

Methods for Improving Technological Discipline: Standardization, CALS Technologies, TQM

S.A. Sumburov^{1,2}, FSBEI HE MIREA — Russian Technological University, JSC Afanasyev Scientific and Production Association Tekhnomash, S.Sumburov@tmnp.ru

¹ Graduate Student, Moscow, Russia

² Head of Direction of Quality and Technological Reliability Center, Moscow, Russia

Citation: Sumburov S.A. Methods for Improving Technological Discipline: Standardization, CALS Technologies, TQM, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2023, no. 8, pp. 56–59. DOI: 10.24412/1993-8780-2023-8-56-59

key words

measures, types of control, objects of control, stages of ensuring technological discipline

In the article, I have discussed the goals, types of control and main directions of measures to ensure technological discipline in organizations in the production of technically complex products. The main directions for improving the performance of technological discipline were given. That are: standardization of processes in the organization, implementation of CALS technologies and processes, TQM concept that ensure the stability of the technology.

I pay special attention to violations of technological discipline, they come in three categories — related to non-compliance with technological processes, non-compliance with requirements for their quality and production culture. According to the results of the inspections, appropriate measures are developed without fail.

To calculate the level of technological discipline at the enterprise, I propose a simple mathematical formula. The indicator of the level of technological discipline determined by it should be at least 97 %, which will ensure the achievement of optimal values of key performance indicators.

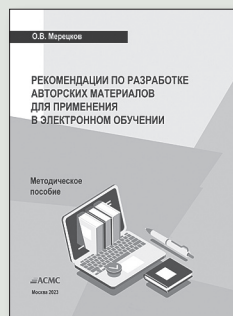
References

1. ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements.
2. Uglova N.V., Nozdrina K.S., *Quality in production and socio-economic systems: Col. of sc. papers of the VII Int. sc. and tech. conf.*, 2019, pp. 139–141.
3. Dorokhov E.T., Kruglov I.A., Zhukov V.V., Tarasov A.V., *Bulletin of NPO Tekhnomash*, 2021, no. 1, pp. 51–54.
4. Baraev A.V., Ilingina A.V., Ryabchikov P.V., *Bulletin of NPO Tekhnomash*, 2018, no. 6, pp. 70–73.

НОВАЯ КНИГА

Мерецков О.В.

Рекомендации по разработке авторских материалов для применения в электронном обучении



Методическое пособие. — М.: АСМС, 2023

В пособии рассмотрены технические, методические и правовые аспекты подготовки авторских материалов с целью последующего создания на их основе цифрового образовательного контента профессиональными коллективами разработчиков. Даются практические рекомендации по организации взаимодействия с авторами в составе коллектива разработчиков, составлению паспорта программы изучения электронного учебного курса, сценария работы диалогового тренажера, контрольно-измерительных материалов для компьютерного тестирования, съемке видеолекций. Издание адресовано педагогам системы ДПО, преподавателям и методистам системы образования всех уровней, специалистам центров компьютерного и дистанционного обучения, студентам педагогического профиля.

По вопросам приобретения обращайтесь по адресу:

Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1.
Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru