



## مجموعه دستورالعمل‌های طب صنعتی

دستورالعمل‌های موجود در این مجموعه با هدف رعایت اصول و قواعد انجام معاینات طب صنعتی به صورت هدفمند و نیز ایجاد یکپارچگی در فعالیت‌های اجرایی مراکز طب صنعتی، توسط شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار در واحد سلامت کار و HSE تهیه شده و کلیه حقوق آن محفوظ و متعلق به سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت می‌باشد.

تهیه شده در:

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت

واحد سلامت کار و HSE

۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه دستورات العمل های طب صنعتی/تالیف افشین بلوری ... [و دیگران]؛ تهیه شده در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت واحد سلامت کار و HSE؛ با همکاری شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار.
وضعیت ویراست	: ویراست ۲.
مشخصات نشر	: تهران: میرماه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۲ص: مصور(رنگی)، ۲۹×۲۲س.م.
شابک	: ۳۵۰۰۰۰ ریال : ۵-۳۰۵-۳۳۳-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: تالیف افشین بلوری، کیوان کرمی فر، مرتضی داودی، هرمز حسن زاده.
یادداشت	: در چاپ قبلی افشین بلوری سرشناسه بوده است.
موضوع	: پزشکی صنعتی -- دستنامه ها
موضوع	: Medicine, Industrial -- Handbooks, manuals, etc
شناسه افزوده	: بلوری، افشین، ۱۳۴۰ -
شناسه افزوده	: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت. واحد سلامت کار
شناسه افزوده	: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت. شورای تخصصی طب صنعتی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶/ب۸م۳/RC۹۶۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۸۰۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۴۹۵۸۰



## مجموعه دستورات العمل های طب صنعتی

تألیف: دکتر افشین بلوری، دکتر کیوان کرمی فر، دکتر مرتضی داودی، دکتر هرمز حسن زاده  
با همکاری: شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار  
ناشر: انتشارات میرماه (تلفن: ۲-۲۲۷۲۲۹۰۱)

طراح جلد: مهدیه ناظم زاده  
گرافیک متن: رسول نقی زاده  
لیتوگرافی و چاپ: نقش جوهر  
صحافی: افشین  
نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۳۹۶  
ویراست: دوم  
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد  
قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان  
مرکز انحصاری فروش: اندیشه رفیع (۴۱۴/۶۶۹۷)  
شابک: ۵-۳۰۵-۳۳۳-۶۰۰-۹۷۸

تمامی حقوق اثر برای سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت محفوظ است.

## به نام خدای هستی بخش

سال‌هاست که حفظ و ارتقاء سلامت آحاد جامعه از شاخص‌های اصلی توسعه پایدار به‌شمار می‌رود و بالطبع سلامت نیروی کار نیز به‌عنوان بخش قابل توجهی از جمعیت، از ارکان اصلی توسعه پایدار و شاخص مهمی از بهره‌وری در جامعه محسوب می‌شود. در این میان حوزه طب صنعتی به‌عنوان یک بخش کلیدی از نظام سلامت کار و در کنار بهداشت حرفه‌ای، ایمنی صنعتی و روانشناسی محیط کار، وظیفه مهمی در قبال حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار دارد. طبیعتاً برای نیل به اهداف عالی سلامت کار، ضروری است ارکان اصلی نظام سلامت کار ضمن تعامل مثبت و موثر با یکدیگر، مطابق با اصول و قواعد شناخته شده خود و بر اساس استانداردها و روش‌های اجرایی مبتنی بر شواهد علمی عمل کنند تا به تدریج به اهداف انبساطی تعیین شده نزدیک گردند.

کتاب ارزشمند مجموعه دستورالعمل‌های طب صنعتی که با تلاش و همت واحد سلامت کار و HSE و با همکاری شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت برای دومین بار تدوین شده است، گام اول در اجرای اصولی و علمی فعالیت‌های اصلی مراکز طب صنعتی، یکسان‌سازی و استانداردسازی این فعالیت‌ها و نیز ارتقاء کیفی فعالیت‌ها و خدمات این مراکز و در نهایت تحقق هرچه پیشتر اهداف اصلی طب صنعتی است. بی‌تردید گام دوم که همانا اجرای دقیق دستورالعمل‌ها و فرایندهای اجرایی این کتاب در مراکز طب صنعتی است، نیازمند تلاش مضاعف واحد سلامت کار و HSE سازمان و روسای بهداشت و درمان مناطق و برنامه‌ریزی صحیح و نظارت منظم و مداوم روسای سلامت کار بر حسن اجرای دستورالعمل‌ها و فرایندهای اجرایی است.

امیدوارم با تلاش بی‌مکسر همکاران واحد سلامت کار و HSE سازمان و تعامل هرچه بیشتر ارکان اصلی نظام سلامت کار، شاهد ارتقاء روزافزون سلامت کارکنان شریف صنعت نفت باشیم.

دکتر حبیب‌الله سمیع

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت

بهمن ماه ۱۳۹۶ شمسی

## بسمه تعالی

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با قدمتی به درازای یک قرن، به عنوان سازمانی تخصصی که حیطه فعالیت آن تمام گستره ایران اسلامی را در بر گرفته، خود را در قبال تأمین، حفظ و ارتقاء سلامت کارکنان شریف صنعت نفت پاسخگویی داند. این سازمان با هدف ایجاد جامعه شاغلین سالم و پویا در صنعت نفت و به منظور کارآمدی و اثر بخشی هرچه بیشتر این صنعت عظیم و استراتژیک، تلاشی را تدارک دیده و با تمام توان در جهت تحقق آن گام برمی دارد.

