



Пульс



ШАГИ К ПРОФЕССИИ

**Вместе с техникумом
держим руку на пульсе!**

Июнь, 2022



В этом номере:

- ✓ Несколько слов о нашем техникуме;
- ✓ О профессиях и специальностях, которые можно получить в ИГРТ.



Выбор профессии - сложный и ответственный шаг в жизни каждого человека. От продуманного выбора профессии во многом зависит будущая судьба.

Правильно выбрать профессию, значит избежать разочарований, оградить себя от неуверенности в завтрашнем дне, найти своё место в жизни.

Мы расскажем тебе о наших специальностях и профессиях, а ты - выбирай правильно!

НЕМНОГО О НАШЕМ ТЕХНИКУМЕ

Исовский геологоразведочный техникум - одно из старейших учебных заведений Свердловской области. Основан 23 марта 1932 года в посёлке Ис. В этом году наш техникум отметил свой 90-летний юбилей!

«Далёкие 30-е годы. Идёт становление молодой страны Советов, которой крайне требуются грамотные технические кадры. «В июне 1931 года Исовские прииски посещает нарком тяжёлой промышленности Серго Орджоникидзе. Он находит деньги для решения технических проблем и бытовых вопросов: в посёлке Ис строятся школы, каменный клуб имени Артёма со зрительным залом на 800 мест, стадион с трибунами и спортплощадками. В марте 1932 года открывается Исовский горный техникум». (Из статьи Г.Н.Попова «Техникум таёжного посёлка»).



Первое здание техникума в пос. Ис



Первая группа была скомплектована из 30 человек рабочей молодёжи. Занятия проходили в одной из комнат 7-летней школы посёлка Ис. Так начал свою работу вечерний горный техникум.

С тех пор со всех краёв страны (тогда ещё Советского Союза), в таёжный посёлок Ис Свердловской области съезжались юноши и девушки, которых притягивала романтика неизведанных дорог и новых открытий.

В мае 1933 года был заложен фундамент трёхэтажного учебного корпуса, а в сентябре было принято уже 60 учащихся. А в 1936-м году состоялся первый выпуск горных техников! Их было всего 15 человек.

В 1947 году Исовскому горному техникуму присваивается статус геологоразведочного. В то время в наш техникум молодежь ехала со всех краёв страны. Экзамены – на конкурсной основе, на место – 10-12 человек.

А в 1983 году началось строительство нового комплекса техникума в Нижней Туре, и в 1990 году Исовский, некогда “таёжный”, техникум перебрался в Нижнюю Туру. Начался новый этап в жизни техникума.



Наш техникум уникален ещё тем, что в России статус геологоразведочного носят всего 4 средних профессиональных учреждения!

Знай, что поступая сюда, ты выбираешь нелёгкую, но очень нужную для нашей страны профессию. Учёба в ИГРТ поможет тебе испытать самого себя, понять, на что ты способен, стать сильнее духом, узнать, что

такое настоящая дружба. **Мы надеемся, что ты сделаешь правильный выбор, поступив в наш техникум, и сможешь стать достойным звания - студент ИГРТ!**



МОЯ ПРОФЕССИЯ - ГЕОЛОГ.

Специальность: «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», квалификация: ТЕХНИК-ГЕОЛОГ

Слово «геология» пришло к нам из греческого языка и дословно переводилось как «слово о земле». Сегодня этим термином именуется наука о составе, строении, истории развития земной коры и размещённых в ней

полезных ископаемых. Спектр работы геолога довольно широк. Не зря их называют исследователями недр. Чтобы стать хорошим геологом, необходимо освоить целый комплекс как инженерных, так и гуманитарных наук.

Деятельность геолога – это не только постоянные экспедиции и командировки, но и работа в лаборатории и составление карт,

Богатства Хозяйки Медной горы

месторождений ценных полезных ископаемых, но и при освоении новых территорий для строительства зданий, мостов, линий метрополитена и т.д. Геолог может уйти в науку и работать в научно-исследовательских учреждениях и отраслевых научных институтах или стать хорошим специалистом в строительных фирмах и нефтяных компаниях, и концернах.

В геологическом музее ИГРТ можно познакомиться с богатой коллекцией минералов, и даже, посмотреть на них в микроскоп.



Работа геолога – это для физически выносливых, крепких и неприхотливых людей. Геолог должен не только любить природу и экстрим, но и быть хорошим

аналитиком, наблюдательным и находчивым человеком.

