



راهنمای جامع آزمون FRM

ویرایش اول (بهار ۱۴۰۲)

FRM

Financial Risk Manager





راهنمای جامع آزمون FRM

Financial Risk Manager

گروه مالی شریف

بهار ۱۴۰۲

فهرست

ردیف	عنوان	صفحه
۱	مدیریت ریسک چیست و چرا حائز اهمیت است؟	۱
۲	چرا مدیریت ریسک مهم است؟	۲
۳	صنایع مالی در مقابل صنایع غیر مالی	۴
۴	مدیریت ریسک سنتی در مقابل مدیریت ریسک سازمانی	۵
۵	فرآیند مدیریت ریسک	۶
۶	مزایا و چالش‌های مدیریت ریسک چیست؟	۷
۷	معتبرترین گواهینامه بین‌المللی مدیریت ریسک چیست؟	۹
۸	مدرک مدیر ریسک مالی (FRM)	۹
۹	مدرک FRM برای چه کسانی مناسب است؟	۱۰
۱۰	محتوای مدرک مدیر ریسک مالی FRM شامل چه موضوعاتی است؟	۱۱
۱۱	مراحل اخذ مدرک FRM	۱۲
۱۲	مزایای کسب مدرک FRM	۱۳
۱۳	دریافت مدرک FRM	۱۵
۱۴	چه کسانی باید برای دریافت گواهینامه FRM برنامه‌ریزی نمایند؟	۱۶
۱۵	مزایای FRM	۱۷
۱۶	محتوای ساختار و توسعه آزمون	۱۹
۱۷	گزینه‌های شغلی و حقوق معمول FRM در آمریکا	۳۱
۱۸	نمای کلی حقوق و دستمزد دارندگان گواهینامه FRM	۳۴
۱۹	گواهینامه FRM چطور بر حقوق تأثیر می‌گذارد	۴۰
۲۰	نکات مهم آمادگی آزمون FRM	۴۱
۲۱	راهنمای تصویری ثبت نام در آزمون FRM	۴۴

زنده‌یاد دکتر عباس ترابی

**اولین دانش‌آموخته دکتری هسته‌ای دانشگاه صنعتی شریف و
مدیر آموزش گروه مالی شریف**



ایشان از همان ابتدا به دلیل داشتن دغدغه ایجاد عدالت آموزشی در کشور و به دنبال پاسخ به نیاز روز جامعه در ایجاد فضای آموزشی حرفه‌ای و کاربردی در حوزه تحلیل بازارهای مالی، با توصیه بزرگان، اندیشمندان و اساتید حوزه مالی و سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۸۳ اقدام به تأسیس اولین مرکز آموزش دوره‌های تخصصی و کاربردی حوزه مالی و سرمایه‌گذاری در ایران نمود.

وی از همان سال‌های نخست تأسیس این مجموعه، همواره در تلاش بود تا با پیگیری‌های خستگی‌ناپذیر خود، دوره‌های آموزشی حرفه‌ای را با توجه به نیاز روز مخاطبان، مطابق با استانداردهای جهانی و با بهره‌گیری از اساتید برجسته داخلی و بین‌المللی برگزار نماید.

از جمله رویدادهایی که از ایشان به یادگار مانده است می‌توان طراحی و برگزاری اولین دوره آمادگی آزمون CFA اولین دوره جامع پرورش مدیر ریسک مالی با رویکرد آزمون FRM (معتبرترین مدرک جهانی حوزه ریسک مالی) اولین دوره آمادگی آزمون مدرک CFTe (معتبرترین مدرک جهانی حوزه تحلیل تکنیکال)، اولین دوره جمع‌بندی، نکته و تست ویژه سطوح یک و دو آزمون CFA، همایش توسعه نظام تأمین مالی، مجموعه دوره‌های توانا و کیمیا با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی و ده‌ها عنوان دوره‌های تخصصی کاربردی حوزه مالی و سرمایه‌گذاری همچون ارزیابی اقتصادی طرح‌های سرمایه‌گذاری، تحلیل تکنیکال اقتصادسنجی، مدلسازی مالی، تأمین مالی از طریق بازار سرمایه، تحلیل بازارهای مالی و ... را نام برد.

ایشان با کمال تأسف در سال ۱۳۹۹ دار فانی را وداع گفتند و به گواه بزرگان و اساتید برجسته بازار سرمایه، جای خالی او همواره در جامعه مالی کشور احساس خواهد شد. گروه مالی شریف امیدوار است با تلاشی مضاعف ادامه دهنده راه سبز ایشان بوده و بتواند به گسترش و توسعه راهی که وی بنیان گذاشت بپردازد.

«روحش آرام و یادش ماندگار»

مدیریت ریسک چیست و چرا حائز اهمیت است؟

به فرآیند شناسایی، ارزیابی و کنترل تهدیدات مربوط به سرمایه و درآمد یک سازمان مدیریت ریسک می‌گویند. این ریسک‌ها و خطرات از منابع مختلفی ناشی می‌شوند که از جمله آنها می‌توان به عدم قطعیت‌های مالی، بدهی‌های قانونی، مسائل فناوری، خطاهای مدیریت استراتژیک، حوادث و بلایای طبیعی و ... اشاره کرد. مدیریت ریسک موفق، به سازمان کمک می‌کند تا طیف کاملی از ریسک‌هایی که با آن مواجه است را در نظر گرفته و راهکارهای لازم برای مقابله با آنها را اتخاذ نماید. مدیریت ریسک رابطه بین ریسک‌های موجود و تأثیر آنها بر اهداف استراتژیک سازمان را نیز بررسی می‌نماید.

از آنجایی که این رویکرد کل نگر برای مدیریت ریسک بر پیش‌بینی و درک ریسک در سراسر سازمان تأکید دارد، گاهی به عنوان مدیریت ریسک سازمانی نیز معرفی می‌شود. مدیریت ریسک سازمانی (ERM)، علاوه بر تمرکز بر تهدیدات داخلی و خارجی، بر اهمیت مدیریت ریسک مثبت نیز تأکید دارد. ریسک‌های مثبت فرصت‌هایی هستند که می‌توانند ارزش کسب و کار را افزایش دهند و در صورت عدم استفاده از آنها ممکن است سازمان متحمل آسیب شود. در واقع، هدف برنامه‌های مدیریت ریسک حذف تمام ریسکها نیست، بلکه حفظ و افزودن ارزش شرکت با اتخاذ تصمیمات ریسک‌پذیر و هوشمندانه است.

بنابراین، برنامه مدیریت ریسک باید با استراتژی سازمانی در هم آمیخته شود. برای پیوند آنها، رهبران مدیریت ریسک ابتدا باید ریسک‌پذیری سازمان را تعریف کنند، یعنی میزان ریسکی که این سازمان حاضر است برای تحقق اهدافش بپذیرد را مشخص نمایند.



بزرگترین وظیفه مدیران ریسک، تعیین این است که «کدام ریسک‌ها با ریسک‌پذیری سازمان مطابقت دارند و کدام یک قبل از پذیرش نیاز به کنترل و اقدامات اضافی دارند». برخی از ریسک‌ها با توجه به اهداف و ریسک‌پذیری سازمان، بدون هیچ اقدام اضافی پذیرفته می‌شوند، چرا که سازمان را در راستای رسیدن به اهدافش کمک می‌کنند. اما برخی دیگر با اعمال اقدامات لازم تغییر کرده و بعد پذیرفته می‌شوند و برخی دیگر نیز به طور کامل حذف می‌شوند و یا به عبارت دیگر از پذیرش آنها اجتناب می‌شود چرا که نه تنها فایده‌ای برای رساندن سازمان به اهدافش ندارند، بلکه حتی برای آن مضر هم هستند.

چرا مدیریت ریسک مهم است؟

در تمام طول تاریخ، شاید مدیریت ریسک به اندازه امروز مهم نبوده باشد. این روزها، خطراتی که سازمان‌های مدرن با آن مواجه هستند، به دلیل سرعت سریع جهانی‌شدن، پیچیده‌تر شده‌اند. خطرات و ریسک‌های جدیدی مدام در حال ظهور هستند که اغلب به

استفاده فراگیر از فناوری دیجیتال مربوط می‌شوند و به واسطه همین فناوری دیجیتال ایجاد می‌شوند. کارشناسان ریسک این تغییرات جدید را «ضریب افزایش تهدید» نامیده‌اند. یکی از خطرات خارجی که اخیراً زنجیره تامین بسیاری از شرکت‌ها را هدف قرار داده است همه‌گیری ویروس کرونا بوده که به سرعت به یک تهدید وجودی تبدیل شد و بر سلامت و ایمنی کارکنان شرکت‌ها، ابزار انجام تجارت، توانایی تعامل با مشتریان و شهرت شرکت‌ها تأثیر گذاشت. مدت زمان زیادی نگذشت که کسب و کارها به سرعت در برابر تهدیدات ناشی از همه‌گیری تغییراتی ایجاد کردند. اما، در آینده‌ای نه چندان دور و پس از رفع مسائل مربوط به همه‌گیری، آنها با خطرات جدیدی روبرو خواهند شد، از جمله اینکه چطور باید کارکنانشان را به دفتر بازگردانند و یا اصلاً باید این کار را انجام بدهند یا نه، چه کاری باید انجام شود تا زنجیره تامین آنها کمتر آسیب ببیند و چطور باید با تهدیدات رکود اقتصادی روبرو شوند.