با عنایت به منویات مقام محترم وزارت و بر اساس مأموریت سازمان، ارائه عادلانه خدمات سلامت با رعایت اصول اقتصاد سلامت، بکارگیری دانش و فناوری اطلاعات، اولویت خدمات بهداشتی، تفحص، بوقوع و مواجهه صحیح و اصولی با بیماری ها از وظایف اصلی تیم سلامت کار سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است.

در این راستا، مجموعه دستورالعمل های طب صنعتی که برگرفته از جدیدترین و معتبرترین مراجع بین المللی و کشوری طب کار و تجربیات ارزشمند متخصصان و پزشکان طب صنعتی در حوزه سلامت کار می باشد، بازنگری و گردآوری شده و ویرایش دستورالعمل ها با هدف رعایت اصول علمی، قواعد و مقررات در انجام معاینات طب کار و ایجاد یکپارچگی در فعالیت های اجرایی طب صنعتی تهیه شده است. در تمامی فصول این کتاب که بر اساس آخرین ضوابط و مقررات حاکم بر فعالیت های سلامت کار سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت تنظیم شده اند، فرایندهای کلیدی سلامت کار از بدو استخدام تا پس از بازنگشتگی کارکنان با هدف بهبود سیستم مدیریت مراقبت های سلامت شغلی از رویایای مختلف، شناسایی و مدیریت بیماری های مزمن غیر واگیر، پیگیری بیماری های شغلی و

انجام مداخلات ارزشمند از طریق هماهنگی با مدیران محترم منابع انسانی و HSE شرکت های صنعتی مورد توجه قرار گرفته است. اجرایی نمودن این دستورالعمل ها در سطح مناطق عملیاتی، بدون حمایت و یاری همه جانبه مدیران محترم صنعت نفت، و به کاران ارجمند پزشک و پیراپزشک و نیز همدلی و اعتماد کارکنان عزیز و بزرگوار صنعت نفت امکانپذیر نخواهد بود.

شایسته است از تمامی تلاشگران عرصه طب صنعتی و متخصصین طب کار سازمان که در تدوین و تهیه این کتاب ارزشمند نقشی کلیدی و تاثیرگذار داشته اند تسکرو قدردانی نمایم.

دکتر پیمان فریدنیا

رئیس سلامت کار و HSE سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت

---

زمستان ۱۳۹۶



## اعضای شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار

(به ترتیب حروف الفبا)

بهداشت و درمان صنعت نفت تهران	<b>دکتر افشین بلوری</b> متخصص طب کار رئیس سلامت کار و HSE تهران
بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرق	<b>دکتر هرمز حسن زاده</b> متخصص طب کار
بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی و لرستان	<b>دکتر مرتضی داودی</b> متخصص طب کار
بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز	<b>دکتر کریم رضا شفیعی زاده</b> متخصص طب کار رئیس سلامت کار و HSE اهواز
بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر	<b>دکتر کیوان گرمی فر</b> متخصص طب کار
بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر	<b>دکتر سعید لطفی</b> متخصص طب کار رئیس سلامت کار و HSE بوشهر

## فهرست

۱۱	WI-16-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات و تایید صلاحیت پزشکی بدو استخدام در صنعت نفت	۱
۳۵	WI-15-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت	۲
۴۹	WI-19-02-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات بازگشت به کار و معاینات تناسب برای کار در کارکنان صنعت نفت	۳
۵۵	WI-24-02-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پیش از بازنشستگی در کارکنان وزارت نفت	۴
۵۹	WI-10-02-OM	دستورالعمل نحوه غربالگری سلامت عمومی در کارکنان صنعت نفت	۵
۶۳	WI-04-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی برای کار در فضاهای بسته و محدود	۶
۶۷	WI-05-02-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در رانندگان جرثقیل و لیفتراک	۷
۷۳	WI-06-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در غواصان صنعت نفت	۸
۸۵	WI-20-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در مشاغل دریانوردی و کشتیرانی صنعت نفت	۹
۹۵	WI-07-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در رانندگان صنعت نفت	۱۰
۱۱۵	WI-08-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در آتش نشانان صنعت نفت	۱۱
۱۲۳	WI-09-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در کارکنان اماکن مواد غذایی	۱۲
۱۳۱	WI-16-02-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی در کارکنان بهداشت و درمان صنعت نفت	۱۳
۱۳۷	WI-14-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در کارکنان Offshore در صنعت نفت	۱۴
۱۴۷	WI-17-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی پرتوکاران در صنعت نفت	۱۵
۱۷۵	WI-21-03-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در کارکنان حراست صنعت نفت	۱۶
۱۸۵	WI-23-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی برای کار در ارتفاع	۱۷
۱۸۹	WI-12-01-OM	دستورالعمل نحوه غربالگری سلامت روان در کارکنان صنعت نفت	۱۸
۱۹۷	WI-02-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام و تفسیر ادیومتری در معاینات طب صنعتی کارکنان صنعت نفت	۱۹
۲۰۷	WI-39-01-OM	راهنمای انجام و تفسیر اسپیرومتری در معاینات کارکنان صنعت نفت	۲۰
۲۴۱	WI-03-01-OM	دستورالعمل نحوه صدور استعلاجی و ارجاع بیماران به شوراها و پزشکی صنعت نفت	۲۱
۲۵۱	WI-13-02-OM	دستورالعمل نحوه شناسایی، گزارش دهی و ثبت بیماری‌های شغلی در صنعت نفت	۲۲
۲۶۵	WI-18-01-OM	دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی قبل از استفاده از رسپیراتور	۲۳
۲۷۳	WI-01-02-OM	دستورالعمل نحوه ارزیابی شاخص‌های غیبت از کار در صنعت نفت	۲۴
۲۷۹	-----	راهنمای شاخص‌های سلامت کارکنان صنعت نفت	۲۵

