компьютерных игр на языке программирования «Scratch» (Скретч) | | Спикер *Кирилова Анастасия Васильевна,* мастер производственного обучения МБУДО «МУК», куратор группы *Волковец Наталья Михайловна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 |
| **12:00-13:00** | Мастер-класс «Геймдизайн» | | Спикер *Зубарева Вера Сергеевна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  Кабинет 202 |
| **10:00-13:00** | Направление «Технологическое мейкерство» | | | Решение кейсов по 3D-моделированию и прототипированию с с использованием современных САПР, современных аддитивных и субтрактивных технологий – лазер и 3D-принтер | | Спикер *Бураков Александр Юрьевич,* педагог дополнительного образования МБУДО «МУК», куратор группы *Васильев Иван Алексеевич*, педагог-организатор МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35, 2 этаж  кабинет №263 |
| Направление «Научная медиажурналистика» | | | Решение кейсов по работе с различными медиаинструментами: тексты и видео, сайты и соцсети, трансляции и даже AR-приложение | | Спикер *Зеленовских Марина Михайловна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», куратор группы *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж,  кабинет 216 |
| **29 МАРТА** | | | | | | | |
| **09:30-10:00** | Регистрация участников профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Фиксация посещаемости профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | *Волковец Наталья Михайловна –* методист МБУДО «МУК», *Васильев Иван Алексеевич,* педагог-организатор МБУДО «МУК», *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  кабинет 216,  ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 и №263 |
| **10:00-13:00**  **10:00-13:00** | Направление «Технологии и компьютерные игры» | | | Решение кейсов по созданию компьютерных игр на языке программирования «Scratch» (Скретч) | | Спикер *Кирилова Анастасия Васильевна,* мастер производственного обучения МБУДО «МУК», куратор группы *Волковец Наталья Михайловна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 |
| Направление «Технологическое мейкерство» | | | Решение кейсов по 3D-моделированию и прототипированию с с использованием современных САПР, современных аддитивных и субтрактивных технологий – лазер и 3D-принтер | | Спикер *Бураков Александр Юрьевич,* педагог дополнительного образования МБУДО «МУК», куратор группы *Васильев Иван Алексеевич*, педагог-организатор МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35, 2 этаж  кабинет №263 |
| Направление «Научная медиажурналистика» | | | Решение кейсов по работе с различными медиаинструментами: тексты и видео, сайты и соцсети, трансляции и даже AR-приложение | | Спикер *Зеленовских Марина Михайловна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», куратор группы *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж,  кабинет 216 |
| **30 МАРТА** | | | | | | | |
| **09:30-10:00** | Регистрация участников профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Фиксация посещаемости профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | *Волковец Наталья Михайловна –* методист МБУДО «МУК», *Васильев Иван Алексеевич,* педагог-организатор МБУДО «МУК», *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  кабинет 216,  ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 и №263 |
| **10:00-12:00** | Направление «Технологии и компьютерные игры» | | | Решение кейсов по созданию компьютерных игр на языке программирования «Scratch» (Скретч) | | Спикер *Кирилова Анастасия Васильевна,* мастер производственного обучения МБУДО «МУК», куратор группы *Волковец Наталья Михайловна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 |
| **12:00-13:00** | Мастер-класс «Геймдизайн» | | Спикер *Бартов Максим Владимирович*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  Кабинет 204 |
| **10:00-13:00** | Направление «Технологическое мейкерство» | | | Решение кейсов по 3D-моделированию и прототипированию с с использованием современных САПР, современных аддитивных и субтрактивных технологий – лазер и 3D-принтер | | Спикер *Бураков Александр Юрьевич,* педагог дополнительного образования МБУДО «МУК», куратор группы *Васильев Иван Алексеевич*, педагог-организатор МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35, 2 этаж  кабинет №263 |
| Направление «Научная медиажурналистика» | | | Решение кейсов по работе с различными медиаинструментами: тексты и видео, сайты и соцсети, трансляции и даже AR-приложение | | Спикер *Зеленовских Марина Михайловна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», куратор группы *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж,  кабинет 216 |
| **31 МАРТА** | | | | | | | |
| **09:30-10:00** | Регистрация участников профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Фиксация посещаемости профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | *Волковец Наталья Михайловна –* методист МБУДО «МУК», *Васильев Иван Алексеевич,* педагог-организатор МБУДО «МУК», *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж  кабинет 216,  ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 и №263 |
| **10:00-12:00** | Направление «Технологии и компьютерные игры» | | | Решение кейсов по созданию компьютерных игр на языке программирования «Scratch» (Скретч) | | Спикер *Кирилова Анастасия Васильевна,* мастер производственного обучения МБУДО «МУК», куратор группы *Волковец Наталья Михайловна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Рознина, 35,  2 этаж  кабинет №268 |
| **10:00-12:00** | Направление «Технологическое мейкерство» | | | Решение кейсов по 3D-моделированию и прототипированию с использованием современных САПР, современных аддитивных и субтрактивных технологий – лазер и 3D-принтер | | Спикеры *Бураков Александр Юрьевич,* педагог дополнительного образования МБУДО «МУК», *Вылков Максим Александрович*, ведущий специалист Центра автоматизации и контроля АУ «Технопарк высоких технологий», куратор группы *Васильев Иван Алексеевич*, педагог-организатор МБУДО «МУК», | ул. Промышленная, 19,  4 этаж  кабинет 402 |
| **10:00-12:00** | Направление «Научная медиажурналистика» | | | Решение кейсов по работе с различными медиаинструментами: тексты и видео, сайты и соцсети, трансляции и даже AR-приложение | | Спикер *Зеленовских Марина Михайловна*, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», куратор группы *Куликова Татьяна Сергеевна*, методист МБУДО «МУК» | ул. Промышленная, 19,  2 этаж,  кабинет 216 |
| **12:00-13:00** | Церемония закрытия  профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» | | | Закрытие профильной смены «Городская сессия старшеклассников  «Инженеры будущего» (презентация результатов работы за неделю, вручение памятных призов, сертификатов участников и благодарственных писем) | | Ведущий *Кислицина Рада Петровна*, педагог-организатор МБУДО «МУК»,  *Черняева Надежда Петровна* – директор МБУДО «МУК», спикеры и кураторы групп | ул. Промышленная, 19,  3 этаж  кабинет 331 |