Преузето са https://pravno-informacioni-sistem.rs

На основу члана 141. став 12. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 88/17, 27/18 – др. закон, 10/19, 6/20, 129/21 и 92/23),

Министар просвете доноси

ПРАВИЛНИК

о степену и врсти образовања наставника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство

"Службени гласник РС - Просветни гласник", број 2 од 13. марта 2025.

Члан 1.

Овим правилником прописује се степен и врста образовања наставника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство, и то за стицање:

1) средњег образовања и васпитања у трогодишњем и четворогодишњем трајању;

2) стручне оспособљености за рад у трајању од једне године, образовања за рад у трајању од две године и средњег образовања у трајању од три године за ученике са сметњама у развоју и инвалидитетом;

3) специјалистичког образовања у једногодишњем трајању.

Члан 2.

Наставу и друге облике образовно-васпитног рада из општеобразовних предмета, као и стручне послове у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство може да изводи лице које испуњава услове за наставника, односно стручног сарадника који су прописани посебним правилником о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и васпитача који се доноси за сва подручја рада.

Члан 3.

Наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета за групе Хемија и Неметали може да изводи за:

1) Хемија

Општа и неорганска хемија

Физичка хемија

Органска хемија*

Аналитичка хемија*:

(1) дипломирани хемичар;

(2) дипломирани хемичар опште хемије;

(3) дипломирани хемичар – професор хемије;

(4) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(5) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(6) дипломирани хемичар – биохемија;

(7) дипломирани физикохемичар;

(8) професор хемије;

(9) професор биологије – хемије;

(10) професор физичке хемије;

(11) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(12) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(13) дипломирани инжењер хемије – аналитички или биоорганski смер;

(14) дипломирани инжењер за неорганску хемијску технологију, односно дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије;

(15) дипломирани професор биологије – хемије – мастер;

(16) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије у области физичко-хемијских или хемијских наука;

(17) дипломирани професор хемије – мастер;

(18) дипломирани хемичар – мастер;

(19) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(20) дипломирани професор хемије – мастер;

(21) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(22) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства.

За предмете наведене у тачки 1) и означене са *, наставу може да изводи и:

(1) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер.

2) Органска хемија са биохемијом:

(1) професор хемије;

(2) дипломирани хемичар;

(3) дипломирани хемичар опште хемије;

(4) дипломирани хемичар – професор хемије;

(5) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(6) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(7) дипломирани хемичар – биохемија;

(8) дипломирани физикохемичар;

(9) професор физичке хемије;

(10) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(11) дипломирани инжењер хемије – аналитички или биоорганski смер;

(12) дипломирани хемичар – мастер;

(13) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(14) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(15) дипломирани инжењер технологије биохемијског инжењерства и биотехнологије, односно дипломирани инжењер технолог биохемијског инжењерства и биотехнологије;

(16) дипломирани инжењер фармацеутске технологије;

(17) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, биотехнолошки смер или одсек прехрамбено инжењерство, смер технологија врења;

(18) дипломирани биохемичар;

(19) дипломирани фармацеут – специјалиста за медицинску биохемију;

(20) дипломирани фармацеут;

(21) дипломирани биолог и физиолог;

(22) дипломирани биолог – мастер;

(23) мастер биолог, претходно завршене основне академске студије у области биолошких наука;

(24) дипломирани професор биологије – мастер;

(25) мастер професор биологије, претходно завршене основне академске студије у области биолошких наука;

(26) дипломирани професор хемије – мастер;

(27) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(28) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије у области физичко-хемијских или хемијских наука;

(29) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму за биохемијско инжењерство, односно за биотехнологију;

(30) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства.

3) Хемијска технологија

Неорганска хемијска технологија

Испитивање у технолошкој производњи*:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије;

(4) дипломирани хемичар;

(5) дипломирани хемичар опште хемије;

(6) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(7) професор хемије;

(8) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(9) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства осим текстилне технологије;

(10) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(11) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука.

За предмет наведен у тачки 3) и означен са *, наставу може да изводи и:

(1) дипломирани инжењер хемије – аналитички или биоорганski смер.

4) Органска хемијска технологија:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(3) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(4) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(5) дипломирани хемичар;

(6) дипломирани хемичар опште хемије;

(7) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(9) професор хемије;

(10) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства осим текстилне технологије;

(11) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у подручју органска хемијска технологија односно полимерно инжењерство;

(12) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(13) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука.