## حدود، شرح مسئولیت‌ها و وظایف

### ■ حدود:

کلیه مراکز سلامت کار صنعت نفت

### ■ شرح مسئولیت‌ها و وظایف:

- مسئولیت تدوین، تصویب و بازنگری دستورالعمل‌ها: رئیس سلامت کار سازمان با مشارکت شورای تخصصی طب صنعتی سازمان

- مسئولیت‌ها و شرح وظایف در اجرای دستورالعمل‌ها:

رئیس سلامت کار و HSE سازمان: برنامه‌ریزی و نظارت بر حسن اجرای مفاد دستورالعمل‌ها از طریق تیم نظارت سازمان و ارائه بازخورد به رئیس بهداشت و درمان منطقه و رئیس سلامت کار منطقه

رئیس بهداشت و درمان منطقه: اطمینان از حسن اجرای مفاد دستورالعمل‌ها از طریق درخواست بازخورد از رئیس سلامت کار منطقه و همکاری کامل با معاونت سلامت و رئیس سلامت کار سازمان برای اجرای دقیق و کامل دستورالعمل‌ها

رئیس سلامت کار منطقه: نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل‌ها از طریق ارزیابی‌های کیفی و کمی در فواصل زمانی مشخص و ارائه بازخورد به مراکز سلامت کار منطقه و رئیس بهداشت و درمان منطقه و پیگیری تمهیدات لازم برای برطرف کردن نواقص اجرایی و آموزشی

رئیس مرکز سلامت کار پالایشگاه: فراهم کردن امکانات و تسهیلات لازم برای اجرای مناسب و دقیق دستورالعمل‌ها و فرآیندهای اجرایی مرکز سلامت کار اصلی و اقماری

متخصص طب کار مسئول فنی: نظارت روزانه بر حسن اجرای دستورالعمل‌ها و فرآیندهای موجود از طریق آموزش پزشک معاینه‌کننده، ارزیابی و نظارت دوره‌ای بر گردش کار و فرآیند معاینات و ارزشیابی روزانه پرونده‌های معاینات و نیز انجام کامل شرح وظایف مصوب سازمان

پزشک صنعتی معاینه‌کننده: انجام دقیق و صحیح معاینات پزشکی طب صنعتی مطابق با فرآیندها و دستورالعمل‌ها و توصیه‌های تکمیلی متخصص طب کار مسئول فنی

پرستار صنعتی: انجام اسپرومتری و نوار قلب (بر اساس دستورالعمل‌های مربوطه) و نظارت بر حسن تکمیل پرسشنامه‌های مورد استفاده در معاینات طب صنعتی

واحد HSE شرکت مربوطه: تکمیل دقیق و صحیح و کامل فرم معرفی نامه شاغلین همراه با مهر و امضاء واحد کارشناس بهداشت حرفه‌ای و ایفای کامل نقش مشارکتی خود در فرآیندهای معاینات طب صنعتی

امور اداری شرکت مربوطه: همکاری کامل در الزام کارکنان به مراجعه به مراکز سلامت کار جهت انجام معاینات و پیگیری‌های پزشکی





## دستورالعمل نحوه انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت

WI-15-03-OM

شماره سند:





● دستورالعمل حاضر توسط شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار در واحد سلامت کار و HSE در خصوص روش اجرایی و اصول و مراحل انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت تدوین شده و کلیه حقوق آن محفوظ و متعلق به سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت می‌باشد. این دستورالعمل هر چهار سال یک بار بازنگری خواهد شد.

تاریخ تهیه: ۱۳۸۶

شماره بازنگری: سه

تاریخ آخرین بازنگری: ۱۳۹۶

زمان بازنگری مجدد: ۱۴۰۰

مشخصات مسئول مربوطه	تهیه کنندگان	تایید کننده سیستم استاندارد	تأیید کننده واحد مربوطه	تصویب کننده
نام و نام خانوادگی	دکتر کیوان کرمی فر دکتر مرتضی داودی دکتر افشین بلوری دکتر هرمز حسن‌زاده	دکتر پیمان فریدنیا	دکتر کیوان کرمی فر	دکتر پیمان فریدنیا
امضاء				

## مقدمه:

معاینات دوره‌ای از رایج‌ترین معاینات ضروری در طب صنعتی می‌باشد که رعایت اصول و الزامات در طراحی، برنامه‌ریزی و اجرای آن منجر به تشخیص زود هنگام بیماری‌های شغلی شده و در نتیجه باعث پیشگیری از پیشرفت بیماری‌های شغلی به مراحل ناتوان کننده خواهد شد. عدم رعایت اصول و الزامات در انجام معاینات دوره‌ای می‌تواند منجر به کاهش شناسایی موارد بیماری‌های شغلی شده و در نتیجه منجر به افزایش موارد پیشرفته و ناتوان کننده در بیماری‌های شغلی و در نتیجه افزایش هزینه‌های درمان، غیبت از کار کارکنان و کاهش بهره‌وری نیروی انسانی خواهد شد.

