*Маркшейдерское дело*

**Назначение профессии:**

*Маркшейдер – это специалист, который выполняет маркшейдерские работы и вычисления по созданию опорной сети, съемки и замеры горных выработок, камеральную обработку материалов съемок.  
Маркшейдер может работать в организациях, деятельность которых связана с разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых, а также в строительных организациях. Может занимать родственные по содержанию выполняемых работ должности, например, топограф, геодезист.*

*Существует множество нужных и интересных профессий и специальностей, которые требуют определенной квалификации и личных качеств. Их названия известны только узкому кругу специалистов, при большой востребованности и необходимости. Одна из таких специальностей маркшейдерское дело.*

*Маркшейдер – важный специалист в области строительства.*

*Развитие больших мегаполисов, их много населенность заставляют города тянуться вверх и осваивать подземные территории. Огромное внимание уделяется подземным сооружениям. В компетенцию маркшейдера входит организация строительства под землей. При этом специалист должен учитывать правила технической эксплуатации, необходимость сохранения природных ресурсов и охрану окружающей среды.*

*Огромное внимание во всем мире уделяется разработке природных ископаемых. Здесь профессия маркшейдера не менее востребована. Специалисты занимаются разведкой месторождений полезных ископаемых, участвуют в строительстве горных предприятий и работают на уже действующих. Они проводят планирование и контроль всех этапов строительства подземных сооружений, разработки горных выработок, будь то шахты, штольни, скважины или наземные карьеры; организуют работу и корректируют процесс в соответствии с планом сдачи объекта. Это человек, обладающий вышеперечисленными знаниями, навыками, осознающий ответственность за жизнь людей и функционирование предприятий, знающий своё дело. Работа очень интересная, ведь трудясь в этой должности, можно побывать в различных уголках земли. Специалистов этой сферы называют подземными штурманами. Маркшейдеры - уникальные люди, обладающие колоссальными знаниями и посвящающие работе всю свою жизнь. Это экстремальная и интересная работа. Маркшейдер - профессия для сильных людей!*

**Должен знать:**

*•    конструкцию маркшейдерского оборудования, приборов и правил их эксплуатации;  
•    методы наблюдения за движением земной поверхности и состоянием охраняемых объектов;  
•     порядок учета движения запасов и потерь полезных ископаемых в недрах;  
•    требования по составлению технических отчетов, проектов и смет на выполнение работ;  
•    правила безопасного ведения горных работ.*

**Должен уметь:**

*•    проводить пространственно-геометрические измерения в земных недрах;  
•    составлять планы местности;  
•    читать карты;  
•    разбираться в разрезах во время горных и геологических разведках.*

**Профессионально важные качества:**

*•    хорошая зрительно-моторная координация;  
•    точный линейный и объемный глазомер;  
•    пространственное воображение и наглядно-образное мышление;  
•    развитая функция внимания.*

**Медицинские противопоказания:**

*•    заболевания органов зрения (снижение остроты зрения, сужение полей зрения, нарушение бинокулярности и цветоразличения);  
•    заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушение координации движений кистей и пальцев рук, тремор рук.*