با توجه به این بحران‌ها، شرکت‌ها و هیئت مدیره آنها نگاهی تازه به برنامه‌های مدیریت ریسک خود پیدا کرده‌اند. آنها در حال ارزیابی مجدد قرار گرفتن در معرض ریسک و بررسی فرآیندهای آن هستند. آنها همچنین در حال بررسی این موضوع هستند که چه کسانی باید در مدیریت ریسک شرکت مشارکت داشته باشند. شرکت‌هایی که در حال حاضر رویکردی واکنشی برای مدیریت ریسک دارند - یعنی خودشان را در برابر ریسک‌های گذشته محافظت می‌کنند و پس از اینکه به دلیل وجود ریسکی جدید متحمل آسیب شدند، رویه خود را تغییر می‌دهند - در رقابت نیز از دیگران پیشی می‌گیرند. این روزها علاقه زیادی

به حمایت از پایداری، انعطاف پذیری و چابکی سازمانی به وجود آمده است. شرکت‌ها همچنین در حال بررسی این هستند که چگونه فناوری‌های هوش مصنوعی و پلت‌فرم‌های پیچیده حاکمیت، ریسک و انطباق (GRC) می‌توانند مدیریت ریسک را بهبود بخشند.



صنایع مالی در مقابل صنایع غیر مالی

در بحث مدیریت ریسک، بسیاری از کارشناسان خاطرنشان می‌کنند که در شرکت‌هایی که به شدت تحت نظارت هستند و تجارت آنها به خودی خود به ریسک وابسته است، مدیریت ریسک یک کار رسمی محسوب می‌شود. برای مثال، بانک‌ها و شرکت‌های بیمه که سروکار زیادی با ریسک دارند، مدت‌هاست که بخشی برای مدیریت ریسک فراهم کرده‌اند و این

بخش سازمانی معمولاً توسط یک مدیر ارشد ریسک (CRO) اداره می‌شود، عنوانی که در خارج از صنعت مالی هنوز غیرمعمول است و کمتر مشاهده می‌شود. علاوه بر این، ریسک‌هایی که شرکت‌های خدمات مالی با آن‌ها مواجه هستند، ریشه در اعداد دارند و بنابراین می‌توان با استفاده از فناوری‌های موجود و روش‌های بالغ آن را کمی‌سازی و به طور موثر تحلیل کرد. سناریوهای ریسک در شرکت‌های مالی را می‌توان با کمی دقت مدل‌سازی کرد.

مدیریت ریسک سنتی در مقابل مدیریت ریسک سازمانی

مدیریت ریسک سنتی این روزها در مقایسه با مدیریت ریسک سازمانی، چندان به کار نمی‌رود. هدف هر دو رویکرد کاهش خطراتی است که ممکن است به سازمان‌ها آسیب برسانند. هر دو برای محافظت از شرکت‌ها در برابر طیف وسیعی از خطرات به بیمه متوسل می‌شوند، از خسارت ناشی از آتش‌سوزی و سرقت گرفته تا خطرات مربوط به حملات سایبری. هر دو به راهنمایی‌های ارائه شده توسط نهادهای استاندارد اصلی پایبند هستند. اما این روزها کارشناسان ادعا می‌کنند که مدیریت ریسک سنتی فاقد طرز فکر و مکانیسم‌های مورد نیاز برای درک ریسک به عنوان بخشی جدایی‌ناپذیر از استراتژی و عملکرد سازمانی است. برای بسیاری از شرکت‌ها، ریسک فقط یک کلمه چهار حرفی است که از آن غافل شده و در بسیاری از تصمیمات کسب و کار خود آن را در نظر نمی‌گیرند.

اما در مدیریت ریسک سازمانی، ریسک به عنوان یک ابزار قدرتمند استراتژیک در مقابل هزینه انجام کسب و کار در نظر گرفته می‌شود. در واقع، در مدیریت ریسک سازمانی، مدیریت ریسک یک تلاش مشترک و متقابل است که تمام جنبه‌های ریسک، رابطه بین ریسکها، و تأثیر تجمعی آنها را در نظر می‌گیرد.

فرآیند مدیریت ریسک

رشته مدیریت ریسک دانش لازم برای نحوه مدیریت ریسک را به ما می‌آموزد. یکی از شناخته‌شده‌ترین منابع استاندارد مدیریت ریسک، استاندارد ISO 31000 است، که دستورالعملی است که توسط سازمان بین‌المللی استاندارد، فراهم و منتشر شده است. فرآیند مدیریت ریسک پنج مرحله‌ای ISO شامل موارد زیر است و می‌تواند توسط هر نوع نهادی مورد استفاده قرار گیرد:

- شناسایی خطرات
 - تجزیه و تحلیل احتمال وقوع و تأثیر هر یک
 - اولویت‌بندی ریسک‌ها بر اساس اهداف تجاری
 - اقدامات لازم برای مقابله با ریسک یا پاسخ به آن
 - پایش نتایج و تنظیم آنها در صورت لزوم
- همانطور که می‌بینید، این مراحل بسیار ساده هستند، اما کمیته‌های مدیریت ریسک نباید کار و اقدامات مورد نیاز برای تکمیل این فرآیندها را دست کم بگیرند. برای شروع

هر سازمانی نیاز به درک کامل و شناسایی خطرات و ریسک‌های موجود دارد. هدف نهایی، ایجاد مجموعه‌ای از فرآیندها برای شناسایی ریسک‌هایی است که سازمان با آن مواجه است، و پس از آن بررسی احتمال و تأثیر این ریسک‌های مختلف، چگونگی ارتباط هر کدام با حداکثر ریسکی که سازمان مایل به پذیرش آن است، و اقداماتی که باید برای حفظ و نگهداری و افزایش ارزش سازمانی انجام شود.



مزایا و چالش‌های مدیریت ریسک چیست؟

مدیریت مؤثر ریسک‌هایی که می‌توانند تأثیر منفی یا مثبتی بر سرمایه و سود داشته باشند، مزایای زیادی به همراه دارد. مزایای مدیریت ریسک شامل موارد زیر است:

- افزایش آگاهی از ریسک در سراسر سازمان؛
- اعتماد بیشتر به اهداف و مقاصد سازمانی زیرا ریسک در استراتژی لحاظ می‌شود؛
- انطباق بهتر و کارآمدتر با دستورات نظارتی و انطباق داخلی، زیرا انطباق با ریسک هماهنگ می‌شود؛
- بهبود بهره‌وری عملیاتی از طریق اعمال سازگارتر فرآیندهای ریسک و کنترل؛
- بهبود ایمنی و امنیت محیط کار برای کارکنان و مشتریان؛

- تمایز رقابتی در بازار و ...
- برخی از چالش‌هایی که تیم‌های مدیریت ریسک باید با آن‌ها مواجه شوند، به شرح زیر هستند:
- هزینه‌ها در ابتدا افزایش می‌یابد، زیرا برنامه‌های مدیریت ریسک ممکن است به نرم‌افزارها و خدمات گران قیمت نیاز داشته باشند؛
- واحدهای تجاری را ملزم می‌کند که برای مدیریت ریسک زمان و پول سرمایه‌گذاری کنند؛
- دستیابی به اجماع در مورد شدت خطر و نحوه رفع آن می‌تواند یک مسئله دشوار و بحث‌برانگیز باشد و گاهی منجر به فلج شدن تجزیه و تحلیل ریسک شود؛
- نشان دادن ارزش مدیریت ریسک به مدیران بدون اینکه بتوانیم اعداد و ارقام سخت را به آن‌ها ارائه کنیم، کار دشواری است و ...



معتبرترین گواهینامه بین‌المللی مدیریت ریسک چیست؟

مدیریت ریسک مالی یا FRM که خلاصه شده عبارت Financial Risk Manager است، برای مدت زمانی بیشتر از ۲۰ سال است که یک استاندارد و چارچوب مشخص را برای مدیریت ریسک در جهان به وجود آورده است. این استانداردها به تحلیلگران و مدیران کمک می‌نماید تا بتوانند نسبت به تحلیل و مدیریت ریسک وضعیت شرکت و سازمان متبوع خود اقدام نمایند. منابع استاندارد مدیر ریسک مالی (FRM) هر ساله تغییر می‌کند تا دانش مدیریت ریسک همواره مطابق با شرایط مختلف به روزرسانی شود.

مدرک مدیر ریسک مالی (FRM)

مدرک مدیر ریسک مالی (Financial Risk Manager) معتبرترین گواهینامه حرفه‌ای مدیریت ریسک مالی در جهان است که توسط موسسه GARP به داوطلبان اهدا می‌گردد. GARP کوتاه شده عبارت Global Association of Risk Professionals است که معنای آن “اتحادیه جهانی ریسک حرفه‌ای” است.