به همین دلیل شورای تخصصی طب صنعتی و متخصصین طب کار به منظور حفظ یکپارچگی در نظام معاینات طب صنعتی و تامین هرچه بیشتر اهداف این معاینات، این دستورالعمل را در خصوص نحوه انجام معاینات دوره‌ای و روش تصمیم‌گیری و اظهار نظر نهایی در کارکنان صنعت نفت تهیه نموده است. در این دستورالعمل حداقل الزامات مورد نیاز در انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت بیان شده و مراکز طب صنعتی را در نحوه انجام و تهیه فرآیند معاینات دوره‌ای کمک خواهد کرد.

هدف: ارائه چارچوبی مناسب و یکپارچه در انجام معاینات دوره‌ای

دامنه: کلیه مراکز طب صنعتی مناطق بیست‌گانه بهداشت و درمان صنعت نفت

## منابع:

1. Edward L Baker, *Occupational Health Surveillance* in: Textbook of Clinical Occupational & Environmental Medicine (Rosenstock); 2005
2. Gray R Kreiger, *Medical Surveillance & Medical Screening for Toxic Exposure* in: Clinical Environmental Health & Toxic Exposure, Sullivan, 2001
3. James C. Wesdock, *Medical Surveillance in Worksite Safety & Health Programs*, Am Fam Physician, 2000
4. *Health Monitoring & Surveillance* in: Occupational Health Services, A Practical Approach, Chapter 19. 2001

## قواعد کلی:

۱. کلیه مراکز طب صنعتی می‌بایست یک فرایند و برنامه مدون جهت انجام معاینات دوره‌ای و با رعایت اصول و الزامات مندرج در این دستورالعمل تدوین نمایند.
۲. ضروری است پزشک انجام دهنده معاینات دوره‌ای طب صنعتی، صلاحیت‌های لازم را به شرح زیر داشته باشد؛ بدیهی است بکارگیری پزشک صنعتی در انجام معاینات دوره‌ای بدون احراز صلاحیت‌های مذکور مجاز نمی‌باشد.  
**\*\* صلاحیت‌های مورد نیاز پزشکان صنعتی برای انجام معاینات دوره‌ای:**
  - گواهی معتبر بازآموزی طب کار از یکی از دانشگاه‌های علوم پزشکی را داشته باشد.
  - گواهی قبولی در آزمون مجموعه دستورالعمل‌های طب صنعتی را از سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت داشته باشد.
۳. در معاینات دوره‌ای، همانند سایر معاینات شغلی باید اصل Job-specific بودن معاینات رعایت شود. رعایت این اصل در معاینات دوره‌ای به معنای انجام معاینه هر فرد بر اساس "مواجهات شغلی و نیازمندی‌های آن شغل" بوده و باعث توجه بیشتر پزشک معاینه‌گر به علائم و نشانه‌های بیماری‌های شغلی محتمل در هر شغل شده و در نتیجه قدرت شناسایی زود هنگام بیماری‌های شغلی در معاینات دوره‌ای افزایش یافته و هدف انجام معاینات دوره‌ای بیش از پیش تامین خواهد شد.
۴. به منظور اجرای اصل Job-specific در انجام معاینات دوره‌ای ضروری است هر کدام از مراکز طب صنعتی برای مجتمع صنعتی تحت پوشش خود بطور اختصاصی نسبت به تهیه "ماتریکس ارزیابی سلامت" اقدام نموده و این راهنما در اختیار پزشک صنعتی معاینه‌گر قرار گیرد و اهمیت و نحوه استفاده از این جداول به پزشکان آموزش داده شود. در مناطقی که متخصص طب کار حضور دارد، مسئولیت تهیه ماتریکس ارزیابی سلامت و آموزش نحوه استفاده از آن در معاینات دوره‌ای بر عهده متخصص طب کار منطقه است.
۵. جهت تدوین "ماتریکس ارزیابی سلامت" ضروری است در مرحله اول واحد HSE هر مجتمع خلاصه اطلاعات مربوط به مشاغل مجتمع را در قالب فرم JHA Matrix (Job Hazard Assessment) به مراکز سلامت کار تحویل دهد و سپس متخصص طب کار با استفاده از اطلاعات JHA Matrix، ماتریکس ارزیابی سلامت را برای مشاغل هر مجتمع صنعتی تدوین و جهت اجرا و استفاده در معاینات دوره‌ای در اختیار پزشک صنعتی قرار دهد. (نمونه فرم‌ها در انتهای همین دستورالعمل آمده است) (صفحات ۴۶ و ۴۷).
۶. پزشکان صنعتی موظفند معاینات دوره‌ای هر شاغل را با توجه به نوع شغل و نوع و میزان مواجهات و بر اساس محتوای ماتریکس ارزیابی سلامت انجام داده و آزمایشات و تست‌های پاراکلینیک ویژه همان شغل را در کنار آزمایش‌ها و تست‌های سلامت عمومی انجام داده و نتایج حاصله را در فرم‌های مخصوص معاینات در محل مربوط به همان سال ثبت نمایند.
۷. در خصوص آزمایشات پایش بیولوژیک و به منظور اجرای هدفمند و اصولی برنامه پایش بیولوژیک و جلوگیری از هدررفت منابع ضروری است مراحل زیر به ترتیب انجام گردد:
  - الف) واحد HSE عوامل شیمیایی موجود را شناسایی و در موارد مواجهه استنشاقی، پایش کمی عوامل شیمیایی شناسایی شده را از طریق شرکت‌های بهداشت حرفه‌ای مجاز و دارای صلاحیت و با روش **Personal Monitoring** در کارکنان در معرض خطر انجام دهد.

