**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОРОДА ТОМСКА**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Стр. |
| 1. Перечень организаций реального сектора экономики, культуры, сферы услуг и профессиональных образовательных организаций, предлагающих экскурсии для школьников города Томска. | 2 |
| 1. Перечень профориентационных мероприятий, включая экскурсии, мастер-классы, профессиональные пробы от организаций высшего профессионального образования для школьников города Томска. | 6 |
| 1. Информация об организации профессиональных проб на базе МАОУ «Планирование карьеры». | 8 |
| 1. Учреждения профессионального образования, организующие экскурсии, мастер-классы и прочие формы практикоориентированной профориентационной работы для обучающихся общеобразовательных учреждений. | 13 |
| 1. Перечень востребованных профессий на территории города Томска и Томской области в краткосрочной и долгосрочной перспективе.   (по информации от Центра занятости города Томска и Томского района). | 14 |

**1.Перечень организаций реального сектора экономики, культуры, сферы услуг и профессиональных образовательных организаций, предлагающих экскурсии для школьников города Томска**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организация | Адрес, телефон | Контактное лицо | Условия проведения экскурсии |
| Информационный центр атомной отрасли | Пл. Ленина 8; 51-79-73 |  | Бесплатно; будни 9-18ч; сб. 11-16 ч.; группы до 50 чел. Экскурсии-фильмы (40 мин.) и интеллектуальные игры (1 час) |
| НПЦ Полюс | Кирова 56 в; 60-67-06 | Наталья Юрьевна | От 9 класса, только российское гражданство; отправлять заранее заявку на info@polus-tomsk.ru |
| АО «СХК» | Северск (83823)52-57-41 |  | Бесплатно; гражданство РФ; по телефону или заявку на почту press@atomsib.ru |
| Техникум железнодорожного транспорта | Пер. Переездный 1, 89234199796 | Анатолий Валерьевич | Бесплатно; звонить за 4 дня, планировать после 10 октября; просто рассказ до 20 чел.; с оборудованием до 15 чел; с 6 класса |
| Техникум автомобильно-дорожного транспорта | Суворова 5; 668642 | Елена Алексеевна | После 20 ноября, мужские профессии; от 7 кл; 25-30 чел; звонить за неделю |
| МЧС | Для младших по музею связываться с экскурсоводом по тел. 51-20-00;; Для старших в пожарную часть связываться с Константином Геннадьевичем по тел. 41-67-57; 89234339547. | Константин Геннадьевич | Бесплатно,  группы 15 чел |
| Томскнефтехим | Форма для записи на экскурсию https://www.sibur.ru/TomskNeftehim/ |  | Бесплатно заявка за 2 недели до экскурсии |
| ООО «Томскводоканал» | ул. Елизаровых 79/2, тел.90-50-17 | Прохоренко Алёна Сергеевна, начальник отдела по связям с общественностью | бесплатно, группа 15 человек, запись за 2-3 недели, предоставляют автобус от остановки «троллейбусное депо». |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| АО НПЦ «Полюс» | Адрес: 634050, Томск, пр. Кирова, 56"в". Телефон: 8 (382-2) 55-46-94 (приемная). Факс: 8 (382-2) 55-77-66. E-mail: [info@polus-tomsk.ru](mailto:info@polus-tomsk.ru) | Генеральный директор  C. А. Русановский | По предварительной договоренности, письмо на электронную почту.  Количество человек: не более 10 на группу  Время посещения: по договоренности  Стоимость: бесплатно |
| АОО «ТЭМЗ» | Г.ТОМСК, ПР. ЛЕНИНА, 28, ТЕЛ. (3822) 42-08-56 | Генеральный директор  Пушкарев Иван Иванович Тел. (3822) 42-08-56  Факс: +7 (3822) 42-40-56 E-mail: [Pushkarev@temz.tomsk.ru](mailto:Pushkarev@temz.tomsk.ru) | Письмо на почту руководителя, все действия по договоренности. |
| АО «Томская генерация» | г. Томск, пр. Кирова 36  8(3822) 614-720 | Анна, тел. 8(3822) 614-720 | Для посещения экскурсии необходимо составить письмо на имя генерального директора с указанием структурного подразделения, планируемого к посещению. Также необходимо указать ФИО обучающихся, ФИО ответственного лица, дату и время посещения.  Необходима предварительная заявка за 2-3 недели.  Экскурсия бесплатная. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов (НИИПП) | г. Томск, ул. Красноармейская 99а  8(3822) 288-404 | Отдел кадров | Экскурсии организуются два раза в год («неделя без турникетов» – октябрь, апрель.  Группа 15 человек, необходима предварительная подача списков с ФИО обучающихся, с собой обучающимся необходимо иметь паспорта.  Экскурсия бесплатная. |
| Музей-кабинет кафедры оперативной хирургии с курсом микрохирургии | г. Томск, ул. Московский тракт 2 | Шматов Сергей Викторович 89059918783 | Время работы: Понедельник – Пятница с 10.00 до 13.00 (по предварительной записи). |
| Музей кафедры анатомии человека | г. Томск, ул. Московский тракт 2 | Макеева Татьяна Павловна  muzeyanatomii.ssmu@mail.ru | Время работы: Среда и Пятница  12.30 - 13.30 / 15.00 - 16.00 / 16.00 - 17.00 / 17.00 - 18.00 (по предварительной записи). |
| Музей патологической анатомии | г. Томск, ул. Московский тракт 2 | Крахмаль Надежда Валерьевна  muzeum@ssmu.ru | Время работы: Понедельник - Пятница с 9.00 до 15.00 часов (по предварительной записи). |
| Музей общей патологии | г. Томск, ул. Московский тракт 2  8(3822)901-101 добавочный 1823 | Иванова Вера Владимировна  ivvera92@rambler.ru | Время работы: Понедельник - Пятница с 9.00 до 15.00 часов (по предварительной записи). |
| Музей судебно-медицинской экспертизы, СибГМУ | г. Томск, ул. Московский тракт 2  8(3822)533392 | Крахмаль Надежда Валерьевна  muzeum@ssmu.ru | Время работы: Понедельник - Пятница с 9.00 до 15.00 часов (по предварительной записи). |
| Метеостанция г. Томска | г. Томск, ул. Гагарина 3 строение 1 | Сорокина Валентина Петровна (начальник метеостанции г. Томска)  89138223003 | По предварительной записи |
| «Ключевая вода» | г. Томск, ул. Нижне-Луговая, 12 стр. 6, 8(3822)400-707 |  | По предварительной записи |
| Аэропорт | с. Богашево, 8(3822)932-722 |  | Заявки принимаются с 14:00 до 16:00 |
| Томский планетарий | г. Томск, пр. Ленина, 82а стр. 1. тел. +7 (382-2) 51-36-33. | Парфенов Евгений  [tomplan@mail.ru](mailto:tomplan@mail.ru) | Среда - пятница Время работы: 10:00 – 17:00 часов  (По предварительной записи) |
| ОГАУК Томский областной Театр Юного Зрителя | г. Томск, переулок Нахановича, 4.  Тел.:  8 [(3822) 51-36-42](tel:+73822513642),  8 (3822) [51-72-77](tel:+73822517277) | Наталья Валерьевна Замыслова,  Отдел продаж.  Тел.: 89138209599 | Условия сотрудничества обсуждаются.  Дата и время проведения экскурсии: по договоренности. |

**2. Перечень профориентационных мероприятий, включая экскурсии, мастер-классы, профессиональные пробы от организаций высшего профессионального образования для школьников города Томска.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Организация** | **Мероприятия** | **Дни открытых дверей** |
| **Национальный исследовательский Томский политехнический университет** | Высшая инженерная школа России (экскурсии, мастер-классы, регулярная деятельность)  [http://abiturient.tpu.ru/pre-study/schoolwork/.](http://abiturient.tpu.ru/pre-study/schoolwork/)  **Профориентационный бесплатный онлайн-курсе «Инженерия будущего» - 9-11 класс**  <http://abiturient.tpu.ru/pre-study/mook.html>.  классные часы студентов для школьников, ноябрь-декабрь 2017, март-апрель 2018. | 23, 24 марта 2018  По институтам – отдельные даты, ИФВТ – 3 ноября. |
| **Национальный исследовательский Томский государственный университет** | В рамках сетевой образовательной площадки «STEM – класс ТГУ»:экскурсии по лабораториям и факультетам НИ ТГУ.  Профильные смены:   * Зимняя физико-математическая школа, 8-11 классы. * Инженерно-конструкторская школа, 8-11 классы. * Летняя физико-математическая школа, 8-11 классы. * Инженерно-конструкторский марафон «Робофест», 9-11 классы. * Лето в ТГУ (университетский лагерь), 9-10 классы. | День открытых дверей 8-11 классы – 3 октября 2017 г.  День открытых дверей факультетов для 9-11 классов – по отдельному графику  Дни карьеры в ТГУ (карьерный форум) - 9-11 классов – по отдельному графику |
| **Томский государственный педагогический университет** | Классные часы студентов для школьников, ноябрь-декабрь 2017, март-апрель 2018  Осенняя сессия Открытого педагогического класса (11 кл.), 31.10-02.11.17  Открытый педагогический класс (8-11 кл.) - https://uspeh.tspu.ru/pedagogicheskie-klassy.html | День открытых дверей для 11 классов - 04.10.17  День открытых дверей для 9-10 классов - 26.10.17  Дни открытых дверей факультетов для 10-11 классов - ноябрь 2017, март 2018 |
| **Сибирский государственный медицинский университет** | * Экскурсии по лабораториям и кафедрам. * Элективные занятия на кафедрах. * Открытые занятия довузовской подготовки. * Весенняя медико-биологическая смена. | Дни открытых дверей факультетов:  осенние каникулы школьников: с 30 октября по 3 ноября  весенние каникулы школьников: с 1 апреля |
| **Томский государственный архитектурно-строительный университет** | * Экскурсии по лабораториям и факультетам. * Организация профильных инженерно-технических смен на базе ДООЦ «Юный томич». | Дни открытых дверей факультетов – по отдельному графику.  Весенние каникулы |
| **Томский университет систем управления и радиоэлектроники** | * Экскурсии по лабораториям и факультетам | 21 октября 2017 г |