آزمون این مدرک دارای دو سطح است و برای دریافت این مدرک علاوه بر الزام قبولی در هر دو سطح، داوطلب باید دارای حداقل دو سال سابقه کاری مرتبط با مدیریت ریسک هم باشد.



مدرک FRM برای چه کسانی مناسب است؟

از آنجا که محتوای برنامه آموزشی FRM بر پایه مباحث روز مدیریت ریسک استوار است، دریافت این مدرک برای کلیه کارشناسان و مدیران فعال در حوزه مدیریت ریسک، مدیریت سرمایه‌گذاری بخصوص در بانک‌ها، نهادها و مؤسسات بزرگ مالی کشور و نیز دانشجویان دوره‌های مدیریت مالی و MBA و دانش‌پژوهان علاقه‌مند به حوزه مدیریت ریسک مالی پیشنهاد می‌شود.

مطابق با آمار و اطلاعات سایت موسسه GARP، ده شرکت بزرگ دنیا که برای فرآیند مدیریت ریسک خود از دارندگان مدارک FRM استفاده می‌نمایند شامل شرکت‌های زیر هستند:

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • ICBC | • KPMG |
| • Bank of China | • Deutsche Bank |
| • HSBC | • Credit Suisse |
| • Agricultural Bank of China | • UBS |
| • Citigroup | • PwC |

همچنین طبق آمار این موسسه، لیست ده بانک بزرگ دنیا در این موضوع هم شامل بانک‌های زیر می‌باشد:

- ICBC
- Wells Fargo
- China Construction Bank
- HSBC
- Agricultural Bank of China
- Citigroup
- Bank of China
- Bank of America
- JP Morgan Chase
- Banco Santander

این آمار و اعداد نشان‌دهنده اهمیت بالای مدیریت ریسک در شرکت‌های بزرگ و موقعیت‌های شغلی مناسبی هست که برای دارندگان مدارک FRM در سطوح بین‌المللی وجود دارد.

محتوای مدرک مدیر ریسک مالی FRM شامل چه موضوعاتی است؟

همانطور که در بالا اشاره شد، آزمون مدرک مدیر ریسک مالی دارای دو سطح است که مباحث هر سطح به تفکیک در ادامه بیان خواهد شد.

مباحث سطح یک

- اصول و مبانی مدیریت ریسک
- تحلیل‌های کمی
- بازارها و خدمات مالی
- ارزشگذاری و مدل‌های ریسک

مباحث سطح دوم

- اندازه‌گیری و مدیریت ریسک بازار
- اندازه‌گیری و مدیریت ریسک اعتباری
- ریسک عملیاتی و انعطاف‌پذیری
- اندازه‌گیری و مدیریت ریسک نقدینگی
- مدیریت ریسک و مدیریت سرمایه‌گذاری
- بررسی و تحلیل موضوعات حال حاضر در بازارهای مالی

مراحل اخذ مدرک FRM

جهت اخذ مدرک FRM کاندیدا باید دو سطح آزمون را با موفقیت پشت سر بگذراند. از ویژگی‌های خوب این مدرک در مقایسه با سایر مدارک حرفه‌ای در حوزه مالی این است که نخست داوطلب این شانس را دارد که هر دو سطح از آزمون را با هم و در یک روز امتحان دهد، دوم اینکه هر سطح از آزمون FRM دو مرتبه در سال برگزار می‌شود؛ بنابراین این شانس برای داوطلب وجود دارد که در یک سال و حتی کمتر، موفق به اخذ مدرک ارزشمند FRM شود. پس از قبولی در هر دو آزمون و ارائه سابقه کار مرتبط به موسسه، مدرک FRM به شخص اهدا خواهد شد. برنامه آموزشی موسسه GARP به گونه‌ایست که پس از اخذ مدرک نیز، با ارائه مطالب آموزشی در حوزه مدیریت ریسک از جمله مقالات، کتاب‌ها، ویدیوهای مربوط، سعی بر این دارد که دانش دارندگان مدرک را به روز نگاه دارد. شرکت در برنامه آموزشی پس از اخذ مدرک، به صورت داوطلبانه است.



مزایای کسب مدرک FRM

برنامه آموزشی FRM با آموزش مفاهیم بنیادی و کلیدی مدیریت ریسک در سطح اول و ارائه تصویری جامع از اندازه‌گیری و مدیریت ریسک بازار، ریسک اعتباری و عملیاتی، سطح جدید و ارزشمندی از دانش را برای فعالان بازار مالی ارائه می‌دهد. به طور یقین می‌توان گفت مطالب و محتوای درسی این برنامه، به ندرت در مؤسسه و یا نهاد آموزشی و علمی، دیده می‌شود. مزیت دوم که بسیار حائز اهمیت نیز می‌باشد، مربوط به اعتبار این مدرک است. طور خلاصه می‌توان گفت که در محیط‌های حرفه‌ای و کاری بین‌المللی، برخورداری از این مدرک، بیش از فارغ‌التحصیلی از دانشگاه‌های معتبر، حتی در مقطع کارشناسی‌ارشد اعتبار دارد. دلیل این

امر استانداردهای بسیار بالای موسسه GARP در جامع و عملی بودن محتوای برنامه FRM و همچنین سطح بالای خود آزمون FRM می باشد.

در حال حاضر بیشتر از ۶۰ هزار نفر در دنیا دارای مدرک FRM بوده و به واسطه تخصص خود در مدیریت ریسک در موسسات مختلفی از جمله بانکها، موسسات مالی و اعتباری، شرکت های سرمایه گذاری، صندوق های سرمایه گذاری خطرپذیر، صندوق های پوشش ریسک، شرکت های بیمه و لیزینگ، شرکت های مشاور سرمایه گذاری و ... مشغول به فعالیت در حوزه ریسک هستند.

در حال حاضر بیش از ۷۶ هزار نفر با مدرک FRM در بانک های بزرگ، شرکت های مدیریت دارایی، صندوق های سرمایه گذاری، شرکت های تأمین سرمایه، شرکت های مشاوره سرمایه گذاری و ... در سراسر جهان استخدام شده اند. ثبت نام در آزمون های FRM از سال ۲۰۱۰ به بعد هر سال چیزی حدود ۱۱ درصد رشد داشته است و در سال ۲۰۲۱ تعداد افرادی که برای شرکت در این آزمون ثبت نام کرده اند از ۸۰ هزار نفر فراتر رفته است. این رشد نشان دهنده افزایش سریع تقاضا برای متخصصان آموزش دیده در زمینه اندازه گیری و مدیریت ریسک مالی است.

داوطلبان FRM، پس از دریافت مدرک خود به شبکه جهانی متخصصان در بیش از ۱۹۰ کشور و منطقه ملحق شده و فرصت های بیشماری را برای توسعه حرفه ای کسب و کارشان به دست می آورند. علاوه بر همه این ها، کارفرمایان می دانند که دارندگان مدرک FRM دانش

لازم برای پیش‌بینی و پاسخگویی به مسائل حیاتی را دارند و استخدام این افراد را در اولویت قرار می‌دهند.



دریافت مدرک FRM

دریافت مدرک FRM مستلزم داشتن نظم و تعهد در زمان و انرژی می‌باشد که شرکت‌ها هم برای آن ارزش بسیاری قائل می‌باشند. بعد از پشت سر گذاشتن هردو سطح آزمون FRM متقاضی باید دوسال کار تمام وقت در زمینه مالی و یا حوزه‌های مرتبط آن برای گرفتن تاییدیه داشته باشند. متقاضی ۵ سال زمان دارد که رزومه دوساله خود را بعد از پشت سر گذاشتن سطح دوم آزمون ارسال کند، داشتن سابقه کاری مرتبط تا ۱۰ سال نیز اجرایی می‌باشد. حوزه‌های کاری مرتبط می‌تواند معامله‌گری، مدیریت سبد، دانشگاه، تحقیق در حوزه صنعت، حسابرسی، مشاوره ریسک یا تکنولوژی ریسک باشد.

بعد از گرفتن تاییدیه، موسسه GARP پیشنهاد می‌کند که دارندگان FRM مهارت‌ها و دانش خود را با شرکت در برنامه انجمن‌ها به روز نمایند. این برنامه چارچوبی برای به روز ماندن از طریق آموزش مداوم است.

چه کسانی باید برای دریافت گواهینامه FRM برنامه‌ریزی نمایند؟

متخصصان مالی

مدرک FRM برای متخصصان حوزه مدیریت ریسک، مدیریت سرمایه‌گذاری و دیگر حوزه‌های خدمات مالی بسیار مناسب است و آنها می‌توانند کاملاً مهارت‌های خود را با شرکت در برنامه این آزمون افزایش دهند. بیشتر متخصصان با سابقه با این هدف با آخرین تغییرات و روندهای مدیریت ریسک آشنا می‌شوند و یا برای این که به نحوی خود را به چالش بکشند اقدام به شرکت در آزمون FRM می‌کنند.

کسانی که خواهان تغییر شغل هستند

متخصصانی که در زمینه مالی فعالیت نمی‌کنند و یا حتی زمینه شغلی در حوزه ریسک نیز ندارند می‌توانند با کسب FRM دانش تخصصی و دقیق بدست بیاورند و از آن برای اشتغال در بازارهای مالی استفاده کنند.

دانشجویان

داشتن گواهینامه FRM برای کارفرمایان این نکته را مشخص می‌کند که شما در حوزه مدیریت ریسک مالی، دانش و تخصص لازم و کافی را دارا می‌باشید. برنامه درسی FRM دانشجویان را قادر می‌سازد دانشی را بدست آورند که فراتر از برنامه درسی دانشگاهی آنها است و به واسطه کسب دانش و اعتبار فراتر از برنامه‌های دانشگاهی، اعتماد کارفرمایان را برای استخدام در جایگاه‌های شغلی مرتبط با مدیریت ریسک جلب نمایند.

Benefits of the FRM Certification



Career Prospects



Recognition and Credibility



Salary Expectations



Networking Opportunities

مزایای FRM

این مدرک نشان‌دهنده سطح دانش شما می‌باشد

بدست آوردن این مدرک نشان‌دهنده این موضوع است که شما دارای حد بالایی از دانش برای ارزیابی و مدیریت ریسک می‌باشید.

این مدرک نشان‌دهنده تجربه کافی شما است

این مدرک نشان می‌دهد که شما دارای حداقل دوسال تجربه کاری در این زمینه می‌باشید و برای کافرمایان این موضوع را روشن می‌کند که شما تجربه و تخصص لازم برای انجام امور تخصصی مدیریت ریسک مالی را دارید.

با گفتن این مدرک می‌توانید به جمع نخبگان مدیریت ریسک مالی جهان ملحق شوید از دیگر مزایای کسب گواهینامه حرفه‌ای مدیریت ریسک مالی، عضویت در انجمن‌ها و گروه‌هایی است که اعضای آن را متخصصین این حوزه تشکیل می‌دهند.

داشتن این مدرک بر قابل اعتماد بودن شما تاکید می کند

از آنجایی که انتظار می رود همه دارندگان مدرک FRM به آیین نامه رفتاری و اخلاقی موسسه GARP پایبند باشند، کارفرمایان می دانند که دارندگان این مدرک به حفظ شهرت و برند شرکت و کسب و کار آنها کمک خواهند کرد.

اعتبار جهانی

مدرک FRM برابر با مدرک کارشناسی در کشورهای امریکا، کانادا، انگلیس، هنگ کنگ، تایلند، سنگاپور، استرالیا، هند، افریقای جنوبی و ... است.

محتوا، ساختار و توسعه آزمون

برنامه FRM تحت هدایت کمیته FRM که متشکل از متخصصان و دانشگاهیان برجسته مدیریت ریسک جهانی است، توسعه یافته است. کمیته FRM حوزه های موضوعی آزمایش شده در آزمون را به صورت سالانه تعیین می کند. GARP برای همسویی بیشتر با نیازهای صنعت و درک نیازهای جامعه مدیریت ریسک جهانی، نظرسنجی های رسمی را نیز انجام می دهد که برای تعیین دانش، مهارت ها و توانایی های مورد نیاز مدیران ریسک موثر طراحی شده اند. این فرآیند کمک می کند تا اطمینان حاصل شود که متقاضیان موفق برای مشارکت موثر در سازمان خود آماده هستند.

ساختار امتحان

FRM از دو آزمون چند گزینه‌ای تشکیل شده است. بخش اول امتحان FRM شامل ۱۰۰ سوال با وزن یکسان به معنی امتیازبندی یا درصد یکسان و آزمون دوم شامل ۸۰ سوال است. داوطلبان برای هر آزمون چهار ساعت فرصت دارند. آزمون‌ها ارزیابی‌های جامع و مبتنی بر عمل هستند که ابزارها و تکنیک‌های اساسی مورد استفاده در مدیریت ریسک، نظریه‌های زیربنایی آن‌ها و زیر حوزه‌های اصلی ریسک را پوشش می‌دهند.

محتوای آزمون

موضوعات و وزن هر بخش در قسمت اول آزمون FRM

مبانی مدیریت ریسک، وزن ۲۰ درصد

این حوزه بر دانش داوطلب روی مفاهیم بنیادی مدیریت ریسک و اینکه چگونه مدیریت ریسک می‌تواند به ارزش یک سازمان بیفزاید تمرکز دارد و شامل موارد زیر است:

انواع ریسک اساسی، اندازه‌گیری، و ابزارهای مدیریت

ایجاد ارزش با مدیریت ریسک

حاکمیت ریسک و حاکمیت شرکتی

مکانیسم‌های انتقال ریسک اعتباری

مدل قیمت گذاری دارایی (CAPM)

اندازه‌گیری عملکرد تنظیم شده با ریسک

مدل های چند عاملی

تجمیع داده ها و گزارش ریسک

بلایای مالی و شکست مدیریت ریسک

منشور اخلاق و رفتار GARP

مدیریت ریسک سازمانی (ERM)

تجزیه و تحلیل کمی، وزن ۲۰ درصد

این حوزه دانش داوطلبان درباره احتمالات و آمار اولیه را مورد آزمون قرار می دهد. مباحث

تحلیل رگرسیون و سری زمانی و تکنیک های کمی مختلف مفید در مدیریت ریسک مانند:

توزیع های احتمال گسسته و پیوسته

برآورد پارامترهای توزیع

آمار جمعیت و نمونه

تحلیل بیزی

استنتاج آماری و آزمون فرضیه

معیارهای همبستگی

رگرسیون خطی با رگرسیون تک و چندگانه

تحلیل و پیش بینی سری های زمانی

روش های شبیه سازی

فراگیری (یادگیری) ماشینی

بازارهای مالی و محصولات، وزن ۳۰ درصد

این حوزه دانش داوطلبان درباره محصولات مالی و بازارهایی که در آن معامله می‌کنند را مورد آزمون قرار می‌دهد.

ساختارها و وظایف مؤسسات مالی

ساختار و مکانیک بازارهای فرابورس (OTC) و بورس

ساختار، مکانیک، و ارزش گذاری فوروارد، قراردادهای آتی، سوآپ، و اختیار معامله

پوشش با مشتقات

نرخ های بهره و معیارهای حساسیت نرخ بهره

ریسک ارز

اوراق قرضه شرکتی

اوراق بهادار تضمینی

ارزش گذاری و مدل های ریسک، وزن ۳۰ درصد

این حوزه دانش داوطلبان درباره تکنیک های ارزش گذاری و مدل های ریسک را بررسی می‌کند؛

ارزش در معرض خطر (VaR)

کمبود مورد انتظار (ES)

تخمین نوسانات و همبستگی

سرمایه اقتصادی و نظارتی

تست استرس و تجزیه و تحلیل سناریو

ارزش گذاری گزینه

ارزش گذاری با درآمد ثابت

مدل ها و مدیریت ریسک کشور و حاکمیت

رتبه های اعتباری خارجی و داخلی

زیان های مورد انتظار و غیر منتظره

ریسک عملیاتی

آزمون FRM، قسمت دوم:

اندازه گیری و مدیریت ریسک بازار، وزن ۲۰ درصد

این حوزه دانش داوطلب درباره روش های اندازه گیری ریسک بازار و مدیریت را تست می کند.

VaR و سایر اقدامات خطر

روش های پارامتریک و ناپارامتریک تخمین

نقشه برداری VaR

بک تست VaR

کسری مورد انتظار (ES) و سایر اقدامات ریسک منسجم

نظریه ارزش افراطی (EVT)

وابستگی مدل سازی: همبستگی و وابستگیها

مدل های ساختار مدت نرخ بهره

نوسانات: تغییرات و ساختارهای اصطلاحی

بررسی بنیادی کتاب معاملات

اندازه گیری و مدیریت ریسک اعتباری، وزن ۲۰ درصد

این حوزه درک داوطلب از اندازه گیری و مدیریت ریسک اعتباری را با تمرکز بر محصولات مالی و اعتباری ساختاریافته مانند تعهدات بدهی وثیقه ای و مشتقات اعتباری نشان می دهد.

تجزیه و تحلیل اعتبار

ریسک پیش فرض: روش شناسی کمی

زیان مورد انتظار و غیرمنتظره

اعتبار VaR

ریسک طرف مقابل

مشتقات اعتباری

امور مالی ساختار یافته و اوراق بهادار

ریسک عملیاتی و انعطاف پذیری، وزن ۲۰ درصد

این حوزه به دانش داوطلب در مورد دو زمینه مهم برای بسیاری از شرکت ها می پردازد مدیریت ریسک عملیاتی و انعطاف پذیری عملیاتی در مواجهه با شرایط متغیر بازار.

حاکمیت چارچوب های مدیریت ریسک عملیاتی

شناسایی، طبقه بندی و گزارش ریسک های عملیاتی

اندازه گیری و ارزیابی ریسک های عملیاتی

کاهش خطرات عملیاتی

تاب آوری سایبری و انعطاف پذیری عملیاتی

خطرات مربوط به پول شویی، تامین مالی تروریسم، جرایم مالی و کلاهبرداری

ریسک برون سپاری شخص ثالث

ریسک مدل و اعتبار مدل

بانک های تست استرس

بازده سرمایه تعدیل شده بر اساس ریسک (RAROC)

چارچوب های سرمایه اقتصادی و برنامه ریزی سرمایه

مقررات و توافقنامه بازل

اندازه گیری و مدیریت ریسک نقدینگی و خزانه داری، وزن ۱۵ درصد

این حوزه درک داوطلب از نقدینگی و تکنیک‌های اندازه‌گیری و مدیریت ریسک خزانه‌داری را بررسی می‌کند.