5) Инструментална анализа

Инструменталне методе анализе

Електроаналитичке методе:

(1) дипломирани физикохемичар;

(2) професор физичке хемије;

(3) професор хемије, односно дипломирани хемичар – професор хемије;

(4) дипломирани хемичар;

(5) дипломирани хемичар опште хемије;

(6) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(7) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(8) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног и графичког инжењерства;

(9) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(10) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(11) дипломирани инжењер хемије – аналитички смер или биоорганski смер;

(12) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских наука;

(13) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије и графичког инжењерства;

(14) дипломирани хемичар – мастер;

(15) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(16) дипломирани професор хемије – мастер;

(17) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука.

6) Биохемија:

(1) дипломирани биохемичар;

(2) дипломирани фармацеут, специјалиста за медицинску биохемију;

(3) дипломирани фармацеут;

(4) професор хемије;

(5) дипломирани хемичар;

(6) дипломирани хемичар опште хемије;

(7) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(8) дипломирани хемичар, смер хемијско инжењерство;

(9) дипломирани хемичар – биохемија;

(10) дипломирани хемичар – професор хемије;

(11) дипломирани хемичар – мастер;

(12) дипломирани професор хемије – мастер;

(13) дипломирани инжењер хемије – аналитички смер или биоорганski смер;

(14) дипломирани инжењер технологије за хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство;

(15) дипломирани биолог, група биологија и екологија;

(16) дипломирани молекуларни биолог и физиолог;

(17) дипломирани инжењер технологије, биохемијског инжењерства и биотехнологије, односно дипломирани инжењер технолог, биохемијског инжењерства и биотехнологије;

(18) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(19) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог – биотехнолошки смер;

(20) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог одсек прехрамбено инжењерство, смер технологија врења;

(21) дипломирани инжењер фармацеутске технологије;

(22) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(23) дипломирани инжењер прехрамбене технологије биљних производа;

(24) дипломирани биолог и физиолог;

(25) дипломирани биолог – мастер;

(26) мастер биолог, претходно завршене основне академске студије у области биолошких наука;

(27) дипломирани професор биологије – мастер;

(28) мастер професор биологије, претходно завршене основне академске студије у области биолошких наука;

(29) магистар фармације, претходно завршене основне академске студије у области фармацеутских наука;

(30) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(31) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(32) дипломирани биохемичар – мастер;

(33) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне и мастер академске студије на студијском програму за биохемијско инжењерство, односно за биотехнологију.

7) Електротехника

Физика:

(1) дипломирани инжењер електротехнике;

(2) дипломирани инжењер електронике;

(3) професор електротехнике;

(4) професор физике;

(5) дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;

(6) дипломирани физичар;

(7) дипломирани астрофизичар;

(8) дипломирани инжењер индустријске физике, односно дипломирани инжењер физике, смер индустријска физика;

(9) дипломирани физичар за општу физику;

(10) дипломирани физичар за примењену физику;

(11) професор физике за средњу школу;

(12) дипломирани физичар – истраживач;

(13) дипломирани физичар за теоријску и експерименталну физику;

(14) дипломирани физичар за примењену физику и информатику;

(15) дипломирани физичар – медицинске физике;

(16) дипломирани физичар – мастер;

(18) мастер физичар, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(19) дипломирани физичар – професор физике – мастер, односно дипломирани професор физике-мастер;

(20) мастер професор физике, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(21) дипломирани физичар – теоријска и експериментална физика – мастер;

(22) дипломирани физичар – примењена и компјутерска физика – мастер;

(23) дипломирани физичар – примењена физика и информатика – мастер;

(24) дипломирани професор физике – хемије – мастер;

(25) дипломирани професор физике – информатике – мастер;

(26) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства;

(27) дипломирани физичар – мастер физике – метеорологије;

(28) дипломирани физичар – мастер медицинске физике;

(29) дипломирани физичар – мастер физике – астрономије.

