

資格を取ろう「測量士補」

Давайте приобретать квалификацию «Помощник топографа»

Приходилось ли вам видеть на дороге измеряющего человека? На различных объектах строительных работ, например, строительство дорог, зданий, мостов и так далее, вначале проводится измерение. На запланированных местах под строительство измеряют точные местоположение, высоту, длину, площадь и тому подобное. Всё это измеряют те, которые имеют квалификацию «топографа» и «помощника топографа». В этот раз ознакомим вас с этой квалификацией «помощника топографа».

«Помощник топографа» выполняет измерительную работу по топографическому плану, составленному «топографом». Как по значению слова, это работа помощника «топографа». В



зависимости от результата этого измерения, устанавливают план освоения, а также изменяют условия строительства, поэтому необходима техника

точного измерения и высокого уровня. Разумеется, требуется специальное профессиональное знание, но требуется и аккуратность работы, а также умение работать в содействии с членами топографической бригады.

Если будете иметь квалификацию «помощника топографа», то легче сможете устроиться на фирму, которая связана с топографической работой или же со строительством. К тому же, на основании практического стажа топографической работы и приобретения профессионального знания, мастерства, можно подняться на должность «топографа», затем на «исследователя земель и домов». Впредь, в связи с усовершенствованием автомобильных устройств «ка-наби (Устройство, указывающее путь, уточняя координаты.)» и «GPS (Система глобального определения координатов)», возможно ещё больше увеличится потребность как профессия.

«Общий обзор экзаменов»

Экзамен проводится в год 1 раз в мае месяце. Не будут спрашивать насчёт образования, практического стажа, возраста и так далее. Районы приёма экзамена: Хоккайдо, Мияги-кэн, Акига-кэн, Токио-то, Ниигата-кэн, Тояма-кэн, Айчи-кэн, Осака-фу, Симанэ-кэн, Хиросима-кэн, Кагава-кэн,

みなさんは道路で測量している人を見かけたことがありますか。道路や建物、橋などあらゆる建設工事で最初に行なうのが測量です。工事予定地の正確な位置や高さ、長さ、面積等を測量します。これらの測量を行なっているのが、「測量士」「測量士補」の資格を持った人たちです。今回はこの「測量士補」を取り上げます。

「測量士補」は「測量士」が作成した測量計画にそって測量を行ないます。文字通り、「測量士」を補佐する仕事です。この測量の結果によって開発計画を決定したり、建設条件を変更したりするので、正確で高度な測量技術が必要です。測量の専門知識はもちろん、作業の正確さや測量チームのメンバーと協力して作業ができることも求められます。

「測量士補」の資格があれば、測量や土木関連の会社への就職が有利になり、さらに実務経験を積んで専門的な知識と技術を身につけることによって、測量士や土地家屋調査士へとステップアップできます。今後、自動車のカーナビやGPS装置の開発が進むことによって職業としてのニーズが一層高まる可能性があります。

＜試験概要＞

試験は年に1回5月に行なわれます。学歴や実務経験、年齢などは問われません。受験地は、北海道、宮城県、秋田県、東京都、新潟県、富山県、愛知県、大阪府、島根県、広島県、香川県、福岡県、鹿児島県、沖縄県です。

試験を受けるには1月中旬頃に、関係機関

Фукуока-кэн, Кагосима-кэн, Окинава-кэн.

Для того, чтобы сдать экзамены, примерно, в середине января нужно подавать заявление в соответствующие органы (Государственный географический институт; районный топографический отдел и т. д.) и до последней декады февраля пройти формальности по сдаче экзаменов.

«Содержание экзаменов»

Без практических экзаменов, только письменные экзамены способом теста, проверяемый компьютером. Будут около 30-ти вопросов по 8-ми учебным предметам : законы, связанные с измерением, многостороннее измерение, система глобального определения координатов, измерение уровня, измерение рельефов местностей, топографическая съёмка, составление топографической карты, практическое измерение. Ориентировочный результат по сдаче экзаменов : 65 % правильных ответов. Время экзаменов в течение 3-х часов.

О подробностях смотрите на нижеуказанных страницах информации экзаменов Государственного географического института. Опубликованы и те экзаменационные вопросы, которые были в прошлый раз.

<http://www.gsi.go.jp/LAW/SHIKEN/SHIKEN-top.htm>

«Способ обучения»

В профессиональном училище есть курсы топографического проектирования, в течение 1-го года можно научиться основательно. Кроме как по учебным предметам, можно обучаться и практически, поэтому, наверняка, приобретёте основу знания. Обращайтесь на ближайшую биржу труда. Кроме того, есть и другие способы обучения, например, купить пособие или учебный материал и заниматься самостоятельно или же учиться заочно и так далее. При любых из этих способов требуется математическое знание в пределах уровня средней школы высшей степени, так как среди экзаменационных вопросов включены и вычислительные вопросы, поэтому, может быть, для затрудняющихся по математике, будет трудновато.

Интересующимся предлагаем обязательно испытать эту возможность. (K)

こくどちりいん ちほうそくりょうぶ がんしよを
(国土地理院、地方測量部など) に受験願書を
せいきゅう げじゆん てつづ
請求し、2月下旬までに受験手続きをすること
が必要です。

＜試験内容＞

じつぎ ひっき
実技試験はなく、筆記試験のみ
で、ごしたいつ まーくしーと
方式です。測量に関する法規

ほうしき かん ほうき
方式です。測量に関する法規
たかく はんちきゅうそくいし すてお
多角測量、汎地球測位システム

すいじゆん ちけい
測量、水準測量、地形測量、

しゃしん ちずへんしゆう おうよう かもく
写真測量、地図編集、応用測量の8科目から

やくもんしゆつだい ごうかく めやす せいがいりつ
約30問出題されます。合格の目安は正解率

ぱーせんといじよう じかん じかん
65 % 以上です。試験時間は3時間です。



くわ いか じょうほう
詳しくは、以下の国土地理院の試験情報
ページをご覧ください。過去に出題された試験
もんだい こうかい
問題も公開されています。

<http://www.gsi.go.jp/LAW/SHIKEN/SHIKEN-top.htm>

＜学習の方法＞

がくしゅう ほうほう
職業訓練校には測量設計のコースがあり、1
年かけてじっくり取り組むことができます。学科

だけでなく実技の勉強もでき、基礎力がしっかり
身につくでしょう。お近くのハローワークであた

ずねください。他にも参考書や教材を購入
して独学する方法や通信講座で学ぶ方法などが

あります。いずれの方法で学習するにしても、試
験問題の中には計算問題も含まれ、高校卒業

程度の数学の学力が求められるので、数学の
にがて すこ たいへん
苦手な方には少し大変かもしれません。

きょうみ きかい
興味のある方は、ぜひこれを機会に始めてみて
はいかがでしょうか。(K)