



РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И КУЛТУРЕ
РЕПУБЛИЧКИ ПЕДАГОШКИ ЗАВОД

Милоша Обилића 39 Бањалука, Тел/факс 051/430-110, 430-100; e-mail: pedagoski.zavod@rpz-rs.org

Број: 07/2.01/032-614-78-2/14

Датум: 13.02.2014. године

СРЕДЊИМ ШКОЛАМА
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

ПРЕДМЕТ: Обавијест о такмичењу машинских техничара

Такмичење машинских техничара у 2014. години ће бити одржано у двије дисциплине:

1. компјутерско конструисање и
2. механика (статика и отпорност материјала).

Компјутерско конструисање:

Такмичење се састоји из два дијела и то:

1. теста знања и
2. практичног рада

Тест знања

Тест знања за регионално и републичко такмичење ће бити састављен од 25 питања која ће бити бодована са по 2 бода. Ученик на тесту знања може да освоји максимално 50 бодова.

Питања за тест знања ће бити бирања из следећих предмета:

1. Конструисања – први до трећи разред,
2. Технологија материјала – први разред,
3. Технологија обраде – други и трећи разред.

Вријеме израде теста знања је 60 минута.

Практичан рад

Регионално такмичење

Практичан рад се састоји из моделирања машинских дијелова и склапања моделираних дијелова у склоп, као и израде радионичког цртежа једног дијела.

Рад ће бити бодован са 150 бодова.

Вријеме израде практичног рада је 60 минута.

Републичко такмичење

Практичан рад се састоји из моделирања машинских дијелова који чине један склоп, склапања моделираних дијелова у склоп и израде радионичког цртежа једног дијела.

Рад ће бити бодован са 150 бодова.

Вријеме израде практичног рада је 120 минута.

Механика (статика и отпорност материјала)

Ученици рјешавају 5 задатка из статике и отпорности материјала.

Регионално такмичење

Задаци из статике обухватају комплетно градиво изузев решеткастих носача, а задаци из отпорности материјала ће бити одабрани из затезања/притисака и смицања.

Рад ће бити бодован са 100 бодова.

Вријеме израде је 120 минута.

Републичко такмичење

Задаци из статике обухватају комплетно градиво изузев решеткастих носача, а задаци из отпорности обухватају градиво из затезања/притисак, смицања, увијања и геометријских карактеристика попречних пресека носача.

Рад ће бити бодован са 100 бодова.

Вријеме израде је 180 минута.

У дисциплини компјутерско конструисање такмиче се ученици четвртог разреда.

У дисциплини механике (статика и отпорност материјала) се такмиче ученици другог разреда.

За компјутерско конструисање потребно је урадити оквир са заглављем за А3 и А4 формат.

Ученици који се такмиче у дисциплини компјутерско конструисање са собом доносе рачунар са инсталираним програмом у којем ће радити практичан рад.

Ученици који се такмиче у дисциплини механика треба да донесу прибор за цртање и дигитрон.

С поштовањем,



Директор

Др Драгана Дамјановић

Достављено:

1. наслову
2. а/а