

# 資格を取ろう「危険物取扱者」

## Приобретайте квалификацию

### «Ответственное лицо за опасные вещества»

今回紹介するのは「危険物取扱者」という国家資格です。

「危険物」とは、石油やガソリン、塗料など、燃焼性の高い物品を指します。これらを一定数以上製造・貯蔵・取り扱いする施設では、「危険物取扱者」を置くことが義務づけられているため、この資格は印刷・燃料・塗料・薬品関係や化学工場、ガソリンスタンド等で働く際に有利になります。

一般的に、国家試験の実施回数は年に1、2回程度ですが、「危険物取扱者」試験は東京都であれば毎月、他の都道府県でも年に2回以上は行われ、受験しやすい試験です。解答方法もマークシート方式で、記述や面接はありません。

「危険物取扱者」試験には、甲種、乙種、丙種の3種類の試験があります。受験資格として甲種は大学で化学を学んだ経験や実務経験等が必要とされますが、乙種・丙種は誰でも受験可能です。

甲種はすべての危険物を取り扱いの対象としますが、乙種は取り扱い対象となる危険物が第1類から第6類までに分けられています。このうち、最も人気・需要があるのは引火性液体を取り扱う乙種第4類で、ガソリンスタンド等で働く際に必要とされます。興味のある方は、まず乙種第4類の試験に挑戦してみてくださいいかがでしょうか。

丙種はガソリン、灯油、軽油、重油等のみ取り扱いえます。

それでは、最も実用性の高い乙種について

В этот раз ознакомим вас с государственной квалификацией, так называемой, «ответственное лицо за опасные вещества».



К опасным веществам относятся такие легковоспламеняющиеся вещества, как нефть, бензин, краски и так далее. В таких местах, где производят, хранят и несут ответственность за них, считают, что на должность «ответственное лицо за опасные вещества» обязательно нужно поставить квалифицированного человека. В связи с этим такая квалификация будет служить преимуществом для тех, кто взаимосвязаны с типографской работой, горючими, красками, медикаментами и работают на химических заводах, бензозаправочных колонках и так далее.

Обычно количество государственных экзаменов в год осуществляется 1 или 2 раза, но если в Токио, то на квалификацию «ответственное лицо за опасные вещества» экзамены проводятся каждый месяц, а в других административных единицах, и то проводятся не менее двух раз, к тому же лёгкие экзамены. Что касается способа ответов, то проводится по методу заполнения тестового листа, без письменной работы и собеседования.

На квалификацию «ответственное лицо за опасные вещества» есть 3 разряда экзамена, то есть, 1-й, 2-й и 3-й разряды. На 1-й разряд к экзаменам допускаются преимущественно те, кто имеют знание по химической науке высшего учебного заведения, а также практический стаж, а на 2-й и 3-й разряды можно сдавать всем желающим.

Первый разряд рассчитан на все опасные вещества, а второй разряд рассчитан на 6 отдельных видов опасных веществ, с 1 – 6 виды. Среди них особенно популярностью и большим спросом пользуется 4-й вид 2-го разряда, где связано с воспламеняющимися жидкостями и такая квалификация пригодится в случае работы на заправочных станциях и так далее. Поэтому желающим, прежде всего, предлагаем попытаться сдавать экзамены на 4-й вид 2-го разряда.

Третий разряд рассчитан только на бензин, керосин, дизельное топливо и тому подобное.

Итак, ниже излагаем краткую характеристику по

て、以下に試験概要を記載します。

1 試験名：危険物取扱者試験（乙種）

2 試験の種類：

乙種：第1類から第6類までに分かれている。

すべての種類について合格すれば、

甲種と同様の危険物を取り扱える。

第1類：塩素酸塩類、過塩素酸塩類、無機過酸化物、亜塩素酸塩類等の酸化性固体

第2類：硫化りん、赤りん、硫黄、鉄粉、金属粉、マグネシウム等の可燃性固体

第3類：カリウム、ナトリウム、アルキルアルミニウム、黄りん等の自然発火性物質及び禁水性物質

第4類：ガソリン、アルコール類、灯油、軽油、重油、動植物油類等の引火性液体

第5類：有機過酸化物、硝酸エステル類、ニトロ化合物等の自己反応物質

第6類：過塩素酸、過酸化水素、硝酸等の酸化性液体

3 受験資格：誰でも受験できます。

4 試験時間：2時間

5 試験方式：五肢択一のマークシート

6 出題範囲：

「危険物に関する法令」15問、「基礎的な物理学及び基礎的な化学」10問、「危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法」10問

\*既に乙種免状を一つの類でも取得している人が、他の類を受験する場合は、試験科目のうち「危険物に関する法令」及び「基礎的な物理学及び基礎的な化学」が免除され、「危険物の性質並びに火災予防及び消火の方法」のみの受験となります。この場合、解答問題数は10問で試験時間は35分です。

\*地域にもよりますが、1回の試験で3つの類まで受験が可能です。

сдаче экзамена по второму разряду, который является самым практичным.

1. **Название экзамена:** экзамен на квалификацию «ответственное лицо за опасные вещества» (второй разряд)

2. **Виды экзаменов :**

**Второй разряд :** Подразделяется на 6 видов, с 1 по 6 виды. Если успешно сдадите экзамены на все виды, то, как по первому разряду сможете обращаться со всеми опасными веществами.