ب) واحد HSE، فهرست کارکنان دارای مواجهه استنشاقی معادل حد مجاز (OEL) و بالاتر را همراه با مستندات اندازه‌گیری فردی (personal) و نیز فهرست کارکنان دارای مواجهه پوستی یا گوارشی یا عامل شیمیایی را به مرکز سلامت کار ارسال نمایند.

پ) مرکز سلامت کار موظف است پس از بررسی فهرست کارکنان و مستندات اندازه‌گیری، در صورت وجود همه شرایط لازم برای پایش بیولوژیک، هماهنگی لازم جهت نمونه‌گیری استاندارد و ارسال نمونه‌ها به آزمایشگاه معتبر و دارای صلاحیت برای پایش بیولوژیک را انجام داده و نتایج نهایی و اقدامات لازم بعدی را به واحد HSE گزارش نماید. توجه: پایش بیولوژیک در کارکنان بدون انجام کلیه مراحل فوق‌الذکر مجاز نیست.

۸. به منظور پوشش حداکثری جهت انجام معاینات کارکنان در هر سال، ضروری است مراکز طب صنعتی با توجه به تعداد کارکنان تحت پوشش نسبت به ارائه برنامه زمان بندی و مشخص کردن سهمیه روزانه مراجعین جهت انجام معاینات دوره‌ای با هماهنگی و همکاری امور اداری و HSE اقدام نمایند. مسئولیت اصلی پیگیری و الزام کارکنان برای مراجعه به مرکز سلامت کار جهت انجام معاینات دوره‌ای در هر سال و بهبود هر چه بیشتر شاخص پوشش معاینات دوره‌ای، واحد HSE هر مجتمع یا شرکت با همکاری امور اداری آن مجتمع یا شرکت می‌باشد.

### اهداف انجام معاینات دوره‌ای:

انجام معاینات دوره‌ای سه هدف عمده را دنبال می‌کنند:

۱. شناسایی و تشخیص زودهنگام بیماری‌های شغلی در مراحل قابل کنترل و قابل درمان و پیشگیری از پیشرفت بیماری به مراحل پیشرفته
۲. بررسی تناسب جسمانی و روحی روانی شاغل با ماهیت و مواجهات شغل وی
۳. غربالگری بیماری‌های مزمن غیرواگیر دارای قابلیت غربالگری مانند دیابت، هیپرلیپیدمی، هیپرتانسیون و...

### فواصل انجام معاینات دوره‌ای:

با در نظر گرفتن اهمیت شناسایی و کنترل بیماری‌های مزمن غیرواگیر (اختلالات چربی خون، دیابت، فشار خون و...) در کلیه کارکنان صنعت نفت و نیز نوع خطرات ایمنی و عوامل زیان آور موجود در واحدهای مختلف عملیاتی صنعت نفت، فواصل انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت به شرح زیر می‌باشد:

- کارکنان واحدهای عملیاتی: حداقل هر سال یکبار (محتوای معاینات بر اساس ماتریکس ارزیابی سلامت و دستورالعمل غربالگری سلامت عمومی)

- کارکنان اداری و دفتری: حداقل هر سال یکبار (انجام ادیومتری و اسپیرومتری در این گروه از کارکنان الزامی نیست و فقط در موارد خاص و به تشخیص پزشک انجام می‌شود)

\* کارکنان اداری و دفتری، افرادی هستند که بیشتر ساعات کار در محیط کار اداری هستند و وظیفه بازرسی و نظارت در محیط یا بیرون را ندارند.

## مراحل و چگونگی انجام معاینات دوره‌ای:

۱. مراجعه فرد به مرکز طب صنعتی با در دست داشتن فرم تکمیل شده "معرفی شاغلین برای معاینات شغلی" از طرف کارشناس بهداشت حرفه‌ای واحد HSE. به دلیل اهمیت رعایت موارد قانونی و رسمی، فرم معرفی شاغل باید ممه‌ور به مهر واحد HSE باشد. انجام معاینات دوره‌ای بدون فرم ممه‌ور شده معرفی شاغلین مجاز نمی‌باشد.
  ۲. انجام معاینات و تست‌ها و درخواست آزمایشات اختصاصی و عمومی شاغل توسط پزشک صنعتی بر اساس مواجهات و یا بر اساس ماتریس ارزیابی سلامت و ثبت نتایج معاینه در فرم مخصوص معاینات. علاوه بر معاینات اختصاصی بر اساس مواجهه، ضروری است آزمایشات سلامت عمومی نیز بر اساس دستورالعمل مربوطه انجام شوند. (رجوع به دستورالعمل نحوه انجام آزمایشات سلامت عمومی در کارکنان صنعت نفت)
  ۳. انجام مشاوره‌های تخصصی و انجام اقدامات پاراکلینیکی تکمیلی در صورت نیاز (طبق فرآیند انجام معاینات دوره‌ای کارکنان صنعت نفت) (صفحه ۴۸)
  ۴. ارسال پرونده به کمیسیون‌های پزشکی در صورت نیاز (بر اساس دستورالعمل نحوه صدور استعلاجی و ارجاع به شوره‌های پزشکی صنعت نفت)
  ۵. اظهار نظر نهایی در فرم مربوطه بعد از اتمام نهایی معاینات و ارسال به واحد HSE و امور اداری. در صورت حضور متخصص طب کار مسئول فنی در منطقه، اظهار نظر نهایی و ارزشیابی پرونده‌های معاینات بر عهده وی و در غیر اینصورت بر عهده پزشک صنعتی واجد صلاحیت می‌باشد.
  ۶. ثبت نتایج نهایی معاینات دوره‌ای در نرم افزار طب صنعتی
  ۷. تکمیل فرم "خلاصه نتایج معاینات دوره‌ای" (ممه‌ور به مهر پزشک صنعتی) و ارسال آن به شاغل جهت اطلاع وی از نتایج معاینه. (ضروری است ارسال خلاصه نتایج معاینات دوره‌ای به شاغل بطور مستقیم یا از طریق سیستم اتوماسیون اداری یا از طریق پیامک یا از طریق نرم افزار طب صنعتی انجام گردد).
- توجه:** اظهار نظر نهایی و تصمیم‌گیری در مورد تناسب یا اعمال محدودیت شغلی قبل از دریافت پاسخ مشاوره‌های تخصصی مجاز نمی‌باشد. (بخصوص در مواردی که شرایط یا بیماری مورد نظر بر ایمنی شاغل در محیط کار تاثیر گذار بوده و یا احتمال تشدید بیماری در مواجهه با عوامل زیان آور موجود در محیط کار فرد وجود داشته باشد)