8) Техничка физика:

(1) професор физике;

(2) дипломирани физичар;

(3) дипломирани астрофизичар;

(4) дипломирани инжењер физике, смер индустријска физика;

(5) дипломирани физичар за општу физику;

(6) дипломирани физичар за примењену физику;

(7) професор физике за средњу школу;

(8) дипломирани физичар – истраживач;

(9) дипломирани физичар за теоријску и експерименталну физику;

(10) дипломирани физичар за примењену физику и информатику;

(11) дипломирани физичар – медицинске физике;

(12) дипломирани физичар – мастер;

(13) мастер физичар, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(14) дипломирани физичар – професор физике – мастер;

(15) дипломирани професор физике – мастер;

(16) мастер професор физике, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(17) дипломирани физичар – теоријска и експериментална физика – мастер;

(18) дипломирани физичар – примењена и компјутерска физика – мастер;

(19) дипломирани физичар – примењена физика и информатика – мастер;

(20) дипломирани професор физике – хемије – мастер;

(21) дипломирани професор физике – информатике – мастер;

(22) дипломирани физичар – мастер физике – метеорологије;

(23) дипломирани физичар – мастер физике – астрономије;

(24) дипломирани физичар – мастер медицинске физике.

9) Физика са основама електронике:

(1) професор физике;

(2) дипломирани физичар;

(3) дипломирани инжењер електротехнике;

(4) дипломирани инжењер електронике;

(5) професор електротехнике;

(6) дипломирани физичар – професор физике – мастер, односно дипломирани професор физике – мастер;

(7) мастер професор физике, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(8) дипломирани физичар – теоријска и експериментална физика – мастер;

(9) дипломирани физичар – примењена и компјутерска физика – мастер;

(10) дипломирани физичар – примењена физика и информатика – мастер;

(11) дипломирани физичар – мастер;

(12) мастер физичар, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(13) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства.

10) Техничко цртање:

(1) дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;

(2) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(3) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(4) дипломирани инжењер хемије – аналитички смер или биоорганski смер;

(5) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско козметички смер;

(6) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(7) дипломирани инжењер саобраћаја за друмски и градски саобраћај;

(8) професор политехничког васпитања и образовања;

(9) професор машинства;

(10) дипломирани инжењер грађевинарства, односно дипломирани грађевински инжењер;

(11) дипломирани инжењер архитектуре;

(12) дипломирани инжењер рударства;

(13) дипломирани инжењер геологије;

(14) мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из области машинског инжењерства;

(15) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(16) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(17) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије из области рударског инжењерства;

(18) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије из области геолошког инжењерства;

(19) мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије из области грађевинског инжењерства;

(20) мастер инжењер архитектуре, претходно завршене основне академске студије из области архитектуре.

11) Техничко цртање и машински елементи

Техничко цртање са машинским елементима

Машински елементи:

(1) дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;

(2) професор машинства;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(4) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(5) дипломирани инжењер за неорганску хемијску технологију;

(6) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(7) дипломирани инжењер рударства;

(8) дипломирани инжењер геологије;

(9) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(10) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(11) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије из области рударског инжењерства;

(12) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије из области геолошког инжењерства;

(13) мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из области машинског инжењерства.

12) Машине и апарати с аутоматиком

Технолошке операције

Машине, апарати и операције

Контрола сировина, процеса и производа

Машине, апарати и операције с аутоматиком:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије.

13) Примена рачунара у обради података

Примена рачунара у технолошким процесима

Примена рачунара у форензици:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог – хемијско инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске и мастер студије – студијски програм хемијско инжењерство;

(3) дипломирани информатичар;

(4) мастер информатичар, претходно завршене основне академске студије из области рачунарских наука;

(5) мастер математичар, претходно завршене основне академске студије из области математичких наука;

(6) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства;

(7) мастер професор технике и информатике, претходно завршене основне академске студије из области рачунарских наука;

(8) мастер инжењер информационих технологија, претходно завршене основне академске студије из организационих наука;

(9) мастер инжењер организационих наука, студијски програм информациони системи и технологије или софтверско инжењерство и рачунарске науке, претходно завршене основне академске студије из организационих наука.

Лице из подтач. (3)–(8) мора имати претходно завршене основне академске студије у оквиру којих су положени предмети: пет предмета из области рачунарства и информатике (од тога најмање један из области програмирања) и најмање два предмета из једне или две области (математика или теоријско рачунарство).

14) Основи биометрије:

(1) дипломирани инжењер електротехнике;

(2) мастер инжењер електротехнике, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер информатике и рачунарства;

(4) мастер инжењер информатике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области рачунарских наука;

(5) дипломирани биолог;

(6) дипломирани биохемичар;

(7) дипломирани биолог молекуларне биологије;

(8) дипломирани молекуларни биолог и физиолог;

(9) дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(10) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства;

(11) мастер информатичар, претходно завршене основне академске студије из области рачунарских наука;

(12) мастер професор технике и информатике, претходно завршене основне академске студије из области рачунарских наука.

