

- a) od strane donatora, sponzora, pokrovitelja i organizatora,
- b) vlastitim prihodima škole,
- c) iz Proračuna Tuzlanskog kantona na temelju posebne odluke Ministarstva.

Članak 19.

(Dostavljanje izvješća o održanom natjecanju učenika)

- (1) Organizator natjecanja učenika iz članka 5. stavak (1) točke b), c) i d) i stavka (2) točke a) dostavlja izvješće o održanom natjecanju Pedagoškom zavodu.
- (2) Izvješće iz stavka (1) ovog članka se dostavlja elektronskim putem, najkasnije u roku od pet dana od dana završetka natjecanja učenika.
- (3) Izvješće iz stavka (1) ovog članka se objavljuje na službenoj veb stranici Pedagoškog zavoda.

Članak 20.

(Prijelazne i završne odredbe)

- (1) Kalendar i plan natjecanja iz članka 6. ovog pravilnika, za školsku 2019/2020. godinu, Pedagoški zavod je dužan objaviti najkasnije 15 dana od dana stupanja na snagu ovog pravilnika.
- (2) Propozicije natjecanja iz članka 12. ovog pravilnika, za školsku 2019/2020. godinu, organizator/suorganizator je dužan donijeti najkasnije u roku od sedam dana prije početka natjecanja učenika.

Članak 21.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Tuzlanskog kantona“.

BOSNA I HERCEGOVINA
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
Ministarstvo naobrazbe i znanosti

MINISTRIČA
Fahreta Brašnjić, prof., v.r.

Broj: 10/1-34-3345-3/20
Datum: 28.02. 2020. godine

377

Na temelju članka 23. Zakona o ministarstvima i drugim organima uprave Tuzlanskog kantona („Službene novine Tuzlanskog kantona“, broj: 10/18 – prečišćeni tekst) i članka 41. Zakona o srednjoj naobrazbi i odgoju („Službene novine Tuzlanskog kantona“, br. 17/11, 9/15, 6/16, 14/18 i 14/19), na prijedlog Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona broj: D-21/1-38-027268-1/20 od 26.2.2020. godine, Ministarstvo naobrazbe i znanosti Tuzlanskog kantona donosi

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar

I.

Nastavni plan i program za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar obuhvata nastavni plan sa nazivima predmeta po razredima, brojem tjednih i godišnjih nastavnih sati za svaki predmet i ukupnim brojem sati tjednog opterećenja učenika, te nastavni program sa ciljevima i zadacima, programskim sadržajima po nastavnim predmetima i profilom i stručnom spremom nastavnika.

II.

Nastavni plan za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar obuhvata sljedeće nastavne predmete:

Naziv nastavnog predmeta	Broj nastavnih sati							
	I razred		II razred		III razred		IV razred	
	Tjedni broj sati	Godišnji broj sati	Tjedni broj sati	Godišnji broj sati	Tjedni broj sati	Godišnji broj sati	Tjedni broj sati	Godišnji broj sati
Opće obrazovni predmeti								
Bosanski, hrvatski i srpski jezik i Strani jezik	2	70	2	70	2	70	2	60
Historija/Povijest	2	70	2	70	-	-	-	-
Sociologija	-	-	-	-	-	-	2	60
Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	70	2	70	2	70	2	60
Matematika	2	70	2	70	2	70	2	60
Fizika	2	70	2	70	-	-	-	-
Kemija	2	70	-	-	-	-	-	-
Informatika	2	70	2	70	-	-	-	-
Biologija	2	70	-	-	-	-	-	-
Demokratija i ljudska prava	-	-	-	-	2	70	-	-
Geografija	2	70	-	-	-	-	-	-
Vjeronauka/religijska kultura	1	35	1	35	-	-	-	-
Ukupno opće obrazovni predmeti	21	735	15	525	10	350	10	300
Stručni predmeti								
Neogradska kemija sa vježbama	4 (2+2)	140	-	-	-	-	-	-
Osnovi mašinstva	1	35	-	-	-	-	-	-
Organska kemija sa vježbama	-	-	5 (3+2)	175	-	-	-	-
Osnovi tehnoloških operacija	-	-	2	70	-	-	-	-
Analitička kemija sa vježbama	-	-	4 (2+2)	140	-	-	-	-
Neorganska tehnologija	-	-	-	-	2	70	2	60
Organska tehnologija	-	-	-	-	2	70	2	60
Procesni aparati i uređaji	-	-	-	-	2	70	3	90
Termodinamika sa termotehnikom	-	-	-	-	2	70	-	-
Fizikalna kemija sa vježbama	-	-	-	-	4 (2+2)	140	-	-
Mjerna i regulaciona tehnika	-	-	-	-	2	70	-	-
Osnovi elektrotehnike	-	-	-	-	2	70	-	-
Elektrokemija sa vježbama	-	-	-	-	-	-	4 (2+2)	120
Tehničko ispitivanje materijala sa vježbama	-	-	-	-	-	-	5 (2+3)	150
Ekologija	2	70	-	-	-	-	-	-
Ukupno stručni predmeti	7	245	11	385	16	560	16	480
Praktična nastava s proizvodnim radom	3	105	5	175	5	175	5	150
UKUPNO	31	1.085	31	1.085	31	1.085	31	930

III.

Nastavni plan za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar objavit će se u "Službenim novinama Tuzlanskog kantona", a Nastavni plan i program za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar će se u cjelosti izraditi u elektronskom obliku na CD-u u formatu PDF.

IV.

Nastavni plan i program za stručno zvanje kemijsko-tehnološki tehničar stupa na snagu danom donošenja, a primjenjivat će se od školske 2020/2021. godine.

BOSNA I HERCEGOVINA
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
Ministarstvo naobrazbe i znanosti

MINISTRICA

Broj: 10/1-38-26704-2/19
Tuzla, 05.03.2020. godine

Fahreta Brašnjić, prof.,v.r.

