

С Днём Маркшейдера!!!



13 сентября – День маркшейдера

(В каждое второе воскресенье сентября работники горной промышленности отмечают День маркшейдера)

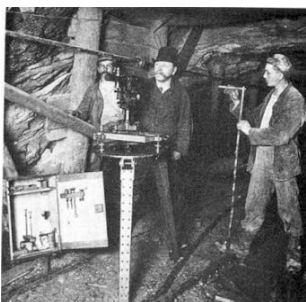
Маркшейдер (нем. *Markscheider* (*Маркшайдер*); от *Mark* — отметка, граница + *Scheider* — отделитель). — Горный инженер или техник, специалист по проведению пространственно-геометрических измерений в недрах земли и на

соответствующих участках её поверхности с последующим отображением результатов измерений на планах, картах и разрезах при горных и геологоразведочных работах.

Маркшейдерское дело — это отрасль горной науки и техники. Предметом отрасли является изучение на основе натуральных измерений и последующих геометрических построений структуры месторождения, формы и размеров тел полезного ископаемого в недрах, размещения в них полезных и вредных компонентов, свойств вмещающих пород, пространственного расположения выработок, процессов деформации пород и земной поверхности в связи с горными работами, а также отражение динамики производственного процесса горного предприятия.



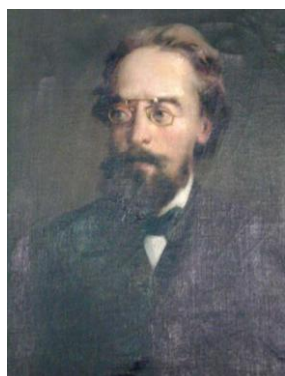
Работы выполняются с помощью маркшейдерских приборов. Данные синтезируются в горной графической документации, представляющей собой чертежи, полученные методом геометрической проекции.



Из истории:

В царской России: правительственный чиновник, наблюдающий за правильностью и точностью геодезических измерений при горных работах (при задании направлений соединительных выработок, измерении рудничных полей, разграничении работ различных владельцев и т. п.); большей частью на правах

помощников окружных инженеров. На маркшейдеров часто возлагался также отвод земель и на поверхности.



Образцы высокого качества маркшейдерских планов старейших рудников России (на Урале, в Сибири) сохранились с XVIII века. К этому времени относится первое научное обобщение в области маркшейдерии, которое вошло в труд М. В. Ломоносова по горному делу «Первые основания металлургии или рудных дел» (1763). В начале XX века исследования В. И. Баумана создали основу для развития маркшейдерского дела и геометрии недр.



В 1929 по инициативе И. М. Бахурина было создано первое в стране учреждение в области маркшейдерского дела - постоянное бюро маркшейдерской комиссии Научно-технического совета



Наркомтяжпрома СССР, которое в 1932 было преобразовано в Центральное научно-исследовательское маркшейдерское бюро ЦНИМБ,



Сегодня маркшейдер — это специалист, который планирует и контролирует все этапы строительства подземных сооружений и разработку горных выработок (наземных — карьеры и подземных — шахты, штольни и скважины), организацию работ и корректировку процесса в соответствии с планом сдачи объекта.

Маркшейдерия является комплексной наукой и тесно связана со многими научными дисциплинами: физико-техническими, математическими, геолого-минералогическими и геологоразведочными, астрономо-геодезическими, а также с технологией разработки месторождений и строительным делом.



Описание профессии

При разведке месторождения этот специалист проводит маркшейдерскую съемку

местности (пространственно-геометрические измерения), отмечает на карте расположение разведываемых участков.

На земле размечает места разведочных скважин (в соответствии с проектом разведки). Вместе с геологами производит подсчет полезных ископаемых, составляет чертежи, в которых отражаются особенности земной поверхности, размеры и другие параметры залежей ископаемых и т.д.



В горнодобывающей промышленности. Маркшейдер участвует в проектировании границ горных предприятий, систем разработки месторождения, размещения зданий и сооружений. Он переносит на местность элементы строительного проекта (проводит разметку), а когда идет строительство, контролирует геометрическую правильность сооружений.



Когда предприятие пущено и началась добыча, маркшейдеры контролируют процесс: он должно соответствовать проекту и техническим правилам.

