



VSTUPNĚ

Název komplexní úlohy/projektu

Práce s technickými normami

Kód úlohy

23-u-4/AD05

Využitelnost komplexní úlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářská výroba

Vazba na vzdělávací modul(y)

Technická normalizace ve strojářství

Technická normalizace E

Technická normalizace

Ákola

VOŠ, SŠ, Centrum odborného pátrání, Budějovická, Sezimovo Ústí

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Matematické kompetence, Digitální kompetence

Datum vytvoření

21. 06. 2019 07:50

Děložní/účetní náročnost - Odborné vzdělávání

4

Děložní/účetní náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k účelu úlohy

Ročník(y)

1. ročník

Účel úlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexní úloha je zaměřena na práci s technickými normami jak oblasti teoretických znalostí základních pojmů, tak i schopnosti pracovat s technickými normami.

JÁDRO ÚLOHY

Očekávané výsledky učení

Účel:

1. rozumět významu a použití norem;
2. orientuje se v rozdělení technické normalizace;
3. rozpozná organizace zabývající se normalizací;
4. orientuje se v soustavě norem;

Specifikace hlavních učebních Ainnost A%4A;kA~ /aktivit projektu vA. doporuAenA©ho AasovA©ho rozvrhu

A½A½ci pAsemnA, zpracujA A%koly uvedenA© v zadAjnA seminAjrA prA½ce. SeminAjrA prA½ce je rozdAlena na dvA, A½sti, prvnA je zamA•A™ena na vA½eobecnA© znalosti z technickA© normalizace a druhA½ je zamA•A™ena na pA™edstavenA vybranA½ch technickA½ch norem dle zadAjnA.

MetodickA½ doporuAenA

KomplexnA A½loha je tvoA™ena zadAjnA samostatnA© prA½ce na tA©ma technickA© normalizace.

ZpA~sob realizace

TeoretickA½ A½loha

PomA~cky

uAebna s pA™ipojenA©m k internetu

VAŠTUPNÁ AÆAŠT

Popis a kvantifikace vA½ech plA½novanA½ch vA½stupA~

A½A½ci vypracujA seminAjrA prA½ci obsahujAcA zpracovanA© jednotlivA© A%koly. SouA½stA seminAjrA prA½ce je prezentace, jeA% slouA%A k pA™edstavenA vA½stupA~ A%4A;kA~m tA™A½dy / skupiny/ roA½nAku.

KritA©ria hodnocenA

Klasifikace pA™evodem z bodovA©ho nebo procentnA hodnocenA:

- 90 A€" 100 % A€½1
- 80 A€" 89 % A€½.2
- 66 A€" 79 % A€½.3
- 40 A€" 65 % A€½.4
- 0 A€" 39 % A€½. . 5

DoporuAenA½ literatura

DOLEAEEK. HOLOUBEK. *StrojnictvA*. Praha, SobotA½les,2001. 192s. ISBN 80-85920-26-3.

MIACEKAL, K. *StrojnictvA A€" AÆA½sti strojA~*. Praha, SobotA½les, 1995., 220 s. ISBN 80-85920-01-8.

Fischer, U., a kolektiv. *ZA½klady strojnictvA*. Praha, SobotA½les, 2004. 290s. ISBN 80-86706-09-5

PoznA½mký

ObsahovA© upA™esnA•nA

OV RVP - OdbornA© vzdA•lA½vA½nA ve vztahu k RVP

PATMA½lohy

- [Zadani-Technicke-normy.docx](#)
- [Navrh-reseni-Technicke-normy.docx](#)

MateriA½l vznikl v rA½mci projektu Modernizace odbornA©ho vzdA•lA½vA½nA (MOV), kterA½ byl spolufinancovA½n z EvropskA½ch strukturA½lnAch a investiA½nAch fondA~ a jehoA% realizaci zajiA½oval NÁ½rodnA pedagogickA½ institut AÆeskA© republiky. Autorem materiA½lu a vA½ech jeho A½stA, nenA-li uvedeno jinak, je ZdenA•k KaA½par. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) A€" UveA½te pA~vod A€" Zachovejte licenci 4.0 MezinÁ½rodnA.