

ГЕОГРАФИЯ В ПРОФЕССИЯХ



Геммолог – это специалист, который изучает драгоценные камни, знает все о их происхождении, особенностях их обработки. Геммолог занимается определением, оценкой и сертификацией драгоценных камней.

Профессиональный геммолог легко может определить вид драгоценного камня и его происхождение, отличить синтетические аналоги и имитации драгоценных камней от природных драгоценных камней.



Инженер-геофизик - изучает внутреннее строение Земли, ее физические свойства и процессы, происходящие в ее оболочках. Геофизик в своей работе использует три классических геофизических метода исследования, применяя современную электронную аппаратуру - сейсморазведка, электроразведка и радиоразведка. Последняя применяется обычно при поиске месторождений радиоактивных металлов.



Сейсмолог – это специалист, изучающий причины, подготовку и процесс землетрясений, а также составляющий долгосрочный прогноз очагов их возникновения, силы и повторяемости.



Гидрометнаблюдатель – это специалист, который с помощью устройств, приборов визуально ведет наблюдения за атмосферными явлениями, берет пробы осадков, воды в водоемах и производит их анализ. В своей работе он использует знания об основных сведениях по метеорологии, методике обработки полученных данных, основам физики, химии, географии.

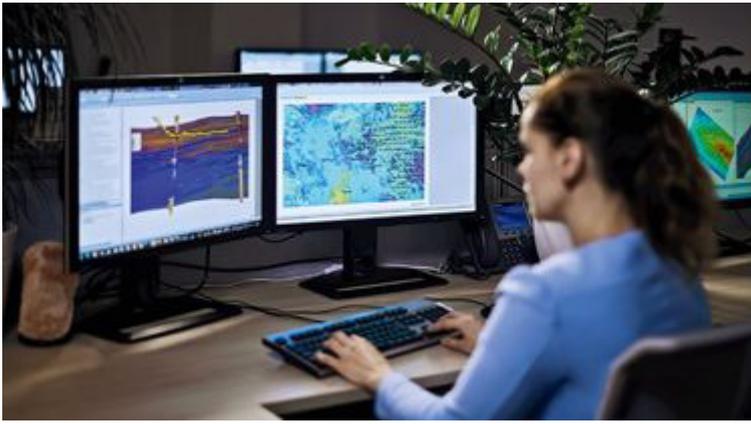


Специалист по землеустройству или землеустроитель – это специалист по топографической съёмке, измерениям и межеванию земельных угодий. Землемер занимается отводом земель и под строительство частных домов, и для общественных нужд, и для промышленных предприятий, и для фермерских хозяйств. При этом он не только определяет размеры и границ земельных наделов. Он следит, чтобы земля использовалась рационально, эффективно и в соответствии с законом.



Гидролог- изучает состояние рек, озер, искусственных водоемов, грунтовые вод; обеспечивает потребности народного хозяйства в воде и помогает сохранять водные богатства; участвует в процессе охраны поверхностных и грунтовых вод от истощения и загрязнения сточными водами промышленности, помогает эффективно добывать воду и рационально использовать.

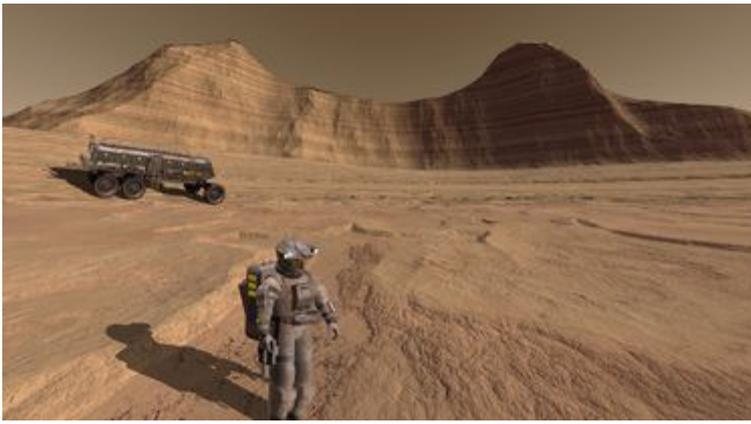
Считается, что в будущем эта профессия будет играть важную роль, поскольку прогнозируется ухудшение состояния водоемов из-за экологических проблем.



Геонавигатор (инженер по геонавигации) это специалист, который организует и управляет процессом геонавигационного сопровождения бурения нефтяных и газовых скважин при помощи специальных приборов и оборудования. Задача специалиста — анализировать информацию приборов и корректировать направление бурения таким образом, чтобы ствол скважины максимально долго оставался в насыщенном нефтяном пласте. Геонавигаторы непрерывно контролируют и сопровождают процесс бурения скважин в режиме реального времени с помощью специальных приборов и программного обеспечения. Геонавигаторы должны обладать обширными знаниями по геологии и геофизике, чтобы выбрать самый эффективный подземный маршрут бурения скважины.



Специалист сервисной компании по эксплуатации нефтегазового оборудования - Занимается испытаниями оборудования для бурения глубоких скважин и добычи нефти и газа. Осуществляет выбор оборудования для различных условий, его эксплуатацию и ремонт, внедрение новой техники, автоматизацию и механизацию производственных процессов.



Космогеолог (профессия будущего)– специалист, занимающийся разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах.

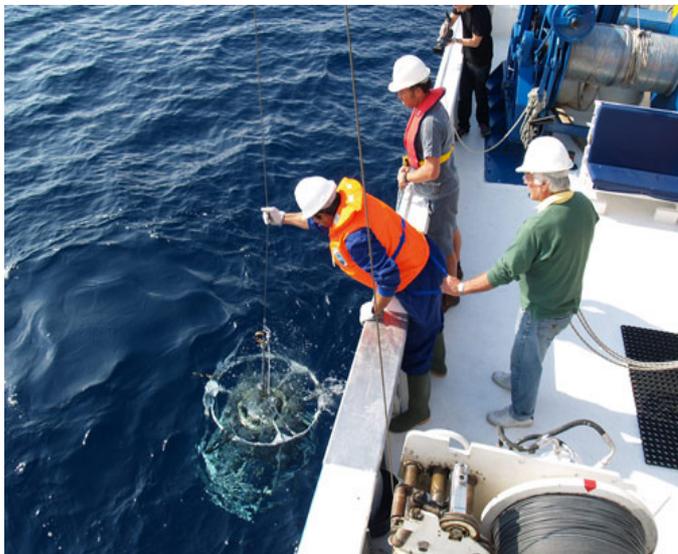


Инженер-интерпретатор данных телеметрии (профессия будущего) – специалист, который анализирует массив данных, поступающих с месторождения для контролирования хода процесса добычи. В его задачу также входит контроль и предупреждение возможных чрезвычайных ситуаций и принятие оперативных решений. Возможно, в будущем эта профессия будет заменена искусственным интеллектом. В ближайшее же время профессия будет очень востребована. Профессия появится до 2020 г.



Вулканолог - это ученый, изучающий вулканы. На нашей планете зарегистрировано более тысячи действующих вулканов, за которыми

необходимо пристально следить. Вулканологи работают на сейсмических станциях, где фиксируют вулканические землетрясения — предвестники грядущих извержений. Благодаря работе вулканологов можно предвидеть активизацию вулканов, их извержение, предупредить негативное влияние активных вулканов на жизнь людей.



Океанолог - специалист, изучающий физические, химические и биологические процессы, протекающие в морях и океанах.

Логист - специалист, занимающийся контролем и управлением движения товарных запасов, организацией рационального процесса продвижения товаров и услуг от поставщика к потребителю.