15) Технологија материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије.

16) Аутоматска контрола процеса:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног и одсека за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер фармацеутске технологије;

(4) дипломирани инжењер технологије за хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство;

(5) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(6) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилног и графичког инжењерства.

17) Организација производње

Организација пословања

Предузетништво

Циркуларна економија:

(1) дипломирани економиста;

(2) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(3) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(4) дипломирани инжењер организације рада;

(5) дипломирани инжењер за индустријски менаџмент;

(6) мастер економиста;

(7) мастер инжењер организационих наука;

(8) мастер инжењер технологије;

(9) мастер инжењер менаџмента;

(10) специјалиста инжењер организационих наука, односно специјалиста струковни инжењер организационих наука.

18) Технологија примарне прераде нафте

Контрола квалитета у нафтној индустрији

Технологија секундарне прераде нафте:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне и графичке технологије.

19) Заштита животне средине у нафтној индустрији:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне и графичке технологије;

(3) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

20) Екологија

Заштита животне средине

Извори загађења животне средине

Испитивање тла, воде и ваздуха*:

(1) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(2) дипломирани инжењер технологије за инжењерство заштите животне средине;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(4) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(5) дипломирани инжењер пољопривреде за мелиорацију земљишта;

(6) дипломирани инжењер пољопривреде, смер водопривредне мелиорације;

(7) дипломирани биолог – еколог;

(8) дипломирани биолог за екологију и заштиту животне средине;

(9) дипломирани биолог, смер заштита животне средине;

(10) дипломирани биолог, група биологија и екологија;

(11) дипломирани еколог за заштиту животне средине односно дипломирани еколог – заштита животне средине;

(12) професор екологије – заштита животне средине односно професор екологије и заштите животне средине;

(13) дипломирани хемичар;

(14) дипломирани хемичар опште хемије;

(15) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(16) професор хемије;

(17) дипломирани физикохемичар;

(18) дипломирани метеоролог;

(19) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(20) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(21) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине односно из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(22) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине односно из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(23) мастер професор екологије и заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду, односно из области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(24) дипломирани еколог заштите животне средине – мастер;

(25) дипломирани професор биологије – мастер;

(26) мастер професор биологије, претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(27) мастер професор биологије и географије, претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(28) мастер еколог, претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(29) мастер професор екологије, претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(30) мастер биолог; претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(31) мастер биолог – еколог, претходно завршене основне академске студије у области биологије, екологије или двопредметне студије биологије и географије;

(32) мастер хемичар, студијски програм хемија животне средине или студијски програм контрола квалитета управљање животном средином;

(33) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских или хемијских наука;

(34) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских или хемијских наука;

(35) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије;

(36) мастер инжењер пољопривреде, претходно завршене основне и мастер академске студије на студијском програму заштита животне средине у пољопривреди, односно мелиорација земљишта;

(37) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије, студијски програм инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

За предмет наведен у тачки 20) и означен са *, наставу може да изводи и:

(1) дипломирани грађевински инжењер, односно дипломирани инжењер грађевинарства;

(2) дипломирани инжењер геологије;

(3) дипломирани грађевински инжењер за хидротехнику;

(4) дипломирани хемичар инжењер контроле квалитета и менаџмента животне средине;

(5) дипломирани хемичар – мастер контроле квалитета и управљања животном средином;

(6) мастер инжењер грађевинарства, завршене основне и мастер академске студије у области грађевинског инжењерства, на студијском програму, односно модулу: хидротехника и водно-еколошко инжењерство или хидротехника и водно-еколошко инжењерство околине, односно хидротехника.

21) Микробиологија:

(1) професор биологије;

(2) дипломирани биолог;

(3) дипломирани биохемичар;

(4) дипломирани биолог молекуларне биологије;

(5) дипломирани молекуларни биолог и физиолог;

(6) дипломирани биолог – еколог;

(7) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(8) дипломирани инжењер технологије за хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство;

(9) дипломирани инжењер технологије за фармацеутско инжењерство;

(10) дипломирани инжењер технологије односно дипломирани инжењер технолог – биотехнолошки смер или смер биохемијско инжењерство;

(11) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог одсек прехрамбено инжењерство, смер технологија врења;

(12) дипломирани инжењер прехрамбене технологије биљних производа;

(13) дипломирани биолог – мастер;

(14) мастер биолог, завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(15) дипломирани професор биологије – мастер;

(16) мастер професор биологије, завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(17) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије на студијском програму за биохемијско инжењерство, односно биотехнологија.