اصول و معیارهای ریسک نقدینگی

مدیریت سبد نقدینگی

مدلسازی جریان نقدینگی، تست استرس نقدینگی، و گزارش

طرح تامین مالی اضطراری

مدل‌های تامین مالی

قیمت گذاری انتقال وجوه

تامین مالی متقابل ارزی

مدیریت ترازنامه

نقدینگی دارایی

مدیریت ریسک و مدیریت سرمایه گذاری، وزن ۱۵ درصد

این حوزه بر دانش داوطلب در مورد تکنیک‌های مدیریت ریسک به کار رفته در فرآیند مدیریت سرمایه گذاری متمرکز است.

نظریه عاملی

ساخت نمونه کارها

اقدامات ریسک پرتفوی

بودجه بندی ریسک

پایش ریسک و اندازه گیری عملکرد

تجزیه و تحلیل عملکرد مبتنی بر پورتفولیو

صندوق های تأمین

مسائل جاری در بازارهای مالی، وزن ۱۰ درصد

این حوزه دانش داوطلب را از مسائل جاری در بازارهای مالی می‌سنجد.

یادگیری ماشینی (ML) و هوش مصنوعی (AI)

خطرات جوی

ریسک تورم

بلاک چین، ارزهای دیجیتال و امور مالی غیرمتمرکز

تاریخ و هزینه‌های آزمون

برای آزمون قسمت اول، داوطلبان پس از ثبت‌نام باید هزینه ثبت‌نام اولیه، معادل ۴۰۰ دلار را پرداخت نمایند. این هزینه، هزینه عضویت بوده و مبلغ مربوط به هزینه آزمون برای هر سطح جداگانه محاسبه و دریافت خواهد شد. برای ثبت‌نام در قسمت دوم هزینه‌ای به عنوان حق عضویت دریافت نخواهد شد مگر اینکه چهار سال از قبولی داوطلب در آزمون قسمت اول گذشته و او برای آزمون قسمت دوم اقدام نکرده باشد.

احراز هویت

داوطلبان باید گذرنامه یا گواهینامه رانندگی معتبر و منقضی نشده دولتی همراه با عکس همراه داشته باشند.

هزینه ثبت نام در آزمون

هزینه ثبت نام در آزمون برای هر سطح بسته به زمان ثبت نام ۶۰۰ یا ۸۰۰ دلار آمریکا خواهد بود.

ثبت مکان برگزاری امتحان

آزمون های FRM (قسمت اول و دوم) در بیش از ۱۰۰ مرکز امتحانی در سراسر جهان برگزار می شوند. معمولاً شهر برگزاری این امتحان ثابت است اما مکان برگزاری آن در هر دوره تغییر می کند. لیست کامل مکان هایی که آزمون در آن ها برگزار می شوند را در garp.org مشاهده کنید.

تغییر تاریخ آزمون

تغییر زمانبندی

داوطلبان آزمون FRM یک بار فرصت دارند تا جلسه آزمون خود را به روز و یا ساعت دیگری در همان بازه زمانی (به طور مثال اگر برای آزمون ماه می ثبت نام کرده اند فقط در همان بازه زمانش را تغییر دهند) موکول کنند. برای تغییر زمان آزمون هزینه ای دریافت نمی شود.

تعویق

داوطلبان می‌توانند فقط یک بار، زمان آزمونشان را به یکی از دو دوره بعدی آزمون موکول کنند. هزینه تعویق آزمون ۲۵۰ دلار است.

لطفاً توجه داشته باشید که برنامه درسی و مفاد آزمون FRM هر سال به روز رسانی می‌شود. به تعویق انداختن آزمون ممکن است نیاز به مطالعه کتابهای جدیدی داشته باشد.

منابع آزمون

موسسه GARP، منابع، تمرینات و اطلاعات بسیاری را برای کمک به متقاضیان ارائه می‌کند تا برای آزمون آماده باشند، به این دلیل که حجم منابع بسیار بالا می‌باشد موسسه GARP به متقاضیان پیشنهاد می‌کند تا برنامه مطالعاتی هفتگی برای خود داشته باشند. زمان بندی مطالعاتی می‌تواند براساس تجربه و سابقه درسی یا کاری شما متفاوت باشد.

ابزار مطالعه

راهنمای مطالعه FRM تمام مباحث امتحان را به صورت خلاصه شده بیان کرده و مباحث کلیدی را برای درک آسان تر برای کمک به متقاضیان آزمون درآورده است. کتاب‌های FRM به دو صورت دیجیتالی و نوشتاری موجود می‌باشند تمام سوالات آزمون بر پایه برنامه درسی و اهداف یادگیری ارائه شده است که این به معنی اهمیت بالای کتاب می‌باشد همچنین کتاب الکترونیکی آزمون اول FRM به تمام ثبت‌نام کنندگان ارائه می‌شود.

مطالعات تنظیمی اختیاری شامل متون کامل مقررات بازل می‌باشد که در برنامه درسی FRM پوشش داده شده.

روز امتحان

چه چیزی برای روز امتحان بیاوریم؟

✓ نسخه چاپ شده تاییدیه ثبت نام

✓ نسخه اصلی پاسپورت یا گواهی نامه رانندگی بین المللی

تنها پاسپورت قانونی و اصلی عکس دار و گواهی نامه رانندگی همراه عکس برای تایید هویت مورد قبول می‌شود نام ثبت شده روی پاسپورت و یا گواهی نامه حتما باید با نام ثبت شده در سیستم همخوانی داشته باشد.

✓ مدل تایید شده ماشین حساب با حافظه پاک شده

موارد ممنوعه

برای حفظ اعتبار آزمون هیچ گونه اqlام الکترونیکی اجازه ورود را ندارد علاوه بر آن هیچ گونه وسیله نوشتاری مانند مداد، پاک‌کن و... اجازه ورود ندارد .

نمره دهی به آزمون

هیچ گونه نمره منفی برای پاسخ‌های اشتباه وجود ندارد متقاضی باید آزمون اول را قبول شود تا بتواند برای آزمون دوم ثبت نام کند.

نتیجه آزمون

نتیجه آزمون ۶ هفته بعد از برگزاری آزمون به ایمیل متقاضی ارسال می‌شود در متن ایمیل نمره دقیق وجود ندارد و فقط از عبارت FAIL/PASS استفاده شده و همچنین مقایسه نتیجه متقاضی با سایر متقاضیان هم رده وجود دارد.



چه مدت زمانی برای آماده سازی جهت حضور در امتحان مورد نیاز است؟
آماده سازی برای امتحان نسبت به تجربه و زمینه شغلی متفاوت می‌باشد به طور متوسط یک متقاضی ۲۷۵ ساعت برای آماده سازی زمان صرف می‌کند. براساس آماری که به تازگی گرفته شده زمان مطالعه می‌تواند از ۱۰۰ ساعت تا ۴۰۰ ساعت متفاوت باشد.

چه مدت زمان و سابقه کاری برای شرکت در آزمون FRM نیاز داریم؟

هیچ سابقه شغلی برای شرکت در امتحان نیاز نیست، هرچند متقاضیان نیاز دارند حداقل ۲ سال سابقه کاری را برای دریافت مدرک و استفاده از آن داشته باشند و همچنین ۵ سال سابقه کاری ۵ سال بعد از قبولی در آزمون سطح دوم یا داشتن بالای ۱۰ سال سابقه کاری برای دریافت دو مدرک بعد از اینکه در آزمون ها قبول شدن .

گزینه‌های شغلی و حقوق معمول FRM در آمریکا

یکی از مزایای متعدد مرتبط با اخذ گواهینامه FRM شامل مشاغل تخصصی مختلفی است که افراد می‌توانند از بین آنها، شغل موردنظرشان را انتخاب کنند. شما با کسب گواهینامه FRM می‌توانید در طیف وسیعی از نقش‌ها در بخش مالی مشغول به کار شوید. هر کدام از این جایگاه‌های شغلی چالشهای منحصر به فرد خود را دارند و بنابراین، حقوق و مزایای متفاوتی هم همراه خواهند داشت.

در ادامه، برای مقایسه، نگاهی به میانگین حقوق (به دلار آمریکا)، برای نقش‌های موجود در این کشور خواهیم انداخت.

تحلیلگر ریسک

یک تحلیلگر ریسک مالی، تأثیرات بالقوه تصمیمات تجاری را در سطوح مختلف ارزیابی خواهد کرد. بنابراین شناسایی هرگونه خطر ذاتی بر عهده او خواهد بود. میانگین دستمزد این نقش حدود ۶۲ هزار دلار است.

