

مدیر فنی کیست؟ و چه وظایفی دارد؟

مدیر فنی (technical director)، یک شخص ارشد فنی است که دارای بالاترین سطح مهارت در یک زمینه فنی خاص می باشد. در کسب و کارهای مختلف مثل شرکت های نرم افزاری، شرکت های مهندسی، استودیوی فیلم، استودیوهای تلویزیونی و تئاتر به وجود یک TD نیاز است.



مدیر فنی، مسئول نظارت بر عملکردهای سمعی و بصری و فناوری یک شرکت است. به طور کلی، تجزیه و تحلیل بودجه عملیات، تعیین استراتژی های استفاده از فناوری در شرکت، هماهنگی خرید تجهیزات و تفسیر خلاصه ی مشخصات پروژه برای شناسایی نیازهای فناوری در شرکت از جمله وظایف TD است.

مدیر فنی چه می کند؟

مدیر فنی با توجه به اینکه در چه نوع شرکتی کار می کنند وظایف مختلفی دارند. به عنوان مثال: کسانی که در استودیوهای هنری کار می کنند، پروژه های خلاقانه ای در زمینه های نمایش های تئاتر، برنامه های تلویزیونی، بازی های رایانه ای را توسعه می دهند. همچنین یک TD می تواند نقش رهبر، در شرکت های فنی که به تولید نرم افزار می پردازند یا شرکت های مهندسی که در زمینه های انواع مختلف فناوری فعالیت دارند را، داشته باشند. مدیران

فنی نیازهای شرکت را برای یک پروژه ارزیابی کرده و انواع منابع فنی، تجهیزات و دانش ضروری برای رسیدن به هدف را تعیین می کنند. آنها هزینه های را می سنجند و به استخدام کارکنان کمک می کنند. و در نهایت سیستمی را برای پیاده سازی فناوری مورد نظر ایجاد می کنند.



مدیران فنی هنری با تفکری خلاقانه نحوه دستیابی به جلوه های مختلف بصری، صوتی و ویرایش را با استفاده از فناوری حاصل می کنند. مدیران فنی مهندسی فناوری را در ارائه ی محصولات و خدمات ادغام می کنند.

وظایف مدیر فنی چیست؟

مدیر فنی برای پیاده سازی فناوری جدید، ابتدا در مورد پیشرفتهای موجود در بازار تحقیق می کنند و سپس بررسی می کنند که کدام فناوری می تواند نیازهای شرکت را تأمین کند. بدین وسیله بهترین گزینه را برای دستیابی به اهداف با استفاده از فناوری و تجهیزات مکانیکی مشخص می کنند. به همین خاطر آنان همکاری نزدیکی با رهبران سازمان دارند.

مدیران فنی سیستم های فناوری را خریداری می کنند. بر نصب آنها نظارت می کنند و کارکنان خود را آموزش می دهند تا از فناوری جدید در طول تولید استفاده کنند. در طول یک پروژه، آنها با بخش های دیگر همکاری می کنند تا شرایط ایده آل را برای دستیابی به اهداف ۶ یا عملکردهای پیچیده ایجاد کنند. آنها به طور دوره ای با ذینفعان و رهبران پروژه ملاقات می کنند تا در مورد اثربخشی فرایندهای فنی فعلی صحبت کنند. و با استفاده از روش بارش فکری برای بهینه سازی کارایی بحث کنند.



ویژگی های یک مدیر فنی خوب چیست؟

مدیر فنی خوب دارای ویژگی های زیر هستند:

- دید روشنی نسبت به اهداف دارند.
- به دنبال دستیابی به این اهداف و استراتژی های سازمان با استفاده از دانش فنی هستند.
- از مدیریت زمان عالی برخوردارند.
- قادر هستند که تمام جزئیات سیستم های فعلی را ردیابی کنند.
- پیشرفت ها و آموزش کارکنان جدید برای استفاده صحیح از تجهیزات قدیمی و انتقال به سیستم های جدید آسان تر می کنند.



مدیر فنی باید بر اهداف خود متمرکز باشند. بتوانند با دیگران ارتباط برقرار کنند تا بهترین راه حل را برای رفع مشکلات روزمره شرکت تعیین کنند. آنها تیم خود را تشویق می کنند تا برای حل مسائل فنی و اجرای راه حل های پیشرفته با یکدیگر همکاری کنند.