## موارد قابل توجه در انجام معاینات دوره‌ای:

۱. در صورتی که شغل فرد در گروه مشاغل ویژه باشد (غواص، آتش‌نشان، راننده، ...)، ضروری است معاینات دوره‌ای و تست‌ها و آزمایشات لازم بر اساس دستورالعمل اختصاصی معاینات ویژه همان شغل با رعایت کامل فرآیند انجام معاینات دوره‌ای (صفحه ۴۸) انجام شود.
۲. در صورتی که در ارزیابی‌های اولیه در معاینات دوره‌ای، هر گونه یافته غیر طبیعی در شرح حال، معاینات، آزمایشات و یا تست‌های پاراکلینیک یافت شود و یا شاغل، مبتلا به بیماری‌های خاصی باشد، ضروری است قبل از اظهار نظر نهایی، کاملاً مطابق با فرآیند انجام معاینات دوره‌ای (صفحه ۴۸) عمل گردد..
۳. در صورتی که فرد مشکوک به ابتلا به بیماری‌های شغلی قابل گزارش در صنعت نفت باشد ضروری است گزارش‌دهی

بیماری شغلی بر اساس دستورالعمل و فرآیند مربوطه انجام گردد. (رجوع به دستورالعمل شناسایی و گزارش‌دهی بیماری‌های شغلی در صنعت نفت).

۴. در صورتی که پس از اتمام نتایج معاینات دوره‌ای، نیاز به ارجاع به کمیسیون‌های پزشکی وجود دارد، ضروری است مطابق با دستورالعمل مربوطه عمل شود. (رجوع به دستورالعمل نحوه صدور استعلاجی و ارجاع به شوراهای پزشکی صنعت نفت)
۵. ضروری است در پایان معاینات طب صنعتی هر مجتمع پالایشگاهی، گزارش و آمار نتایج کلی معاینات و شاخص‌های طب صنعتی با بهره‌گیری از نرم‌افزار طب صنعتی، به واحد HSE همان مجتمع یا واحد سازمانی ارسال گردد.
۶. ارسال مدارک اختصاصی پزشکی و محتوای پرونده‌های معاینات به واحدهای خارج از مرکز سلامت کار مجاز نمی‌باشد. موارد درخواست کتبی مراجع قانونی (مراجع قضایی و انتظامی و پزشکی قانونی و هیأت‌های انتظامی نظام پزشکی) و نیز موارد ارسال به کمیسیون‌های پزشکی تابعه وزارت نفت از این قاعده مستثنی هستند.









FO-11-00-OM

Physical Exam		Paraclinical		Audiogram		Vision	
General	Weight kg		CBC	WBC *1000		250 500 1K 2K 3K 4K 6K 8K	Color Vision
	Height cm			Poly %			R
Eyes	Appearance		Lymph %		L	Simple	10
	Appearance بکیلی	R	Rimbit %		L	Corrected	10
Ears	Movement	L	RBC *10 <sup>4</sup>		R	Near	10
	Pupil	R	Hgb		L	Refraction	10
Mouth	Canal	L	Hct		R	Field	10
	Drum	R	MCV		L	Stereopsis	10
Neck	Tongue		MCH		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Pharynx		MCHC		L		
Cardiovascular system	Tonsils		PLT*1000		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Gums		ESR		L		
Neck	Thyroid size		FB5		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Thyroid nod		BUN		L		
Cardiovascular system	Pulse/min		Creat		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Rhythm		Choles		L		
Cardiovascular system	Auscultation		HDL		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Systolic BP		LDL		L		
Cardiovascular system	Diastolic BP		TG		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Color		L		
Cardiovascular system	Venous nys		pH		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Protein		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Sugar		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Blood		L		
Cardiovascular system	Venous nys		WBC		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		RBC		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Cast		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Crystal		L		
Cardiovascular system	Venous nys		ALT		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		AST		L		
Cardiovascular system	Venous nys		AikPH		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		BilTotal		L		
Cardiovascular system	Venous nys		BilDirect		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		BilDirect		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Cardiovascular system	Venous nys		Lymphatic system		R	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">R</div> <div style="text-align: center;">L</div> </div>	
	Venous nys		Mental status		L		
Card							



### فرم اطلاع رسانی فردی و پیگیری طب صنعتی

آقای / خانم ..... به شماره پرسنلی ..... منطقه .....  
با تشکر از شما جهت حضور معاینات طب صنعتی سال ..... به آگاهی می‌رساند نتیجه معاینات بالینی  
و آزمایشگاهی شما در مورخ ..... به شرح ذیل می‌باشد:

۱- نتایج معاینات طب صنعتی طبیعی بوده و دوره بعدی معاینات طب صنعتی شما طبق روال در  
سال آینده صورت خواهد گرفت.