В строительстве подземных сооружений маркшейдеры играют такую же важную роль, как и в работе с месторождениями. Их участие начинается на подготовительном этапе и продолжается в процессе стройки.

Специфика и ответственность профессии:

На маркшейдере лежит ответственность за соблюдение всех проектных параметров систем разработки полезного ископаемого, всех параметров и деформаций зданий и сооружений в шахте и на поверхности горного предприятия. Помимо определённых знаний, умений и навыков, он обязан обладать очень уравновешенным характером, быть бесконечно педантичным, аккуратным и точным в исполнении своих обязанностей, знать технику безопасности.

Ошибки в его работе могут привести к колоссальным убыткам, авариям с массовой гибелью людей.



Квалификационные требования

Маркшейдеру, который будет работать на месторождениях полезных ископаемых, нужно иметь геологическое образование.

У маркшейдера, который занимается строительством метрополитена или иной подземной инфраструктуры, обычно есть средне специальное образование по специальности “Маркшейдерский рабочий” или высшее техническое образование по специальности “Транспортное строительство”.

Кроме того, маркшейдеру необходимо уметь пользоваться специальными приборами, компьютерными программами, уметь читать чертежи. Несмотря на современную измерительную технику, маркшейдеру необходимо иметь хорошее зрение, хороший глазомер, который развивается в процессе работы.

Личные качества

Деятельность маркшейдера протекает в специфических, порой экстремальных условиях. Проведение подземных работ требует соблюдения строгого выполнения правил техники безопасности. Поэтому от маркшейдера требуется высокая ответственность за выполнение его непосредственных функций, внимательность, пространственное мышление, отличная выдержка и самодисциплина, умение организовать людей и осуществить контроль их деятельности.

Маркшейдер должен быть человеком не только знающим, внимательным и точным в своих действиях, но и физически выносливым, т.к. его работа часто связана с поездками, с ходьбой.

Места работы

Специалисты работают на должностях: сменный участковый маркшейдер, техник-маркшейдер, техник-геодезист. Работа разнообразная, в основном, в подземных шахтах и на карьерах.

Родственные профессии: Геодезист, геолог, геофизик, инженер-строитель, др.

Выпуск маркшейдеров за 83 года.	
Специальность открыта в 1936 году, Первый период выпуска 1939 – 1950 Второй период выпуска 2001 – по настоящее время	Отличников
595 человек	49 человек

Поздравляем с **ДНЁМ МАРКШЕЙДЕРА!**

студентов, работников техникума, преподавателей, работающих на маркшейдерском отделении

Перчаткина Георгия Константиновича Пудовкина Александра Егоровича

Поздравляем преподавателей – выпускников нашего техникума

Воропаева Алексея Николаевича

Динер Татьяну Геннадьевну

Трубину Татьяну Владимировну

Заплатину Александру Евдокимовну

Нестерову Наталью Юрьевну

Сокольцеву Елену Николаевну

Кузнецову Надежду Владимировну

Лобанову Ирину Александровну

Русину Анну Сергеевну

Цагойко Екатерину Салаватовну



**Основан
23 марта 1932**

***Уважаемые преподаватели, работники,
студенты, ветераны, выпускники техникума
и наши социальные партнёры!***

Сердечно поздравляю Вас с профессиональным
праздником – **Днём маркшейдера!**

Желаю здоровья, успехов в работе и учёбе, личного
счастья и благополучия! Пусть исполняются все Ваши
мечты и желания. Только удачи в осуществлении всех
Ваших планов!

Директор техникума

Ф.П.Телепаев

Будь ты риэлтором, ефрейтором,
Форейтором, кем хочешь - будь,
Но коль не быть тебе маркшейдером,
То извини, не обессудь...

Махать кайлом или рейсфедером -
Иным, быть может, всё равно:
Но стать воистину маркшейдером
Не всем желающим дано!

Вот раздаются в тишине шаги,
Мелькнул впотьмах теодолит:
Туда, где бремсберги да квершлагги,
Маркшейдер бдительный спешит.
Он под землёй и на поверхности
Неколебим и твёрд, как репер...
Во всей Вселенной нету местности,
Где б ни трудился Бог-маркшейдер!

(Ахадов Эльдар)



13 сентября 2015 года