

Учебный предмет «География»

Картограф



Картограф – специалист по составлению бумажных и электронных карт.

Топограф



Топограф занимается отображением местности на планах, измерением поверхности Земли, съемкой рельефа, ориентированием. Планы и карты, созданные топографом, используются в строительстве, геодезии, разработке месторождений, военном деле и других сферах.

Геодезист



Основная задача геодезии – создание системы координат и построение опорных геодезических сетей, позволяющих определить положение точек на земной поверхности.

Океанолог



(от *oceanos* – бескрайнее море, *logos* — суждение, слово.) **Океанолог** – учёный, специализирующийся на изучении океана. В России понятие «океанография» обычно подразумевает тот же предмет, но без биологической составляющей.

Энолог

Энологом называют человека, специализирующегося на работе с разными видами вин. Энолог производит оценку виноградников и почвы, выбирает лучшие сорта растений, выполняет другие работы, направленные на получение напитков высокого качества, повышение экономической эффективности производства.



Эколог



Эколог (инженер-эколог) – специалист, занимающийся анализом биосферной ситуации и разработкой мер для уменьшения существующего и возможного вреда природе. Эколог выявляет причины природных катаклизмов и разрабатывает возможности снижения воздействия человеческого фактора на окружающую среду.

Лесопатолог



Лесопатолог — специалист, который осуществляет постоянный надзор за санитарным состоянием леса: выявляет болезни деревьев, вредителей, их количество и масштабы распространения, принимает решение о необходимых мерах по защите леса. Лесопатолога часто называют «Айболитом леса». Но в отличие от врача лесопатолог лечит не отдельный организм, а целые массивы лесных насаждений.

Почвовед



Почвовед – специалист, занимающийся изучением почвенного покрова Земли. Почвоведение изучает происхождение, развитие, строение, состав, свойства, географическое распространение и рациональное использование почв. В России самые большие в мире массивы плодородной земли, и не даром именно в нашей стране появилось почвоведение, основы которого были заложены В.В.Докучаевым (1846 – 1903).

Гидролог



Гидролог – специалист по гидрологии. Гидрология – наука, изучающая воды Земли, их свойства, распространение и протекающие в них процессы (круговорот воды в природе и пр.).

Гляциолог

Гляциолог - специалист, занимающийся изучением всех видов льда, снега, водоемов. Работа ученого тесно связана с физикой, профессия появилась в середине XVI века.

Метеоролог

Метеорология – наука о земной атмосфере и происходящих в ней явлениях. Метеорологи наблюдают за природными явлениями, анализируют их и составляют прогнозы. За разные уровни обработки информации отвечают разные специалисты: метеоролог и метеоролог-синоптик.

Метеорологи ведут непрерывное наблюдение за природными явлениями, анализируют процессы, причины их возникновения, анализируют большие массивы данных и составляют прогнозы на различные промежутки времени. При исследовании метеорологических процессов специалисты используют специальные приборы, которые собирают первичные данные и передают головному компьютеру, где вся информация сводится в таблицы и графики. Наблюдения за погодой проводятся на метеостанциях, которые могут находиться как в черте города, так и на очень большой удаленности от жилья.

Менеджер по туризму

Менеджер по туризму – это специалист в отрасли туризма, который занимается организацией туристических поездок клиентов. Менеджер по туризму воплощает наши мечты об отдыхе и путешествиях. Со стороны кажется, что это самая романтичная и интересная профессия. Но это разные вещи – отдыхать самому или грамотно организовать комфортный отдых, который зависит от множества людей

и обстоятельств. Обязанности менеджера по туризму включают разработку маршрутов; составление экскурсионных программ и развлечений; бронирование мест в отелях; выкуп билетов на регулярные авиарейсы; переговоры с принимающей стороной; оформление страховок и виз; формирование пакетов туров; заключение договоров с турагентствами и т.д.

Археолог

Археолог – это ученый, изучающий быт и культуру древних людей по различным артефактам. Артефакт в археологии – это созданный или обработанный человеком предмет. Артефакты также называют вещественными источниками. К ним относятся постройки, орудия труда, домашняя утварь, украшения, оружие и другие свидетельства человеческой деятельности. Если же на артефактах есть письмена, они именуется письменными источниками. Задача археолога – создать картину прошлого по найденным фрагментам, опираясь на уже имеющиеся знания и находки, с учетом расположения находок. Их невозможно рассматривать вне контекста, т.е. в отрыве места, обстановки, глубины залегания, предметов, найденных по соседству и пр. Археолог отыскивает свидетельства прошлого, а затем исследует их в лаборатории, классифицирует, реставрируют и т.д.

Кадастровый инженер

Работа *кадастрового инженера* связана, прежде всего, с межеванием земель, то есть с определением координат границ земельной собственности, выполнением межевых планов и подготовкой всех необходимых документов для постановки собственности на государственный учет.

Услуги кадастрового инженера необходимы также при разделении или объединении участков собственности.

Работает кадастровый инженер и с частными земельными и лесными участками, и с землями сельскохозяйственного назначения, и с градостроительными единицами.