تحلیلگر ریسک بازار

یک تحلیلگر ریسک بازار، ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاری‌ها و استراتژی‌های مالی مرتبط با بازار مشابه را محاسبه می‌کند. حرفه‌ای‌ها می‌توانند درآمدی حدود ۱۰۰ هزار دلار را از این نقش انتظار داشته باشند.

تحلیلگر ریسک نظارتی

این متخصص با موضوعاتی مانند انطباق، مسئولیت‌های قانونی و شفافیت شرکتی سروکار دارد. به عبارت دیگر او اطمینان حاصل می‌کند که فرآیند یک شرکت با تمام دستورالعمل‌های نظارتی مطابقت دارد. دستمزد این نقش بین ۴۷ تا ۹۶ هزار دلار است که میانگین آن حدود ۸۸ هزار دلار در سال به اضافه پاداش است.

کارشناس ریسک اعتباری

این تحلیلگران اغلب در بانک‌ها و موسسات اعتباری مشغول به کار می‌شوند. وظیفه اصلی آنها شامل بررسی خطرات مرتبط با وام دادن به اشخاص ثالث اعم حقیقی و یا حقوقی است. متخصصان ریسک اعتباری می‌توانند انتظار حقوقی حدود ۷۵ هزار دلار در سال را داشته باشند.

مدیریت بحران

همانطور که از عنوان آن پیداست، مدیران ریسک و بحران بر عملیات‌های مختلف مربوط به FRM نظارت می‌کنند.

میانگین حقوق پایه یک مدیر ریسک حدود ۱۰۰ هزار دلار است که معمولاً پاداشهایی حدود ۲۵٪ حقوق هم به آنها پرداخت می‌شود.

مدیر ریسک عملیاتی

این موقعیت مدیریتی در درجه اول به عملیات روزانه یک شرکت مربوط می‌شود. متغیرهای آن می‌توانند شامل انطباق، حقوق و دستمزد، تصمیمات استراتژیک و فرصت‌های بازاریابی جدید باشند. حقوق این نقش معمولاً بین ۱۰۶ تا ۱۴۰ هزار دلار متغیر است.

مدیر ریسک شرکتی

مدیران ریسک شرکتی می‌توانند انتظار حقوقی حدود ۱۵۰ هزار دلار به بالا در سال را داشته باشند. زیرا آنها اغلب وظیفه نظارت بر بسیاری از نقش‌هایی که قبلاً ذکر شد را بر عهده دارند و مسئولیت مدیریت تیم‌هایی از مدیران و تحلیلگران را بر عهده خواهند داشت.

مدیر (مسئول) ارشد ریسک

یک افسر ارشد ریسک (CRO) مسئول مدیریت ریسک در سطح شرکت است. وظایف او شامل شناسایی خطرات بالقوه، رهبری تلاش‌های مربوط به کاهش خطر و برقراری ارتباط با زبردستان است. میانگین حقوق یک CRO در ایالات متحده حدود ۳۲۵ هزار دلار است. مزایای اضافی آنها نیز بر حسب مدارک فرد، تجربه او، شرکت و هر گونه پاداش احتمالی که ممکن است وجود داشته باشد متفاوت خواهند بود، که در سطوح بالاتر می‌تواند به ۵۰ تا ۱۰۰ درصد حقوق پایه برسد.



نمای کلی حقوق و دستمزد دارندگان گواهینامه FRM

حقوق مدیران ریسک مالی به طور طبیعی با توجه به نوع دقیق نقش، تجربه فرد و خود شرکت متفاوت خواهد بود. مانند بسیاری از مشاغل مالی، نابرابری‌های منطقه‌ای نیز بر کسب درآمد فرد تأثیر خواهد داشت. هنگام مقایسه کشورهای مختلف، باید تفاوت‌های دیگر بین آنها مانند هزینه‌های زندگی، نرخ مالیات و موارد ضروری که باید با حقوق خود پوشش دهید را هم در نظر بگیرید.

با این حال، بر اساس گزارش نظرسنجی عضویت GARP در سال ۲۰۲۱ با بیش از ۲۱۰۰ پاسخ‌دهنده نظرسنجی، می‌توانیم نگاهی به حقوق و دستمزد دارندگان مدرک FRM در سطح جهانی بیندازیم.

بیش از ۳/۲ از پاسخ‌دهندگان گزارش دادند که در سطح جهانی کمتر از ۱۰۰ هزار دلار حقوق دریافت کرده‌اند، البته این رقم بدون احتساب پاداش، کمیسیون یا سایر غرامت است. با این حال، این ممکن است به توزیع تجربه خود پاسخ‌دهندگان در نظرسنجی نسبت داده شود:

- در مجموع، ۶۳ درصد از پاسخ دهندگان در سطوح ورودی یا تازه کار (۱۰ درصد)، سطح متوسط (۲۸ درصد) یا کمی بالاتر از سطح متوسط (۲۵ درصد) قرار دارند. جالب توجه است که تفاوت‌های منطقه‌ای واضحی وجود دارد که آمریکای شمالی را از سایر مناطق جدا می‌کند.

آمریکای شمالی

نظرسنجی GARP نشان داد که در آمریکای شمالی، ۳۱ درصد از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی سالانه کمتر از ۱۰۰ هزار دلار دریافت می‌کنند، البته بدون احتساب پاداش. در ادامه میانگین بازه‌های حقوق پایه (به استثنای پاداش) بر اساس سطوح تجربه متخصصان مدیریت ریسک در آمریکای شمالی ارائه شده است:

سطح ورودی (تازه کار): ۵۰ تا ۸۰ هزار دلار

سطح متوسط: ۷۰ تا ۱۴۰ هزار دلار

سطح مدیر متوسط: ۹۰ تا ۱۵۰ هزار دلار

مدیریت ارشد: ۱۵۰ تا ۲۲۵ هزار دلار

سطح کارگردان: ۲۰۰ تا ۵۰۰ هزار دلار

همچنین لازم به ذکر است که این منطقه با بالاترین سطح رشد همراه است، زیرا بیش از ۵۰ درصد از موقعیتهای FRM هر سال چیزی حدود ۵ درصد افزایش حقوق خواهند داشت.

ایالات متحده

با نگاهی به سایر منابع داده بازار ایالات متحده، می‌توانیم بگوییم که متوسط حقوق دارندگان مدرک FRM در ایالات متحده حدود ۱۱۰ هزار دلار است.

یک بار دیگر، توجه داشته باشید که این رقم به نقش دقیق و سطح تجربه نیز بستگی دارد. به عنوان مثال، تحلیلگران ریسک (به طور متوسط) ۶۲ هزار دلار حقوق دریافت می‌کنند، در حالی که متوسط حقوق یک مدیر ارشد ریسک در ایالات متحده در ابتدای سال ۲۰۲۳ تقریباً ۳۲۵ هزار دلار بود.

رقم دقیق دستمزد نیز از ایالتی به ایالت دیگر و از شهری به شهر دیگر متفاوت است. نقش‌هایی که در مراکز مالی مانند نیویورک و سانفرانسیسکو ارائه می‌شوند معمولاً بالاترین حقوق را در ایالات متحده دارند.

کانادا

در کانادا، متوسط حقوق یک مدیر ریسک مالی ۹۳ هزار دلار است که محدوده آن بین ۷۶ تا ۱۱۴ هزار دلار در سال است. در سطح مدیر ارشد ریسک، متوسط حقوق پایه به ۱۰۰ تا ۱۲۹ هزار دلار در سال افزایش می‌یابد.

آمریکای جنوبی

نظرسنجی GARP نشان داد که در آمریکای جنوبی، ۷۴ درصد از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی سالانه کمتر از ۵۰ هزار دلار حقوق پایه دریافت می‌کنند، البته بدون احتساب پاداش.

۱۰٪ از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی آمریکای جنوبی میانگین حقوق ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار دلار را ثبت کرده بودند، در حالی که ۹٪ دیگر بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار دلار در سال درآمد دارند. این احتمالاً منعکس‌کننده تجربه و سن متخصصان ریسک در این بازار نوظهور است.

اروپا، خاورمیانه و آفریقا (EMEA)

حقوق FRM در جامعه EMEA کمی پایین‌تر است، ۴۰ درصد از پاسخ‌دهندگان گزارش کردند که کمتر از ۵۰ هزار دلار در سال بدون احتساب پاداش (در سال ۲۰۲۱) درآمد داشته‌اند. ۳۱٪ بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار دلار کسب کرده‌اند.

۱۵٪ از حقوقی بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار دلار برخوردار بودند و ۸ درصد دیگر بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار دلار در سال درآمد داشتند.

در ادامه محدوده میانگین حقوق پایه (به استثنای پاداش) بر اساس سطوح تجربه متخصصان مدیریت ریسک در EMEA آمده است:

سطح ورودی (تازه‌کار): معمولاً کمتر از ۵۰ هزار دلار

سطح متوسط: ۴۰ تا ۱۰۰ هزار دلار

سطح مدیر متوسط: ۶۰ تا ۱۲۵ هزار دلار

مدیریت ارشد: ۸۰ تا ۲۲۵ هزار دلار

سطح کارگردان: ۱۰۰ تا ۴۰۰ هزار دلار

انگلستان

با نگاهی خاص به بریتانیا می‌توانیم بگوییم مدیران ریسک مالی شاغل در لندن می‌توانند انتظار میانگین حقوقی در حدود ۸۰ هزار پوند در سال را داشته باشند و علاوه بر حقوق پایه آن‌ها، ۱۰ هزار پوند نیز به عنوان پاداش به آن‌ها تعلق می‌گیرد.