22) Загађивање и заштита тла

Загађивање и заштита воде

Загађивање и заштита ваздуха

Екотоксикологија:

(1) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(2) дипломирани инжењер технологије за инжењерство заштите животне средине;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног одсека и одсека за графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(5) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(6) дипломирани инжењер грађевинарства;

(7) дипломирани инжењер геологије;

(8) дипломирани грађевински инжењер за хидротехнику;

(9) дипломирани инжењер пољопривреде, смер водопривредне мелиорације;

(10) дипломирани инжењер пољопривреде за мелиорацију земљишта;

(11) дипломирани хемичар;

(12) дипломирани хемичар опште хемије;

(13) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(14) професор хемије;

(15) дипломирани хемичар – инжењер контроле квалитета и менаџмента животне средине;

(16) дипломирани физикохемичар;

(17) дипломирани инжењер рударства;

(18) дипломирани инжењер хемије – аналитички смер или биоорганski смер;

(19) дипломирани хемичар – мастер контроле квалитета и управљања животном средином;

(20) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(21) дипломирани метеоролог;

(22) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(23) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(24) мастер професор хемије, претходно завршене основне студије из области хемијских наука;

(25) мастер хемичар, студијски програм хемија животне средине или студијски програм контрола квалитета и управљање животном средином;

(26) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских наука;

(27) мастер професор екологије и заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(28) мастер инжењер пољопривреде, претходно завршене основне академске студије на студијском програму заштита животне средине у пољопривреди, односно мелиорација земљишта;

(29) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије студијском програму инжењерство заштите животне средине, односно хидрогеологија;

(30) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије на студијском програм инжењерство заштите животне средине и заштите на раду;

(31) мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије у области грађевинског инжењерства, на студијском програму, односно модулу: хидротехника и водно-еколошко инжењерство или хидротехника и водно-еколошко инжењерство околине, односно хидротехника;

(32) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне и графичке технологије;

(33) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(34) мастер метеоролог, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука.

24) Прерада и одлагање отпадних вода

Загађивање вода и прерада отпадних вода:

(1) дипломирани грађевински инжењер за хидротехнику;

(2) дипломирани инжењер рударства;

(3) дипломирани инжењер геологије, односно дипломирани инжењер геологије – смер за хидрогеологију;

(4) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(5) дипломирани инжењер технологије за инжењерство заштите животне средине;

(6) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног;

(7) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(8) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(9) дипломирани хемичар;

(10) дипломирани хемичар опште хемије;

(11) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(12) професор хемије;

(13) дипломирани физикохемичар;

(14) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(15) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(16) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије;

(17) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(18) мастер хемичар, студијски програм хемија животне средине или студијски програм контрола квалитета и управљање животном средином;

(19) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских наука;

(20) мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије у области грађевинског инжењерства, на студијском програму, односно модулу: хидротехника и водно-еколошко инжењерство или хидротехника и водно-еколошко инжењерство околине, односно хидротехника;

(21) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство заштите животне средине и заштите на раду;

(22) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство заштите животне средине, односно хидрогеологија.

25) Прерада и одлагање чврстог отпада:

(1) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(2) дипломирани инжењер технологије за инжењерство заштите животне средине;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног одсека и одсека за графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(5) дипломирани грађевински инжењер за хидротехнику;

(6) дипломирани хемичар;

(7) дипломирани хемичар опште хемије;

(8) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(9) професор хемије;

(10) дипломирани физикохемичар;

(11) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(12) дипломирани инжењер геологије, смер истраживање минералних сировина;

(13) дипломирани инжењер рударства;

(14) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(15) дипломирани хемичар – мастер контроле квалитета и управљања животном средином;

(16) мастер професор екологије и заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(17) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(18) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(19) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне и графичке технологије;

(20) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(21) мастер хемичар, студијски програм хемија животне средине;

(22) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских наука;

(23) мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије у области грађевинског инжењерства, на студијском програму, односно модулу: хидротехника и водно-еколошко инжењерство; хидротехника и водно-еколошко инжењерство околине, односно хидротехника;

(24) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство заштите животне средине и заштите на раду;

(25) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство заштите животне средине, односно хидрогеологија;

(26) мастер инжењер пољопривреде, претходно завршене основне академске студије на студијском програму заштита животне средине у пољопривреди, односно мелиорацију земљишта.