Геологи всегда работают в команде, поэтому специалисту понадобится умение ладить с людьми, обладать коммуникабельностью и отзывчивостью. Преодолевать препятствия и трудности будет легче в дружном и дисциплинированном коллективе.



Геологи третьего курса на практике.



Всё начинается в мастерских!

МОЯ ПРОФЕССИЯ - АВТОКРАНОВЩИК (машинист крана).

Квалификация: водитель автомобиля категории «С»; машинист крана автомобильного; стропальщик.

Греки называли свои грузоподъемные краны журавлями, по-гречески «геранос». По-немецки журавль — «краних», откуда и пошло русское название «кран». К сожалению, люди часто забывают о том, что именно благодаря разного

рода подъёмным механизмам в мире есть большая часть чудес света. История подъёмных сооружений неразрывно связана и с гробницами египетских фараонов, и с первыми мостами, и с железными дорогами, и с дамбами.

Первое подобие кранов появляется в Греции примерно в конце шестого - начале 5-го века до нашей эры. В 19 веке подъёмный кран был серьёзно усовершенствован. В 1834 году был построен первый чугунный кран, и на то время он являлся вершиной инженерной мысли. Заменяя деревянные конструкции, железные краны стали сильнее, надежнее и эффективнее.

Производство отечественных автокранов берет свое начало с 1934 года, когда завод "Красный металлист" выпустил свой первый автомобильный кран. Он был смонтирован на автомобиле "Я-5" и имел грузоподъемность 1,5 тн.



Грузоподъемные краны занимают ведущее место в системе машин для механизации монтажных и погрузочно-разгрузочных работ в строительстве и выполняют следующие функции:

- погрузочно-разгрузочные работы;
- транспортировка грузов;
- укладка штабелей;
- возведение небольших вспомогательных зданий и сооружений;
- ремонт и устранение аварий систем жилищно-

коммунального хозяйства.

Профессия автокрановщика относится к опасным производствам, поэтому работники должны быть стрессоустойчивыми, и уметь правильно ориентироваться в сложных ситуациях. Она требует выносливости, быстрой реакции, терпеливости, хорошего зрения и глазомера, дисциплинированности.

Это рабочая профессия, требующая высокой квалификации и опыта!





МОЯ ПРОФЕССИЯ – ГЕОФИЗИК

Специальность: «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», квалификация: ТЕХНИК-ГЕОФИЗИК

В современном обществе высоко ценится труд геофизика – открытия этих людей способны изменить представления человечества о жизни в целом. Данные их исследований позволяют находить и разрабатывать новые месторождения.

Что же это такое – геофизика? Геофизика – это соединение разных наук, направленных на изучение происхождения природных и техногенных явлений, а также особенностей их протекания на планете Земля. Геофизика напрямую связана с биологическими дисциплинами, а также, такими науками, как астрономия, физика, химия, математика, геология, география.

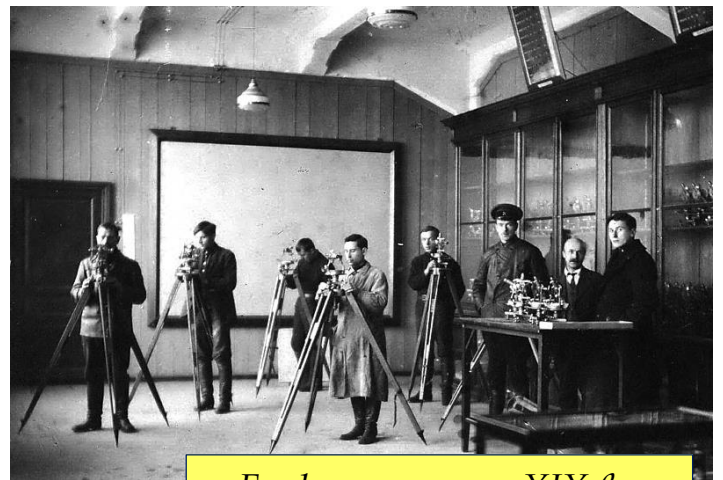
Освоение Земли немислимо без проведения географических наблюдений – замеров расстояний, вычисления движения океанов и морей, описания особенностей протекания чрезвычайных ситуаций и природных катаклизмов.

