

جدول شماره ۳: نیروی انسانی مورد نیاز در مشاغل کارشناسی آزمون ۹۸

گروه انتصابی	کد شغلی	نقطه نظرسنجی	رشته - گرایش	نوع آزمون	مقدار نیاز
گروه انتصابی برق	۲۰	لباس	مهندسی برق / مهندسی برق گرایش قدرت / مهندسی مخابراتی برق قدرت	مورد	۲۳
	۲۱	لباس	مهندسی برق / مهندسی برق گرایش الکترونیک / مهندسی مخابراتی برق قدرت	مورد	۱۳
	۲۲	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی برق گرایش کنترل / مهندسی مخابراتی برق قدرت	مورد	۱۲
	۲۳	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۱۰
	۲۴	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۱۱
	۲۵	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۲۲
	۲۶	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۳
	۲۷	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۳
	۲۸	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۲
	۲۹	لباس	مهندسی مخابرات / مهندسی مخابرات گرایش سیستم های مخابراتی	مورد	۲
گروه انتصابی صنایع	۳۰	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۲
	۳۱	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۱۶
	۳۲	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۷
	۳۳	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۴
	۳۴	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۵
	۳۵	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۳
	۳۶	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۹
	۳۷	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۲۵
	۳۸	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۵
	۳۹	لباس	مهندسی صنایع / مهندسی صنایع گرایش کنترل	مورد	۱۷۶

تعداد کل نیروات مورد نیاز



جدول شماره ۴. نیروی انسانی مورد نیاز در مشاغل اپراتوری آزمون ۹۸

توضیحات	مفاد آزمون کتبی	تعداد نیاز	جنسیت	رشته - گرایش	مقطع تحصیلی	کد شغلی	گروه امتحانی
حداکثر ۱ نفر دیپلم علوم تجربی جذاب خواهد شد.	ریاضی - فیزیک - شیمی	۵۹	مرد	ریاضی فیزیک/علوم تجربی	دیپلم	۱۰	
	رسم فنی - محاسبات فنی عمومی و تخصصی متالورژی - شناخت فلزات - اصول متالورژیکی ریخته‌گری - رسم مدل و قالب	۲۸	مرد	گروه متالورژی - کاپه گروه متالورژی (فنی و حرفه‌ای و کاردانش)	دیپلم	۱۱	اپراتور تولید، تعمیرات و جرقه‌بند
	رسم فنی - جوشکاری - اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه تأسیسات حرارتی و برودتی - اجرای ماشین	۱۰۹	مرد	گروه مکانیک - کاپه گرایش‌ها (فنی و حرفه‌ای و کاردانش)	دیپلم	۱۲	
	رسم فنی - مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی - الکترونیک کاربردی - اندازه‌گیری الکتریکی	۹۷	مرد	گروه برق - کاپه گرایش‌ها (فنی و حرفه‌ای و کاردانش)	دیپلم	۱۳	
در شاخه فنی و حرفه‌ای فقط رشته ساخت و تولید (ماشین افزار) و در شاخه کار دانش در رشته ساخت و تولید، رشته‌های مهارتی فرزکاری CNC، ماشین افزار تراشکاری، تراشکاری CNC، تراشکاری و فرزکاری مورد قبول است.	رسم فنی - رسم فنی تخصصی (ساخت و تولید) - تراشکاری - فرزکاری - ماشین‌های ابزار	۱۸	مرد	گروه مکانیک - ساخت و تولید (ماشین افزار)	دیپلم	۱۴	اپراتور ماشین افزار
در شاخه کار دانش در رشته الکترونیک فقط رشته‌های مهارتی برق ماشین آلات، ماشین‌های الکتریکی و برق صنعتی قابل قبول هستند.	رسم فنی - مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی - تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی و سیم‌پیچی - اصول اندازه‌گیری الکتریکی	۱۵	مرد	گروه برق - الکترونیک	دیپلم	۱۵	تعمیرکار الکترومکانیک
در شاخه فنی و حرفه‌ای رشته الکترونیک و در شاخه کار دانش در رشته الکترونیک، رشته مهارتی الکترونیک صنعتی و در رشته کنترل، رشته‌های مهارتی تعمیر ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی قابل قبول هستند.	رسم فنی - مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی - الکترونیک عمومی و کارگاه - مبانی دیجیتال	۱۴	مرد	گروه برق - الکترونیک	دیپلم	۱۶	تعمیرکار الکترونیک، برق و ابزار دقیق
		۳۴۰	تعداد کل نفرات مورد نیاز				

همچنین جهت تأمین نیروی انسانی متخصص (کارشناس خبره) و با تجربه کاری مرتبط (بیش از سه سال)، در رشته های زیر تعداد ۱۱ نفر از آقایان واجد شرایط مورد نیاز می باشند که در صورت داشتن شرایط عمومی استخدام از طریق برگزاری آزمون، مصاحبه تخصصی جذب خواهند شد.

جدول شماره ۵. نیروی انسانی مورد نیاز در مشاغل تخصصی (کارشناس خبره) آزمون ۹۸

رشته تحصیلی	توضیحات	دوره کارشناسی	دوره کارشناسی ارشد	دوره دکتری	حداقل سابقه کار مرتبط (سال)	حداقل مقطع تحصیلی	رتبه	تخصص مورد نیاز
مدیریت مالی / حسابداری / اقتصاد	متخصص و مسلط به بازار سرمایه-تأمین مالی	۳۵	۴۵	۲	۱۰	لیسانس	۴۰	تحلیل گر ارشد مالی
متالورژی	تجربه در طراحی و تولید محصولات فولادی تخت	۴۰	۵۰	۲	۱۵	لیسانس	۴۱	متخصص طراحی محصولات فولادی
مدیریت رسانه / کارگردانی / علوم ارتباطات	دارای تجربه کاری مرتبط در حوزه رسانه - روابط عمومی - تبلیغات	۴۰	۵۰	۲	۱۵	لیسانس	۴۲	متخصص حوزه روابط عمومی
مهندسی پدافند غیر عامل	-	۳۵	۴۵	۱	۱۰	لیسانس	۴۳	متخصص حوزه پدافند غیر عامل
مهندسی معدن	تجربه کاری مرتبط در زمینه های استخراج، اکتشاف و فرآوری سنگ آهن	۴۰	۵۰	۲	۱۵	لیسانس	۴۴	متخصص امور معدن
مدیریت بازرگانی / حقوق	مسلط به زبان انگلیسی تجاری (مکالمه و مکاتبه) و حقوق قراردادهای بین الملل و تنظیم و عقد قراردادهای خارجی	۳۵	۴۵	۲	۱۰	لیسانس	۴۵	متخصص قرارداد های خارجی
				۱۱	تعداد کل نفرات مورد نیاز			

تذکره ۱: ملاک تأیید سابقه کار مرتبط، ارائه گواهی سابقه کار از محل های اشتغال قبلی و نیز گواهی پرداخت حق بیمه می باشد که اسکن این مدارک در زمان ثبت نام به همراه سایر مدارک و ارائه آن در روز کنترل مدارک الزامی می باشد.

تذکره ۲: تسهیلات سنی شامل این جدول نمی شود.