در معاینات طب صنعتی شما اختلالات ذیل مشاهده شده است:

- |                                     |   |  |   |
|-------------------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> افزایش وزن | <input type="checkbox"/> افزایش فشار خون      | <input type="checkbox"/> چربی خون بالا | <input type="checkbox"/> افزایش غیر طبیعی قند خون |
| <input type="checkbox"/> چاقی       | <input type="checkbox"/> قند خون بالا (دیابت) |  |   |
| <input type="checkbox"/> قلبی       | <input type="checkbox"/> تنفسی                | <input type="checkbox"/> کلیوی         | <input type="checkbox"/> بینایی                   |
| <input type="checkbox"/> شنوایی     | <input type="checkbox"/> سایر موارد .....     |  |   |

ملاحظات:

موارد پیگیری:

تاریخ پیگیری:

مهر و امضاء پزشک



FO-01-02-OM

تاریخ:  
شماره:  
پالایشگاه:

**فرم اعلام نتیجه معاینات سلامت کار پرسنل صنعت نفت**

به: مدیریت توسعه منابع انسانی  
از: مرکز سلامت کار

نوع معاینه:  بدوم استخدام  دوره ای  بازگشت به کار  خروج از صنعت/بازنشستگی  موردی  ذکر علت

موضوع: خام/ آفای  فرزند  کد ملی  شماره پرسنلی

شغل فعلی/ پیشنهادی: بازگشت به معرفینامه شماره  مورخه

به آگاهی می‌رساند از نامبرده فوق در تاریخ: معاینات لازم بعمل آمد که نتیجه آن بقرار زیر است:

کار مناسب: در حال حاضر از نظر پزشکی شغل فعلی/ پیشنهادی برای ایشان مناسب است.

کار مشروط (محدودیت شغلی): نامبرده به مدت مشروط به عدم انجام فعالیت‌ها و پرهیز از عوامل و شرایط مشخص شده ذیل برای شغل اعلام شده مناسب است. لازم است پس از پایان مدت مذکور جهت معاینه مجدد به مرکز طب صنعتی مراجعه نماید.

عوامل فیزیکی	عوامل شیمیایی	عوامل روانی	عوامل ارگونومیک	سایر شرایط محیط کار
<input type="checkbox"/> استرس حرارتی	<input type="checkbox"/> گرد و غبار	<input type="checkbox"/> کار انفرادی	<input type="checkbox"/> بلند کردن یا حمل بار بیش از ..... کیلو	<input type="checkbox"/> نوبتکاری
<input type="checkbox"/> پرتوهای یونیزان	<input type="checkbox"/> حلال‌های آلی	<input type="checkbox"/> کار گروهی	<input type="checkbox"/> کشیدن و هل دادن بار بیش از ..... کیلو	<input type="checkbox"/> شبکاری
<input type="checkbox"/> پرتوهای فرابنفش	<input type="checkbox"/> دود و دمه فیزی	<input type="checkbox"/> کار با ارباب رجوع	<input type="checkbox"/> بالا و پایین رفتن از پلکان و نردبان به تعداد زیاد	<input type="checkbox"/> کار اقماری
<input type="checkbox"/> پرتوهای مادون قرمز	<input type="checkbox"/> گازهای محرک	<input type="checkbox"/> کار بر استرس	<input type="checkbox"/> ایستادن و راه رفتن به مدت طولانی	<input type="checkbox"/> کار در ارتفاع
<input type="checkbox"/> صدای بیش از حد مجاز	<input type="checkbox"/> تماس پوستی با .....	<input type="checkbox"/> کار بر مسئولیت	<input type="checkbox"/> دویدن و بریدن	<input type="checkbox"/> کار با دستگاه تیز و برنده/ خطرناک/ دارای قطعات متحرک
<input type="checkbox"/> ارتعاش تمام بدن	<input type="checkbox"/> مواد حساسیت‌زا	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> خم و راست شدن مکرر ناحیه کمر	<input type="checkbox"/> کار با مواد منفجره/سوزاننده
<input type="checkbox"/> ارتعاش دست و بازو	<input type="checkbox"/> اسیدها و بازها	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> زانو زدن یا چمباتمه زدن	<input type="checkbox"/> رانندگی وسایط نقلیه سبک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> کار در سطح بالاتر از شانه	<input type="checkbox"/> رانندگی وسایط نقلیه سنگین
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> کار مستلزم نگهداشتن گردن در وضعیت خمیده به جلو یا عقب به مدت طولانی	<input type="checkbox"/> رانندگی با جرثقیل‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> کار در محیط با فشار بالا/ پایین	<input type="checkbox"/> کار در مشاغل نیازمند دید کامل رنگ‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> کار با کیبورد بمدت طولانی	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

