

**ZAVRŠNI RADOVI – PRIJEDLOZI TEMA ŠK. GODINA 2014/2015.
CNC OPERATER/OPERATERKA**

IME I PREZIME NASTAVNIKA: MILAN BURINA

Naziv teme: 1CNC. Alka za zatvaranje

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 2CNC. Križni nosač

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 3CNC. Ručica

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 4CNC.Vodilica ekscentra

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 5CNC C-Podložna pločica

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 6CNC. Osovina

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na tokarilici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 7CNC. Stezna šapa

Zadaci:

1. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju
2. Izraditi predmet na glodalici
3. Dati zaključak završnog rada

Naziv teme: 8 CNC Izrada klinaste remenice

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 9CNC Izrada viska

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 10CNC Izrada stalka za olovke – postolje

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 11CNC Izrada stalka za olovke – držač

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 12CNC Programiranje obrade složenog predmeta – glodanje

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 13CNC Programiranje obrade složenog predmeta – tokarenje

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 14CNC Vješalica za ključeve – ploča

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 15 CNC Vješalica za ključeve – kuka

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 16CNC Nosač svjetiljke za bicikl

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 17CNC Vijak nosača svjetiljke za bicikl

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 18CNC Model za tehničko crtanje – 1

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 19CNC Model za tehničko crtanje – 2

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

IME I PREZIME NASTAVNIKA: MARIJAN MURKOVIĆ

Naziv rada: 20CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 1

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv rada: 21CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 2

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv rada: 22CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 3

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv rada: 23CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 4

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv rada: 24CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 5

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv rada: 25CNC IZRADA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA _ glodanje 6

Zadaci:

Za izradak prikazan crtežom potrebno je projektirati tehnološki postupak (u obliku elaborata) NC-program za upravljačku jedinicu te isti izraditi obradom odvajanjem na numeričkom stroju.

Naziv teme: 26CNC Izrada vodilice ekscentra

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 27CNC Izrada Stezne ploče

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 28CNC Izrada trna

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 29 CNC Izrada ploče

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 30 CNC Izrada čeljusti za tokarski škrip

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 31 CNC Izrada stezne šape

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 32 CNC Izrada žiga TŠČ – manji

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 33 CNC Izrada natpisne pločice tip A

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 34 CNC Izrada natpisne pločice tip B

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 35 CNC Izrada natpisne pločice tip C

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 36 CNC Izrada natpisne pločice tipD

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 37 CNC Izrada šahovske ploče 1 dio

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 38 CNC Izrada šahovske ploče 2 dio

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 39 CNC Izrada šahovskog poklopca

Zadaci:

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 40 CNC Izrada natpisne ploče tip E

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 41 CNC Izrada natpisne ploče tip F

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju

Naziv teme: 42 CNC Izrada žiga TŠČ – veći

1. Izrada tehničko tehnološke dokumentacije:
 - tehnički crtež predmeta
 - operacijski list
 - plan stezanja
 - planovi rezanja
 - plan alata
 - programski list
2. Izrada predmeta na stroju