**1-й вид :** Оксидированные твёрдые тела, например, хлораты, перхлораты, неорганические перекиси, хлориты и так далее.

**2-й вид :** Легковоспламеняющиеся твёрдые тела, например, сернистый фосфор, красный фосфор, сера, железный порошок, металлический порошок, магний и так далее.

**3-й вид :** Природные воспламеняющиеся вещества и водозапретные вещества, например: калий, натрий, алюминий, фосфор и так далее.

**4-й вид :** Бензин, алкоголь, керосин, лёгкое топливо, дизельное топливо, растительные и животные масла и тому подобное.

**5-й вид :** Самореагирующие вещества, например, органические вещества, азотная кислота, нитросоединение и так далее.

**6-й вид :** Оксидирующая жидкость : хлорная кислота, перекись водорода, азотная кислота и так далее.

3 **Компетенция сдачи экзаменов :** Экзамены могут сдавать все желающие.

4 **Время сдачи экзаменов :** В течение 2-х часов

5 **Способ экзаменов :** Заполнение тестового листа.

6 **Вопросы :** 15 вопросов о «Законодательстве об опасных веществах», 10 вопросов об «Основной физике и основной химии», 10 вопросов о «Свойстве опасных веществ и предотвращении пожаров, а также о способе их тушения».

\* Если кто уже приобрёл квалификацию хотя бы по одному виду второго разряда, то в случае сдачи экзаменов по другим видам, среди этих предметов освобождается от предметов «Законодательство об опасных веществах», «Основная физика и основная химия» и нужно будет сдавать только по предметам «Свойство опасных веществ и предотвращение пожаров, а также способ их тушения». В этом случае нужно ответить на 10 вопросов, а время на экзамен даётся 35 минут.

\* Хотя зависит от районов, на одном экзамене можно сдавать до трёх видов.

- 7 **合格基準** : 試験科目ごとの正答率が、それぞれ 60 % 以上
- 8 **合格率** : 約 40 %
- 9 **試験日** : 各都道府県にて年 2 回以上 (東京都は毎月)
- 10 **願書入手方法** : 財団法人消防試験研究センター各都道府県支部へ連絡
- 11 **受験申し込み方法** : 書面申請またはインターネットを利用した電子申請
- 12 **受験手数料** : 3,400 円

試験の手続きや詳細に関しては、お住まいの都道府県の財団法人消防試験研究センターまでお問い合わせください。各地の連絡先は以下の HP でご確認くださいませ。

<http://www.shoubo-shiken.or.jp/>

試験準備としては、参考書を購入して独学をする人が多くなります。特に乙種第 4 類試験の参考書は多数出版されています。実際に書店で、自分に合ったものを探して購入するのがお勧めですが、インターネットで購入することもできます。興味のある方は以下の HP をご参照ください。

[http://www.niigatayakudai.jp/kikenbututoriatukaisiya/s3\\_1.html](http://www.niigatayakudai.jp/kikenbututoriatukaisiya/s3_1.html)

また、通信講座で勉強する場合は、5ヶ月程度、約 4 万円のコースなどがあります。

**通信講座 HP :**

[http://www.u-can.co.jp/course/data/in\\_html/122/special.html](http://www.u-can.co.jp/course/data/in_html/122/special.html)

自学が基本となる試験ですので、ご自分のペースで無理なく学習を進め、合格を目指してください。(S)

- 7 **Proходной балл** : ответ каждой экзаменационной задачи должен соответствовать свыше 60 % .
- 8 **Возможность на приобретение квалификации** : около 40 %
- 9 **Экзаменационные дни** : В каждом административных единицах проводится больше 2-х раз в год (в столице Токио – каждый месяц)
- 10 **Способ приобретения бланка-заявления** : Узнавать в филиалах каждой административной единицы «Пожарно-исследовательского экзаменационного Центра финансового юридического лица».
- 11 **Способ подачи заявления на сдачу экзаменов** : В письменной форме или же электронной форме через интернет
- 12 **Комиссионные за экзамен** : 3 400 иен.

Насчёт подробностях процедур по сдаче экзаменов справляйтесь в «Пожарно - исследовательский экзаменационный Центр финансового юридического лица» по месту жительства. Адрес связи каждого района узнавайте по нижеуказанной хом-странице.

<http://www.shoubo-shiken.or.jp/>

Что касается подготовки к экзаменам, то многие самостоятельно занимаются по пособиям. Особенно в большом количестве издаются экзаменационные пособия по четвёртому виду второго разряда. Предлагаем непосредственно самим идти в магазин и на своё усмотрение покупать нужное пособие, но можно купить и по интернету. Те, кто интересуются, смотрите на нижнюю хом-страницу.

[http://www.niigatayakudai.jp/kikenbututoriatukaisiya/s3\\_1.html](http://www.niigatayakudai.jp/kikenbututoriatukaisiya/s3_1.html)

Кроме того, в случае заочного обучения, есть курсы сроком обучения 5 месяцев, а оплата – 40 000 иен.

**Хом- страница заочных курсов :**  
[http://www.u-can.co.jp/course/data/in\\_html/122/special.html](http://www.u-can.co.jp/course/data/in_html/122/special.html)

Это такие экзамены, где основой является самообразование, поэтому занимайтесь в силу своей возможности, не утруждая себя и постарайтесь успешно сдавать экзамены. (S)