**3. Информация об организации профессиональных проб на базе МАОУ «Планирование карьеры».**

Центр «Планирование карьеры» оказывает помощь в выборе профессии и подготовке к экзаменам, а также развивает творческие, технические и другие способности на дополнительных занятиях. Любой желающий из различных школ и учреждений г.Томска может записаться в группу для освоения профессии и изучения заинтересовавшей специальности. По организации профессиональных проб МАОУ «Планирование карьеры» сотрудничает с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом, магистры и сотрудники которого выступают преподавателями для школьников. Соглашения о сотрудничестве заключены с: Институтом кибернетики, Кафедрой природных ресурсов, Институтом физики высоких технологий, Кафедрой наноматериалов и нанотехнологий и др.

В результате прохождения по окончании года школьники получат:

* первичный опыт профессиональной деятельности с возможностью производства опытного образца или продукта деятельности;
* возможность ответственно и осмысленно принять решение о своем профессиональном будущем, основываясь на полученном опыте;
* сертификат об окончании курса.

**Для 5-7 классов**

**Технические:**

* *Робототехника (каб.19, 1 этаж):*

вторник 15:00-16:30

суббота 15:00-16:30

* *3D-графика (программа 3DMAX) каб.25, 2 этаж:*

четверг 15:00-16:30

суббота 13:00-14:30

* *Кибер-арт (веб-дизайн, компьютерная графика, программирование) каб.25, 2 этаж:*

вторник 10.45-12.15

пятница 15:00-16:30

* *Инженер-конструктор (каб.30, 2 этаж):*

вторник 9:00-10:30

четверг 9:00-10:30

четверг 15:00-16:30

**Финансовые:**

* *Клуб юных финансистов (финансовая грамотность) каб.17, 1 этаж:*

четверг 15:00-16:30

**Творческие:**

* *Гитарный клуб «Акустика» (каб.17, 1 этаж)*

понедельник группа Акустика D3 (9лет) - 10.30-11.30

понедельник группа Акустика D1 - 11.30-12.30

среда группа Акустика D1 - 11.00-12.30 *(каб.18, 1 этаж)*

понедельник группа Акустика D2 - 16.30-18.10

пятница группа Акустика D2 - 16.30-18.10

* *Школа аниматоров (для 12-13 лет)*

пятница 18:10-19:30

**Экологические:**

* *Юный эколог (экодизайн, экотуризм)каб.17, 1 этаж*:

среда 10:00-11:30

четверг 16:30-18:00

* *Экохимия (каб.17, 1 этаж)*:

пятница 11:00-12:30

**Психологические:**

* *Психологический клуб «Познай себя» (каб.28, 2 этаж):*

среда 10:30-12:00

четверг 15:30-17:00

**Языковые:**

* *Лингва (разговорный английский)*

понедельник (7-8 лет) - 10.00-11.30 *(каб.30, 2 этаж)*

пятница (7-8 лет) - 10.00-11.30 *(каб.16, 1 этаж)*

среда (9-10 лет) - 10.00-11.30 *(каб.30, 2 этаж)*

суббота (9-10 лет) - 10.00-11.30 *(каб.16, 1 этаж)*

вторник (12-13 лет) - 9.00-10.30 *(каб.17, 1 этаж)*

четверг (12-13 лет) - 9.00-10.30 *(каб.16, 1 этаж)*

вторник (12-13 лет) - 15.00-16.30 *(каб.29, 2 этаж)*

четверг (12-13 лет) - 15.00-16.30 *(каб.17, 1 этаж)*

**Для 8-11 классов**

1. **ГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**:

* *Психолого-педагогический класс*

расписание уточняется

* *Бизнес-инкубатор (экономика, юриспруденция, менеджмент, маркетинг)*

понедельник группа 1 - 15.00-18.00 *(каб.30, 2 этаж)*

понедельник группа 2 - 16.00-19.00

пятница группа 3 - 15.00-18.00 *(каб.26, 2 этаж)*

* *Клуб юных финансистов (финансовая грамотность) каб.17, 1 этаж:*

четверг 15:00-16:30

* *Психологический клуб «Познай себя» (каб.28, 2 этаж):*

среда 16:30-18:50

пятница 16:30-19:40

* *Основы экскурсионного дела*

расписание уточняется

2**. ФИЗИКО – МАТЕМАТИЧЕСКОЕ**:

* *Инженер-конструктор (каб.30, 2 этаж)*

четверг 15:00-16:30

* *Мехатроника и робототехника (каб.19, 1 этаж):*

вторник 15:00-16:30

суббота 15:00-16:30

* *3D-графика (программа 3DMAX) каб.25, 2 этаж:*

четверг 15:00-16:30

суббота 13:00-14:30

* *Программист (каб.25, 2 этаж):*

пятница 15:00-16:30

3. **ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ**:

* *Гитарный клуб «Акустика» (каб.17, 1 этаж):*

понедельник группа Акустика D2 - 16.30-18.10

пятница группа Акустика D2 - 16.30-18.10

4. **ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ**:

* *Химик-технолог*

вторник 16:30-18:00

* *Врач-терапевт*

вторник 16:30-18:00

* *Экологические исследование (экодизайн, экотуризм) каб.17, 1 этаж:*

четверг 16:30-18:00

* *Олимпиадная физика*

понедельник 15:00-16:30

* *Олимпиадная биология*

вторник 15:00-16:30

Заявки на обучение принимаем на эл.почту: **cpcprof@gmail.com** с названием профильного курса по форме:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название профильного курса** | **Количество человек** | **ОУ, класс** | **ФИО руководителя** | **Контактный телефон** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Документы для зачисления находятся по ссылке: <http://cpc.tomsk.ru/k1-5/>

**Место проведения занятий:**г.Томск,ул.Смирнова 28 стр.1

**4. Учреждения профессионального образования, организующие экскурсии, мастер-классы и прочие формы практикоориентированной профориентационной работы для обучающихся общеобразовательных учреждений.**

|  |  |
| --- | --- |
| Организация | Контактные данные |
| ОГБПОУ «Томский Коммунально-Строительный Техникум» | **Адрес**: 634057, г. Томск, ул.79 Гвардейской Дивизии, 21  **Телефон, факс**: 8(3822)76-29-40  **Е-mail:**tkst1@yandex.ru  **Сайт**: http://tomkst.tomsk.ru/  **Директор:**Шендель Владимир Ассерович  **Приемная комиссия:** 634057, г. Томск, ул.79 Гвардейской Дивизии, 21, тел.: 76-35-66, 76-29-26 |
| ОГБПОУ «Техникум социальных технологий» | **Адрес:** 634009, г.Томск, ул.Войкова,86  **Телефон, факс:** +7 (3822) 40-49-57  **Е-mail: E-mail**: [tst@dpo.tomsk.gov.ru](mailto:tst@dpo.tomsk.gov.ru)  **Сайт:** http://tst.tomsk.ru/  **Ректор/директор:**Гудожникова Ольга Борисовна, тел.8(3822)404-957; tst@dpo.tomsk.gov.ru  **Приемная комиссия:** ул.Войкова,86 |
| ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства» | **Адрес:** 634009, г. Томск, проспект Ленина, 181  **Телефон, факс:** (3822)407-263  **Е-mail:** ttvts@mail.ru  **Сайт:** http://ttswts.ru/; http://www.ttswts.ru/abiturientam  **Директор:** Новиков Артем Викторович  **Приемная комиссия:** 634009, г. Томск, проспект Ленина, 181, тел. (3822)403-339 |
| ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий» | **Адрес:** 634029, г. Томск, ул. Герцена, 18 **Телефон,** факс: 8 (3822) 53-17-44  **Е-mail:** ttit@dpo.tomsk.gov.ru, office@tomtit.tomsk.ru  **Сайт:** http://tomtit.tomsk.ru  **Директор:** Истигечева Елена Валентиновна  **Приемная комиссия:** 634029, г. Томск, ул. Герцена, 18, каб.101, тел.: 8 (3822) 53-17 -44 |