کار نامناسب: در حال حاضر کار فعلی/ پیشنهادی برای نامبرده مناسب نمی‌باشد. لازم است با پیشنهاد کار جدیدی که مستلزم انجام فعالیت و تماس با عوامل و شرایط مشخص شده در جدول فوق نباشد به طب صنعتی معرفی گردد. ذکر علل رد صلاحیت پزشکی:

عدم صدور نظر به بدلیل عدم بگیری مراجعه کننده جهت تکمیل فرایند معاینات

خروج از صنعت/بازنشستگی: لازم است جهت بگیری سلامت خود توصیه‌های ذیل را مد نظر قرار دهند

لازم است نامبرده در حین کار از وسایل زیر استفاده نموده با موارد ذیل را رعایت نماید:

عینک طبی  سمعک  گوشی محافظ  عینک ایمنی  ماسک تنفسی  هر ..... ساعت کار ..... دقیقه استراحت کند

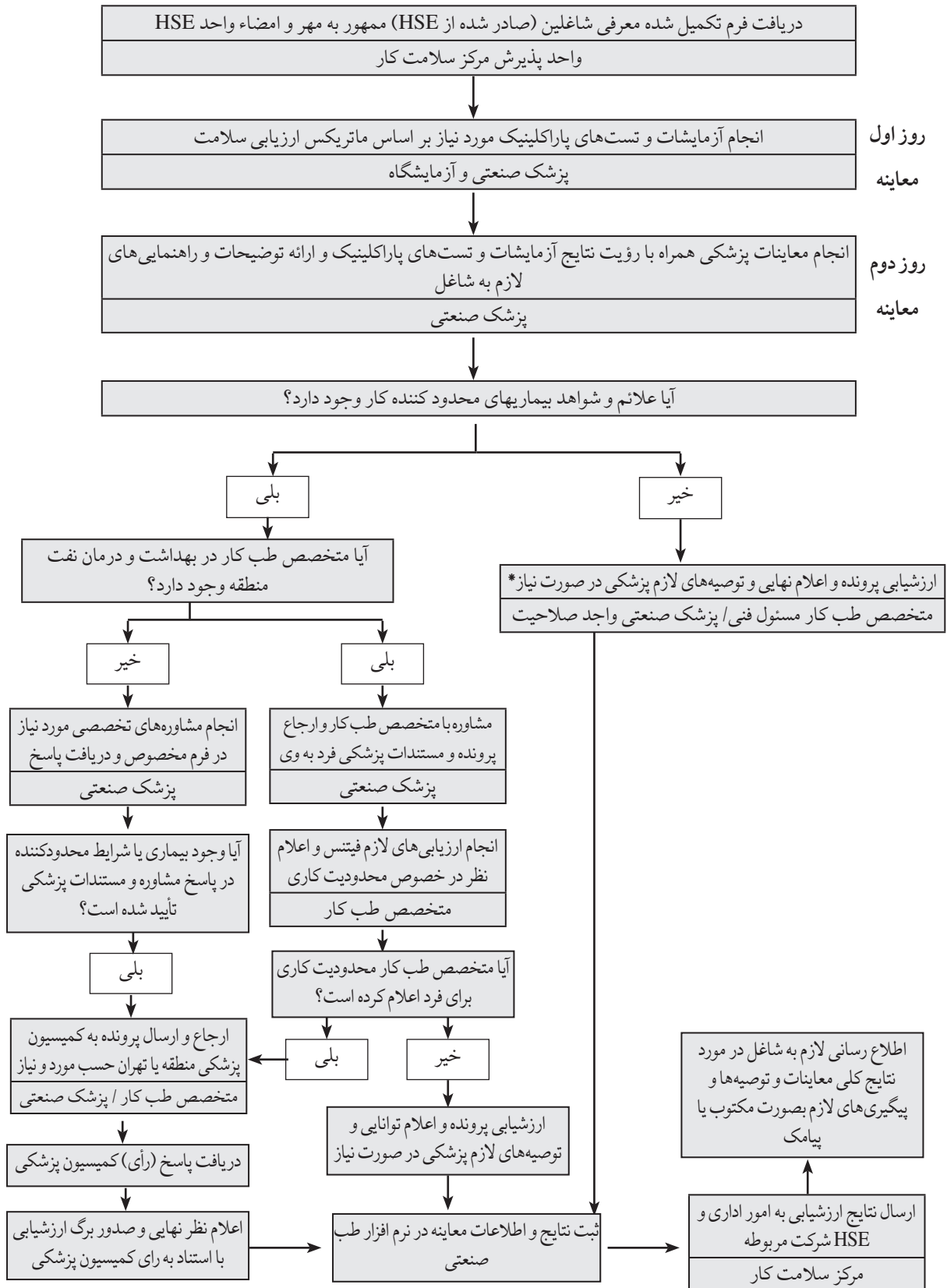
توصیه‌ها:	توصیه‌ها:
تاریخ و مهر و امضاء متخصص طب کار/ پزشک صنعتی	تاریخ و مهر و امضاء رئیس طب صنعتی
تاریخ مراجعه بعدی جهت پایش سلامت .....	تاریخ مراجعه بعدی جهت معاینه سلامت کار .....

نسخه‌ها: سفید/مدیریت توسعه منابع انسانی  سبز/مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست  زرد/پرونده طب صنعتی





### فرآیند انجام معاینات دوره‌ای در کارکنان صنعت نفت



\* در صورت وجود متخصص طب کار مسئول فنی، ارزشیابی پرونده و اعلام نظر نهایی بر عهده وی می‌باشد.