26) Сировине за хемијске и фармацеутске производе

Технологија фармацеутских производа*:

(1) дипломирани инжењер фармацеутске технологије;

(2) дипломирани фармацеут;

(3) дипломирани инжењер технологије за хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство;

(4) дипломирани инжењер технологије за фармацеутско инжењерство;

(5) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим неорганско-технолошког одсека, текстилног одсека и одсека за графичко инжењерство;

(6) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(7) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(8) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(9) магистар фармације, претходно завршене основне академске студије у области фармацеутских наука, односно изборно подручје фармацеутско инжењерство;

(10) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области фармацеутских наука, односно изборно подручје фармацеутско инжењерство.

За предмет наведен у тачки 25) и означен са *, наставу може да изводи и:

(1) дипломирани хемичар;

(2) дипломирани хемичар опште хемије;

(3) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(4) дипломирани хемичар – биохемија;

(5) дипломирани хемичар – професор хемије;

(6) дипломирани биолог;

(7) дипломирани хемичар – мастер;

(8) дипломирани професор хемије – мастер;

(9) дипломирани биохемичар – мастер.

27) Технологија хемијских производа:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије;

(3) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошких наука осим текстилне технологије.

28) Контрола квалитета сировина и производа:

(1) дипломирани инжењер технологије за хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство;

(2) дипломирани инжењер фармацеутске технологије;

(3) дипломирани фармацеут;

(4) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(5) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(6) дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије;

(7) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим неорганско-технолошког одсека, текстилног одсека и одсека за графичко инжењерство;

(8) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(9) дипломирани хемичар;

(10) дипломирани физикохемичар;

(11) дипломирани хемичар – инжењер контроле квалитета и менаџмента животне средине;

(12) дипломирани хемичар – мастер контроле квалитета и управљања животном средином;

(13) магистар фармације, претходно завршене академске студије у области фармацеутских наука;

(14) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошких наука осим неорганске-технолошке, текстилне и графичке технологије.

29) Основи рециклаже:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(4) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(5) дипломирани инжењер рударства за рециклажне технологије и одрживи развој;

(6) дипломирани инжењер геологије;

(7) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(8) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(9) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије из области рударског инжењерства;

(10) мастер инжењер геологије, претходно завршене основне академске студије из области геолошког инжењерства;

(11) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

30) Форензичке технологије

Основе криминалистичке технике

Трасологија

Практична настава (за образовни профил Техничар за оперативну форензику):

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер хемије;

(3) дипломирани физикохемичар;

(4) професор физичке хемије;

(5) дипломирани хемичар – мастер;

(6) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(7) дипломирани професор хемије – мастер;

(8) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(9) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области физичко-хемијских наука;

(10) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства.

31) Безбедност и здравље на раду:

(1) дипломирани инжењер заштите на раду;

(2) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(3) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(4) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(5) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(6) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(7) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

32) Уређаји и опрема за рециклажу

Материјали за рециклажу

Аутоматска контрола процеса (за образовни профил Техничар за управљање отпадом):

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер рударства;

(4) дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;

(5) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(6) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(7) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(8) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(9) мастер инжењер рударства, претходно завршене основне академске студије из области рударског инжењерства;

(10) мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из области машинског инжењерства.

33) Одрживи развој:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(4) дипломирани инжењер рударства за рециклажне технологије и одрживи развој;

(5) дипломирани географ;

(6) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(7) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(8) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(9) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(10) мастер географ за област животне средине са претходно завршеним основним академским студијама за област животне средине;

(11) мастер хемичар, студијски програм контрола квалитета и управљање животном средином.