درست مانند ایالات متحده، حقوق و دستمزد در بریتانیا نیز بر اساس موقعیت مکانی و تجربه متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال، در سال قبل متوسط حقوق یک افسر ارشد ریسک در لندن حدود ۱۴۵ هزار پوند (بدون احتساب پاداش) گزارش شده است.

آسیا و اقیانوسیه (APAC)

نظرسنجی GARP نشان داد که در منطقه آسیا و اقیانوسیه، ۸۰٪ شرکت‌کنندگان در نظرسنجی سالانه کمتر از ۱۰۰ هزار دلار حقوق پایه دریافت می‌کنند، البته باز هم بدون احتساب پاداش.

این منطقه نیز شرایطی مشابه آمریکای جنوبی دارد.

لازم به ذکر است که این یک مرور اجمالی از انتظارات حقوق تا سال ۲۰۲۱ است. و نسبت کمتری از افراد (مانند مدیران اجرایی، مدیران ارشد عملیاتی و مدیران) ممکن است به طور قابل توجهی درآمد بیشتری داشته باشند.

در اینجا میانگین بازه‌های حقوق پایه (به استثنای پاداش) بر اساس سطوح تجربه متخصصان مدیریت ریسک در APAC آمده است:

سطح ورودی (تازه کار): معمولاً کمتر از ۵۰ هزار دلار

سطح متوسط: ۴۰ تا ۱۰۰ هزار دلار

سطح مدیر متوسط: ۵۰ تا ۱۲۰ هزار دلار

مدیریت ارشد: ۷۰ تا ۱۸۰ هزار دلار

سطح کارگردان: ۱۰۰ تا ۴۰۰ هزار دلار

استرالیا

طبق آخرین داده‌ها، مدیران ریسک در استرالیا می‌توانند انتظار درآمدی بین ۱۳۵ تا ۱۵۵ هزار دلار استرالیا (۹۳ تا ۱۰۷ هزار دلار) در سال را داشته باشند. بالاترین دستمزدها معمولاً مربوط به مناطق بزرگ شهری مانند سیدنی، پرت و ملبورن است.

سنگاپور

متخصصان FRM مستقر در سنگاپور می‌توانند انتظار حقوقی کمی بیش از ۱۰۵ هزار دلار سنگاپور در سال (حدود ۸۰ هزار دلار آمریکا) را داشته باشند. با این حال، متخصصان ارشد و کسانی که برای شرکت‌های برتر کار می‌کنند، ممکن است بتوانند حقوق‌های بسیار بالاتری دریافت کنند، حقوق مدیران ارشد ریسک در برخی از بانک‌های معروف با پاداش به حدود ۳۲۵ هزار دلار SGD (معادل ۲۴۳ هزار دلار آمریکا) می‌رسد.

گواهینامه FRM چطور بر حقوق تأثیر می‌گذارد

ما براساس مجموعه داده‌های موجود می‌توانیم به این نتیجه برسیم که دارندگان مدرک FRM چیزی حدود ۲۹٪ بیشتر از کسانی که بدون این مدرک وارد بازارهای مالی و ریسک شده‌اند، درآمد دارند.

در مورد مقایسه حقوق یک مدیر ریسک مالی نسبت به کسی که از **گواهینامه FRM** بی‌بهره مانده، باید بگوییم که متخصصان دارای مدرک FRM حتی پس از حذف تجارب کاری، چیزی حدود ۲۹٪ بیشتر از دیگران درآمد دارند.

آیا قبولی در آزمون FRM دشوار است؟

FRM مدرکی معادل مدرک کارشناسی ارشد است. نرخ قبولی در آن ۴۴٪-۵۱٪ برای قسمت ۱، و ۵۷٪-۶۳٪ برای قسمت ۲ بوده است. در حالی که قبولی در امتحانات FRM به هیچ وجه آسان نیست، اما مطمئناً قابل دستیابی است

صدور گواهینامه FRM چقدر طول می کشد؟

به طور متوسط حدود دو سال طول می کشد تا هر دو بخش از آزمون FRM را بگذرانید. البته توجه داشته باشید که داوطلبان باید حداقل ۲ سال در حوزه مدیریت ریسک مشغول به کار باشند تا بتوانند برای شرکت در آزمون FRM درخواست دهند.



نکات مهم آمادگی آزمون FRM

با توجه به افزایش تقاضا برای مهارت مدیریت ریسک در بخش مالی، علاقه به مدرک FRM در چند سال اخیر شاهد رشد بی سابقه‌ای بوده است. با در نظر گرفتن این موضوع، ما تمام

نکات مهم آماده‌سازی شما برای آزمون FRM را در یک جا جمع آوری کرده ایم تا به موفقیت داوطلبان آزمون FRM کمکی کرده باشیم.

۱. از قبل برنامه‌ریزی کنید

نمی‌توانید همینطور بدون برنامه پا به این امتحان بگذارید و انتظار قبولی در آنها را داشته باشید. دقیقاً مانند امتحانات CFA، باید به امتحانات FRM هم متعهد شوید و مطالعات خود را از قبل برنامه‌ریزی کنید، مخصوصاً زمانی که قرار است این امتحانات را در میان کار و یا زندگی خانوادگی خود بگنجانید.

یکی از راهکارهای موثر برای متعهد شدن به امتحانات این است که مطالعه خود را زود شروع کنید و آن را برای روزهای آخر نگه ندارید.

انجام این کار چند مزیت دارد که شانس موفقیت شما را افزایش می‌دهد:

- مطالعه همه موضوعات و عدم حذف هیچ یک از موضوعات.
- برنامه‌ریزی برای مطالعات خود در یک دوره طولانی با مرور مداوم، که باعث ثبت بهتر آنها در حافظه می‌شود.
- اختصاص زمان کافی برای مطالعه، مرور و تمرین.

۲. از یک برنامه مطالعاتی برای آمادگی آزمون FRM استفاده کنید

یکی از بهترین راه‌ها برای آمادگی آزمون RM برنامه‌ریزی و نظارت بر پیشرفت، ایجاد یک برنامه مطالعاتی، آن هم از همان ابتدا است. این کار شما را تحت کنترل نگه می‌دارد و

تضمین می‌کند که شما به طور مداوم خودتان را برای امتحان آماده می‌کنید و اگر شرایط خاص کار و زندگیتان، بر آمادگی شما برای آزمون FRM تأثیر بگذارد، به شما هشدار می‌دهد. اگر برای نوامبر ثبت نام کنید، باید از حدود ۵ ماه قبل یک برنامه مطالعاتی تنظیم کرده، برای آن برنامه‌ریزی کنید و فقط به آن متعهد شوید.

۳. هیچ موضوع درسی را نادیده نگیرید

صرف نظر از اینکه چقدر اعتماد به نفس دارید، سعی کنید از مطالعه هیچ کدام از موضوعات درسی نگذرید. با خودتان فکر نکنید که من در فلان موضوع مهارت دارم، پس نیازی به مطالعه آن ندارم. اگر دو نکته اول را دنبال کرده باشید، زمان کافی برای مطالعه تمام موضوعات درسی خواهید داشت. یادتان باشد در نهایت امتحان بر اساس برنامه درسی FRM خواهد بود.

۴. چند هفته قبل از روز امتحان روی سوالات تمرینی تمرکز کنید

تحقیقات نشان می‌دهند که حل سوالات تمرینی یکی از بهترین راه‌های یادگیری است، حداقل ۳-۴ هفته قبل از امتحان، مطالعه را تمام کنید و به طور کامل روی این مرحله تمرین و مرور تمرکز کنید. سوالات را در شرایط امتحانی زمان‌بندی شده پاسخ دهید. پاسخ‌هایتان را مرور کنید، اشتباهاتتان را پیدا کنید، و دوباره امتحان کنید. با این کار و تمرین مکرر، نمرات وحشتناک شما به مرور بهبود قابل توجهی خواهند یافت.

۵. قبل از امتحان کمی از کار مرخصی بگیرید

در صورت امکان، برنامه‌ریزی کنید که قبل از روز امتحان، ۱ تا ۲ هفته از محل کار خود مرخصی بگیرید تا مطمئن شوید که زمان کافی برای انجام سوالات تمرینی و مرور مطالب درسی را خواهید داشت. حذف استرس کاری و ضرب‌الاجل‌ها به شما کمک می‌کند تا کاملاً بر روی آمادگی خود برای امتحان FRM تمرکز کنید. چیزی که برای آمادگی امتحان مفید است، مرخصی چند روزه قبل از روز امتحان است. این کار به شما کمی آزادی می‌دهد تا همه چیز را برای آخرین بار مرور کنید.