**5. Перечень востребованных профессий на территории города Томска и Томской области в краткосрочной и долгосрочной перспективе.**

**(по информации от Центра занятости города Томска и Томского района).**

Список профессий и должностей, наиболее востребованных на территории города Томска в краткосрочной перспективе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Водитель автомобиля 2. Маляр 3. Повар 4. Продавец-консультант 5. Бетонщик 6. Штукатур 7. Плотник 8. Продавец продовольственных товаров 9. Облицовочник – плиточник 10. Электромонтажник по силовым системам и электрооборудованию 11. Монтажник 12. Кассир 13. Кондуктор 14. Каменщик 15. Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 16. Электрогазосварщик 17. Агент страховой 18. Столяр 19. Тракторист 20. Менеджер 21. Консультант 22. Медицинская сестра 23. Вальщик леса 24. Слесарь по ремонту автомобилей 25. Машинист бульдозера 26. Машинист крана автомобильного 27. Машинист экскаватора 28. Арматурщик 29. Врач скорой медицинской помощи 30. Монтажник технологического оборудования | 1. Водитель вездехода 2. Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике 3. Менеджер в коммерческой деятельности 4. Стропальщик 5. Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 6. Машинист буровой установки 7. Официант 8. Медицинская сестра 9. Врач-терапевт участковый 10. Водитель троллейбуса 11. Кладовщик 12. Облицовщик синтетическими материалами 13. Прораб в строительстве 14. Фельдшер скорой медицинской помощи 15. Формовщик железобетонных изделий и конструкций 16. Электромонтажник по освещению 17. Врач-терапевт 18. Электромонтер по ремонту электрооборудования 19. Машинист трубоукладчика 20. Инженер-программист 21. Кухонный рабочий 22. Военнослужащий (офицерский состав) 23. Механик по ремонту оборудования 24. Пекарь 25. Полицейский | 1. Водитель погрузчика 2. Моторист цементировочного агрегата 3. Оператор автоматических линий в деревообработке 4. Продавец непродовольственных товаров 5. Бухгалтер 6. Инженер-конструктор 7. Машинист автогрейдера 8. Младший воспитатель 9. Преподаватель в колледжах и университетах 10. Врач анестезиолог 11. Врач – педиатр 12. Инженер- проектировщик 13. Массажист 14. Фрезеровщик 15. Мойщик автомобилей 16. Намотчик катушек трансформаторов 17. Оператор станков с программным управлением 18. Программист 19. Слесарь-ремонтник 20. Токарь 21. Аппаратчик газоразделения 22. Врач – фтизиатр 23. Проводник пассажирского вагона 24. Станочник деревообрабатывающих станков 25. Машинист крана 26. Оператор связи 27. Санитарка |

Список профессий и должностей, наиболее востребованных на территории города Томска в долгосрочной перспективе.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Агент по закупкам 2. Агент по продаже недвижимости 3. Агент страховой 4. Агент торговый 5. Агроном 6. Агрохимик 7. Администратор баз данных 8. Администратор в сфере «хостес» 9. Акушерка 10. Аппаратчик газоразделения 11. Аппаратчик в пищевом производстве 12. Аппаратчик химводоочистки 13. Армировщик кабельных изделий 14. Архивное делопроизводство 15. Архитектор 16. Асфальтобетонщик 17. Аэрохимик 18. Бетонщик 19. Бурильщик капитального ремонта скважин 20. Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения 21. Бухгалтер (различной специализации). 22. Вальцовщик 23. Вальщик леса 24. Варщик битума 25. Ветеринарный врач | 1. Водитель автомобиля 2. Водитель вездехода 3. Водитель погрузчика 4. Военнослужащий (рядовой и сержантский состав) 5. Вожатый 6. Воспитатель 7. Врач (различной специализации) 8. Вязальщик схемных жгутов, кабеле и шнуров 9. Газорезчик 10. Газосварщик 11. Геодезист 12. Геолог 13. Геофизик 14. Гидрогеолог 15. Налоговый инспектор 16. Инженер в промышленности 17. Инженер на транспорте, связи, материально-техническом снабжении и сбыте 18. Инженер в строительстве 19. Инженер-конструктор 20. Программист 21. Дорожный рабочий |