
Broj: 488/23

Datum: 30.03.2023. godine

Na osnovu člana 53. stav 1. tačka p) Zakona o visokom obrazovanju u Brčko distriktu („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 30/09, 29/18, 16/20 i 44/22) i člana 21. stav 1. Statuta Visokoškolske ustanove Univerziteta „Privredna akademija“ Brčko distrikt BiH, Senat na sjednici održanoj dana 30.03.2023. donosi

PROGRAM ZA OSPOSOBLJAVANJE PLINSKOG REZAČA I ZAVARIVAČA

CILJ I ZADACI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

Cilj ovog programa je da osposobi polaznika za obavljanje osnovnih poslova za:
PLINSKOG REZAČA I PLINSKOG ZAVARIVAČA

Zadaci programa su:

1. Usvajanje osnovnih znanja iz programa struke
2. Savladavanje vještina za obavljanje poslova
3. Upoznavanje robe i materijala i njihovih svojstava
4. Sticanje osnovnih znanja iz zaštite na radu i ekologije
5. Upoznavanje radnog procesa neposredno putem praktičnog rada

NASTAVNI PLAN

RB.	NASTAVNI SADRŽAJI	BROJ SATI
1.	OSNOVE I TEHNOLOGIJA STRUKE	38
2.	POZNAVANJE ROBE I MATERIJALA	20
3.	EKOLOGIJA I ZAŠTITA NA RADU	8
4.	PRAKTIČNA NASTAVA I STRUČNA PRAKSA	300
5.	ISPIT	4
UKUPNO:		370 sati

NASTAVNI PROGRAM

NASTAVNA CJELINA	OKVIRNI SADRŽAJ
OSNOVE I TEHNOLOGIJA STRUKE	- opis postupka - kisik i boce s kisikom - isključene i odvojene boce - acetilen i razvijači acetilena - ostali plinovi za zavarivanje - autogena garnitura - plamenik za žljebljenje - uređaj za automatsko rezanje - gumena crijeva za plinove - pomoćni alat za zavarivanje - pomoćnesprave - kolica za boce - radno mjesto - odabir dodatnih materijala - plinski plamen - vrste šavova i njihova priprema - vrste zavarenih spojeva - tehnologija navarivanja - tehnologija zavarivanja - korijensko zavarivanje - zavarivanje u više slojeva - tehnologija rezanja - tehnologija žljebljenja - greške kod zavarivanja - naprezanja i deformacije kod zavarivanja - ravnjanje grijanjem - kontrola i pregled zavarenih - ostali postupci zavarivanja (informativno)

POZNAVANJE ROBE I MATERIJALA	- podjela materijala - kovine i legure - mehaničke osobine materijala - željezo - dobijanje, svojstva i upotreba - čelik - dobijanje, svojstva i upotreba - specijalni čelici - čelični limovi, profili, šipke, cijevi - termička obrada čelika - bakar, aluminij - dodatni materijali - sredstva za čišćenje i odmašćivanje - brusni materijali
EKOLOGIJA I ZAŠTITA NA RADU	- opšti ekološki pojmovi - ekološki faktori - geološka podloga - tlo - reljef - klimatski faktori (svjetlo, toplina, - oborine, vlaga) - flora - fauna - čovjek - značaj odnosa flora – fauna - čovjek - osnove zaštite na radu - zakon o zaštiti na radu - pravo i dužnosti radnika - kretanje prostorom - podizanje i prenošenje tereta - mašine i uređaji i zaštita - nepovoljni položaji tijela - opasnosti od električne struje požar: - uzroci, širenje i izvori - proces i sredstva gašenja požara - požarne opasnosti i mjere zaštite - oprema i sredstva za gašenje požara - znakovi sigurnosti - informacije - prva pomoć i postupci - rane i krvarenja - iščašenja, uganuća - prelomi udova i kičme - strana tijela u oku - opekotine

PRAKTIČNA NASTAVA I STRUČNA PRAKSA	- priprema radnog mjesta u radionici - priprema radnog mjesta u montaži - rukovanje bocama za kisik i disuplin - rukovanje razvijačima za acetilen - rukovanje instalacija za plin - paljenje i regulacija plamenika - slaganje gusjenica - popunjavanje žlijeba - navarivanje gusjenica na ploču - priprema spoja za zavarivanje - zavarivanje tankih limova desnim postupkom bez dodavanja materijala - zavarivanje tankih limova desnim postupkom u horizontalnom i vertikalnom položaju - zavarivanje srednjih debelih limova desnim postupkom u horizontalnom i vertikalnom položaju - zavarivanje cijevi u horizontalnom položaju - provarivanje korijena - rezanje pomoću kisika i plina
---	--

OBLIK IZVOĐENJA PROGRAMA SREDNJOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA ODRASLIH

REDOVNA NASTAVA

Trajanje obrazovanja

Teorijski dio 2 mjeseca

Praktični dio 1,5 mjeseca

Ukupno: 3,5 mjeseca

Sedmični broj sati nastave do 20 sati u grupi od 15 - 20 polaznika.

MATERIJALNI USLOVI

Teorijska nastava izvodit će se u učionicama Univerziteta „PRIVREDNA AKADEMIJA“ Brčko distrikta BiH.

Učionica će biti opremljena s potrebnim didaktičkim sredstvima i pomagalicama.
Praktična nastava obaviti će se u preduzećima ili kod ovlaštenih radnika.

KADROVSKI USLOVI

Nastavni predmet	Predmet
teorijska nastava	diplomirani inženjer mašinstva diplomirani inženjer zaštite na radu
praktična nastava	zanatlije – saradnici u nastavi

LITERATURA

Za potrebe polaznika izradit će se skripta za internu upotrebu.

FINANSIRANJE

- Ministarstvo prosvjete i sporta Brčko distrikta BiH
- Zavod za zapošljavanje
- Polaznici stručnog osposobljavanja

ZAKLJUČNI ISPIT

Na kraju teorijskog dijela obuke planira se pismeni i usmeni ispit pred komisijom od tri člana za završni ispit. Na kraju praktičnog dijela obuke u preduzećima ili kod ovlašćenih konvertita planira se praktično ispitivanje znanja pred komisije od tri člana (menadžera ili majstora struke za koju se polaznici obučavaju). O ispitivanju teorijskog obrazovanja i ispitivanju praktičnog znanja vodiće se evidencija.

Polaznik je zadovoljio, odnosno kvalifikovan je za osnovne poslove u struci ako položi i teorijski i praktični test znanja sa pozitivnom ocjenom.

PREDSJEDNIK SENATA