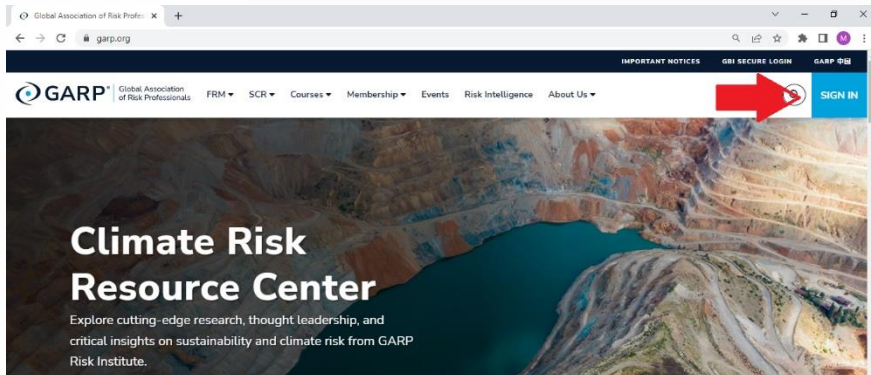
۶. مراقب زمان امتحان خود باشید

در طول امتحان، اگر به زمان توجه نکنید، ممکن است آن را از دست بدهید. بهتر است به زمان اختصاص داده شده برای هر سوال پایبند باشید، اگر روی گزینه‌ای شک داشتید، معطل نکنید و بهترین پاسخ خود را انتخاب کنید و ادامه دهید. حتی می‌توانید دور شماره سؤال یک خط بکشید تا اگر تمام سؤالات را پاسخ دادید و هنوز وقت داشتید، دوباره به آن بازگردید و کمی روی جوابتان فکر کنید.

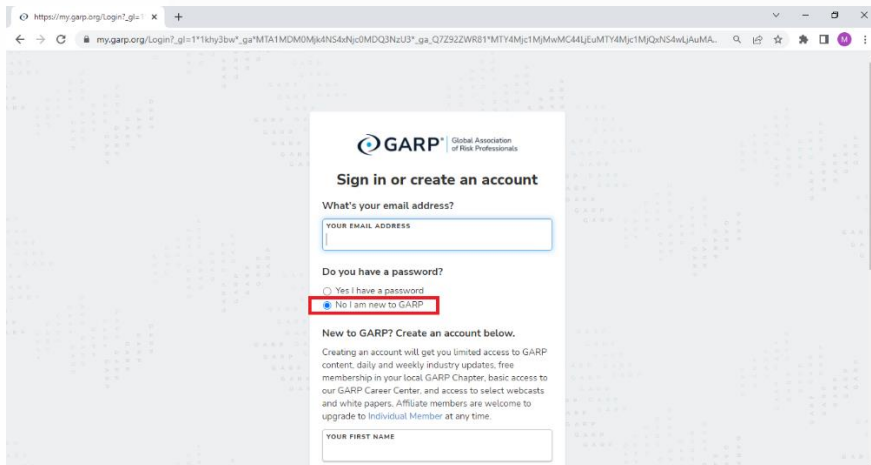
بهتر است برای تمرین، آزمون‌های آزمایشی را با شرایط و زمان‌بندی آزمون اصلی انجام دهید. با این کار مهارت‌های مدیریت زمانتان هم تقویت خواهد شد.

راهنمای تصویری ثبت نام در آزمون FRM

برای ثبت نام در آزمون FRM ابتدا لازم است تا در سایت موسسه GARP به آدرس garp.org مراجعه نموده و اقدام به ساخت حساب کاربری نمایید. برای ساخت حساب کاربری در صفحه این سایت باید مطابق با تصویر زیر بر روی SIGN IN کلیک کنید.



بعد از کلیک بر روی SIGN IN وارد صفحه شد که باید گزینه "No I am new to GARP" را انتخاب نمایید و سپس به تکمیل نمودن اطلاعات خود بپردازید

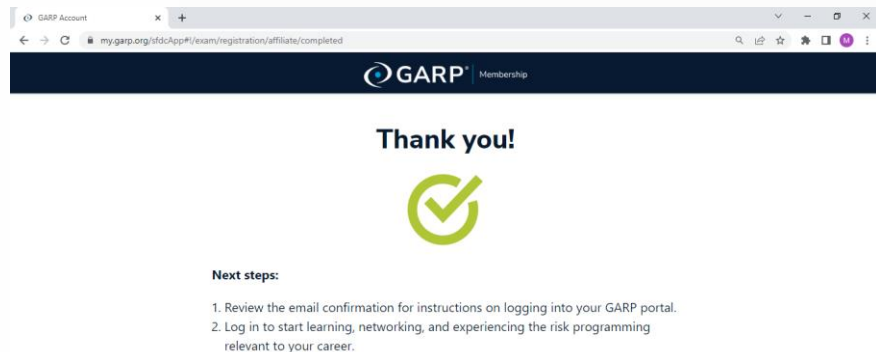


پس از وارد نمودن اطلاعات اولیه و کلیک بر روی دکمه Creat an Account وارد صفحه زیر خواهید شد که در آن باید اطلاعات تکمیلی خود را وارد نمایید

The screenshot shows a web browser window with the URL my.garp.org/afdcApp#/membership/registration/affiliate/information/0035d000076xTMGA2. The page header features the GARP logo and 'Membership'. The main heading is 'Customize Your Membership Experience' with the sub-heading 'Complete Your Profile'. A form titled 'JOB INFORMATION' contains the following fields:

- *Work Status: Radio buttons for 'Working' (selected) and 'Not Working'.
- *What industry do/did you work in?: A dropdown menu with 'Accounting/Audit' selected.
- *What year did you start working in the industry?: A dropdown menu with 'Select Year' selected.
- *Current/Last Company: A text input field with a search icon.

بعد از تکمیل پروفایل خود پیام زیر را دریافت خواهید نمود و بعد از آن باید برای تایید به ایمیل خود مراجعه نمایید.



با کلیک بر روی لینک ارسال شده توسط موسسه garp به ایمیل شما وارد صفحه ای خواهید شد که باید رمز ورود خود را تعیین نمایید

بعد از تعیین رمز عبور و تایید آن وارد صفحه زیر خواهید شد و برای ثبت نام در آزمون FRM باید بر روی دکمه Register for FRM کلیک نمایید

بعد از کلیک بر روی دکمه مذکور وارد صفحه زیر خواهید شد که در آن باید اطلاعات مورد درخواست را وارد نمایید

Financial Risk Manager (FRM) Exam Registration

Welcome back, mahmoud rangamizi

Need Help?
CONTACT US

EXAM SELECTION

* Exam Part
FRM Exam Part I

*Indicates required fields

FRM EXAM PART I

* Exam Administration
August 05, 2023
Early registration - USD 600.00
* Where do you plan to sit for the Exam?

بعد از ورود اطلاعات تکمیلی و انتخاب آزمون و محل مورد نظر برگزاری، با کلیک بر روی دکمه Pay and Register به صفحه پرداخت انتقال داده خواهید شد و پس از پرداخت صورت حساب، ثبت نام شما تکمیل می گردد.

Refunds: There are no refunds given under any circumstances.

By clicking **Pay and Register** for the **Financial Risk Manager Exam** you agree to the [Privacy Notice, Code of Conduct, Limitation of Liability, Waiver and Release](#) and to receiving emails from GARP and select third party providers with news, special offers, promotions and future messages that may be of interest to you.

FRM Exam Part I Early Registration	USD	600.00
FRM Enrollment Fee	USD	400.00
Individual Membership (Complimentary)	USD	0.00
FRM Exam Part I eBooks (Complimentary)	USD	0.00
FRM Part I Practice Exam (Complimentary)	USD	0.00
Subtotal	USD	1,000.00
Total	USD	1,000.00

PAY AND REGISTER



RISK MANAGEMENT

گروه مالی شریف اولین طراح و برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمون FRM در ایران

دوره مدیریت ریسک مالی

با رویکرد آمادگی آزمون سطح یک FRM

۱۴۱ ساعت در دو نوع حضوری و آنلاین

با حضور اساتید برتر حوزه مدیریت ریسک مالی دارای مدرک FRM

کسب اعتبار جهانی با اخذ معتبرترین مدرک حرفه‌ای بین‌المللی در حوزه ریسک مالی

امکان اخذ پذیرش شغلی در شرکت‌های معتبر بین‌المللی

ارتقای سطح دانش و مهارت مدیریت ریسک مالی مطابق با به‌روزترین استانداردهای جهانی

برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون دوره و ثبت‌نام با شماره ۰۲۱-۸۸۳۹۵۸۷۴ داخلی ۱۵۵ تماس بگیرید.



گروه مالی و مدیریت سرمایه‌گذاری شریف

IRFINANCE

Sharif Financial & Investment Management Group

اولین مرکز آموزش‌های تخصصی در حوزه مالی و سرمایه‌گذاری

تهران، بلوار کشاورز، خیابان ۱۶ آذر، پلاک ۷۸، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۱۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۵۸۷۴ | دورنگار: ۰۲۱-۸۸۳۹۴۴۶۱



www.irfinance.ir



[@irfinance](https://t.me/@irfinance)



[@irfinance_ir](https://www.instagram.com/@irfinance_ir)