Существенно расширились профессиональные возможности геофизиков за счёт освоения космоса. Итак, работа геофизика заключается в следующем:

- изучает природные ресурсы и даёт им обоснованную оценку;
- занимается вопросами охраны окружающей среды;
- прогнозирует метеорологические изменения, и предупреждает о вероятных чрезвычайных ситуациях и природных катаклизмах;
- разрабатывает альтернативные источники получения энергии на основе изучения Мирового океана и космоса;
- контролирует проведение испытаний ядерного оружия.

Можно уверенно утверждать, что без работы, которую делают геофизики, освоение нашей планеты было бы попросту невозможно – человечество не смогло бы получать все полезные ископаемые и предупреждать техногенные и серьёзные природные катастрофы.

Геофизики – они повсюду! На земле, на воде, под водой, и даже в космосе!



Геофизики конца XIX века.



Геофизики начала XXI века.



МОЯ ПРОФЕССИЯ - МАРКШЕЙДЕР

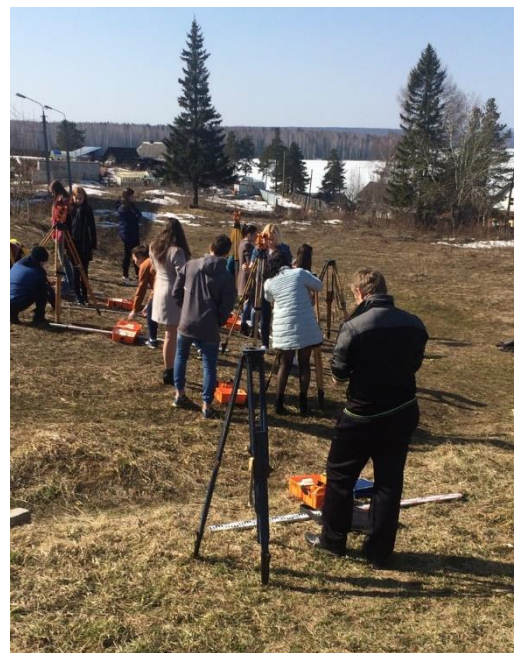
Специальность: «Маркшейдерское дело»
Квалификация: ТЕХНИК-МАРКШЕЙДЕР

И что это за слово такое заковыристое? Чем он занимается? Маркшейдер (от нем. *mark* – граница и *scheiden* – разделять) – это горный инженер. Он работает при разведке месторождений полезных ископаемых, на строящихся и действующих горных предприятиях, на строительстве подземных сооружений. Между прочим, ещё в начале XVIII века в Горнозаводской школе Екатеринбурга впервые началось преподавание маркшейдерского дела.

Чем занимается современный маркшейдер? Метро, подземные тоннели, парковки, торговые центры и другие строения, располагающиеся ниже уровня земли, требуют высокоточных расчетов, соблюдения многих правил по охране окружающей среды, сохранности природных ресурсов. Именно поэтому маркшейдерское дело важно в строительстве.

Не менее востребованы маркшейдеры и в разработке мест скопления полезных ископаемых. При разведке месторождений необходима маркшейдерская съёмка. С её помощью эксперт находит и отмечает на карте расположение скважин и участков. В тесном сотрудничестве с геологом, производятся подсчёты, составляются чертежи с учётом всех параметров мест скопления – размеров, рельефа поверхности.

В сфере горнодобывающей промышленности эксперт должен определять границы предприятия, проектировать размещение сооружений. При строительстве – контролировать геометрическое соотношение построек и их возведение.



Маркшейдеры ИГРТ
на практике



Работа в шахте

Маркшейдерское дело – отрасль горной науки и техники.

Итак, профессия маркшейдеры нужна для практической деятельности человека, чтобы ориентироваться на поверхности и в недрах земли, на воде и в воздухе. Маркшейдер при помощи специальных геологических расчётов составляет подробную карту нужного участка под землёй, и находящегося над ним наземного участка.

Маркшейдеры – это уникальные люди, иногда их называют подземными штурманами. Без маркшейдера было бы сложно возводить дома, мосты, прокладывать тоннели, строить дороги и шахты.



МОЯ ПРОФЕССИЯ - ДОКУМЕНТОВЕД

Специальность: «Документационное обеспечение управления и архивоведение»

Квалификация: ДОКУМЕНТОВЕД

«Прародителем» профессии документоведа (секретаря) можно считать древнеегипетского писца. В древнем Египте именно писцы составляли и переписывали свитки (прообраз документа).

Профессия была невероятно почётной и престижной. Они служили фараонам, освобождались от налогов, службы в армии. «Писец не таскает корзин, не гребёт вёслами, его не секут прутьями, и он не находится под властью многочисленных начальников.» – написано в одной из египетских летописей.

На Руси исторически профессия делопроизводителя сложилась из родственных профессий: дьяка, писаря, секретаря, машинистки, личного помощника руководителя. Письменные документы, дошедшие до нашего времени, показывают, что уже в X веке в древнерусском государстве была культура написания документов. В России днём рождения секретарской должности можно считать 27 февраля 1720 год. И обязаны мы этим Петру Первому.



Работа в архиве. 40-е годы.

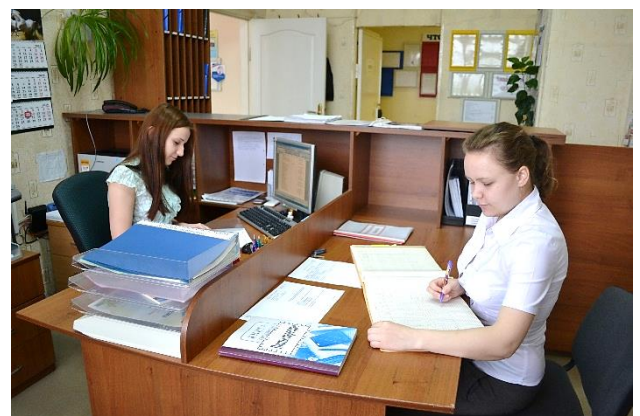
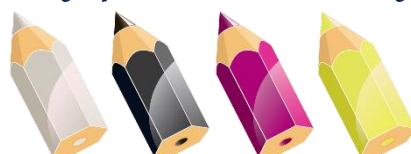
Документовед – это специалист, «ведающий» (знающий) о документе всё, что касается работы с ним. Он работает в сфере управления информационными потоками, помогает проведению мобильной работы организации и гарантирует порядок в бумагах. Профессия имеет некоторые преимущества - это множество вариантов специализации, где можно выбрать область, максимально близкую к своим интересам.



Документы - это основа для существования любого предприятия. Где бы ни работал человек, какую бы он должность не занимал, каждый его шаг в той или иной сфере должен быть зафиксирован документально. А потому, **эта специальность будет востребована всегда и везде:** на любом предприятии, в любой организации независимо от

сферы её деятельности.

Документовед, или делопроизводитель, один из самых востребованных на рынке труда специалист. Спрос на него растёт в системе муниципального или государственного управления, науке, политике.



Аргументы в пользу поступления в ИГРТ:

1. В техникум можно поступить после 9 класса и, продолжая среднее образование, начать получать востребованную рынком, хорошо оплачиваемую профессию. В итоге вы выходите из его стен уже готовым специалистом, вполне способным самостоятельно себя обеспечивать.
2. В техникум принимают без экзаменов, по конкурсу аттестатов.
3. В техникуме образование бесплатное + студентам выплачивается стипендия, предоставляются разные льготы.
4. Действует отсрочка от службы в Армии.
5. В отличие от выпускников вузов, для которых трудоустройство после получения диплома становится серьезной, часто трудно решаемой задачей, у вас таких проблем не возникнет. Наш техникум сотрудничает с профильными предприятиями и компаниями, где студенты проходят производственную практику и неплохо зарабатывают. И затем, те же компании охотно разбирают новоиспеченных специалистов
6. Хотите продолжить свое образование и поступить в вуз? У техникума тесные связи с близкими по профилю высшими учебными заведениями. И после успешного окончания ИГРТ, вас могут принять на второй или даже третий курс ВУЗа.



К девятнадцати годам у вас уже есть среднее специальное образование, место работы, специальность, позволяющая всегда заработать и на жизнь, и на свое развитие в будущем.

Все специальности и профессии ИГРТ востребованы на рынке труда. Техникум имеет договоры с предприятиями на практику и на работу.

СДЕЛАЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР! ПОСТУПАЙ В ИГРТ!

Приемная комиссия работает
с 15.06.21 по 31.08.21, тел. (34342) 2-60-36.

Зачисление с 16 августа 2022 г.

Наш адрес: г. Нижняя Тура Свердловской области, ул. Береговая, 3,

Наш сайт: www.igrt.ru

Проезд: автобус № 3, остановка «Техникум»