34) Основи квалитета:

(1) дипломирани инжењер организационих наука – одсек управљање квалитетом;

(2) дипломирани инжењер организације рада;

(3) дипломирани инжењер рударства за рециклажне технологије и одрживи развој;

(4) дипломирани инжењер менаџмента;

(5) дипломирани инжењер за индустријско инжењерство;

(6) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(7) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(8) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(9) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(10) мастер инжењер организационих наука, претходно завршене основне академске студије из области организационих наука;

(11) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(12) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(13) мастер хемичар, студијски програм контрола квалитета и управљање животном средином;

(14) мастер професор екологије и заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(15) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(16) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

35) Рециклажа материјала

Рециклажа комуналног отпада

Рециклажне технологије

Управљање отпадом

Одлагање отпада

Познавање материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(4) дипломирани инжењер рударства за рециклажне технологије и одрживи развој;

(5) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(6) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(7) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(8) мастер хемичар, студијски програм контрола квалитета и управљање животном средином;

(9) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

36) Опасан отпад

Биолошка обрада отпада:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер заштите животне средине;

(3) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(4) дипломирани инжењер рударства за рециклажне технологије и одрживи развој;

(5) дипломирани физикохемичар;

(6) професор хемије;

(7) дипломирани хемичар;

(8) дипломирани инжењер хемије – аналитички или биоорганski смер;

(9) дипломирани хемичар опште хемије;

(10) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(11) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(12) дипломирани инжењер за неорганску хемијску технологију;

(13) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(14) дипломирани професор хемије – мастер;

(15) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(16) дипломирани хемичар – мастер;

(17) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(18) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских или физичко-хемијских наука;

(19) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(20) мастер инжењер металургије, завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(21) мастер инжењер заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду;

(22) мастер професор екологије и заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области биолошких наука;

(23) мастер аналитичар заштите животне средине, претходно завршене основне академске студије из области науке о заштити животне средине, односно области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

37) Практична настава за образовни профил **Израђивач хемијских производа:**

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(3) специјалиста струковни инжењер технологије из области технолошког инжењерства.

38) Технологија са практичном наставом за образовни профил **Израђивач хемијских производа:**

(1) дипломирани инжењер технологије односно дипломирани инжењер технолог – хемијско инжењерство;

(2) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(4) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

За предмет наведен у тачки 38) практичну наставу може да изводи и:

(1) специјалиста струковни инжењер технологије из области технолошког инжењерства;

(2) специјалиста струковни инжењер металургије из области металуршког инжењерства.

39) Технологија боја, лакова и лакирања:

(1) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(2) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци осим текстилног;

(3) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(4) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(5) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне технологије.

40) Заштитне превлаке

Технологија с практичном наставом за образовни профил **Лакирер:**

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног и одсека за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер хемијске технологије, биохемијски одсек, фармацеутско-козметички смер;

(3) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства осим текстилне и графичке технологије;

(5) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

За предмете наведене у тачки 40) практичну наставу може да изводи и:

(1) специјалиста струковни инжењер технологије из области технолошког инжењерства;

(2) специјалиста струковни инжењер металургије из области металуршког инжењерства.

41) Технологија са практичном наставом за образовни профил **Пластичар:**

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у изборном подручју органска хемијска технологија односно изборно подручје полимерно инжењерство.

За предмет наведен у тачки 41) практичну наставу може да изводи и:

(1) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије у изборном подручју органска хемијска технологија односно изборно подручје полимерно инжењерство;

(2) инжењер технологије за полимере.

42) Технологија производа од пластичних маса

Технологија полимера:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек;

(2) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у изборном подручју органска хемијска технологија, односно изборном подручју полимерно инжењерство.

43) Практична настава за образовни профил **Техничар за полимере**:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер;

(2) дипломирани инжењер технологије полимерних производа;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у изборном подручју органска хемијска технологија или полимерно инжењерство.

44) Хемија макромолекула:

(1) професор хемије;

(2) дипломирани хемичар;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер;

(4) дипломирани инжењер хемије – аналитички смер или биоорганski смер;

(5) дипломирани инжењер органске хемијске технологије и полимерног инжењерства;

(6) дипломирани хемичар опште хемије;

(7) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(8) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(9) дипломирани хемичар – професор хемије;

(10) дипломирани хемичар – мастер;

(11) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(12) дипломирани професор хемије – мастер;

(13) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука;

(14) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у изборном подручју органска хемијска технологија, односно изборном подручју полимерно инжењерство.

45) Корозија и заштита материјала

Корозија и заштита метала:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(3) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(4) дипломирани хемичар;

(5) дипломирани хемичар опште хемије;

(6) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(7) професор хемије;

(8) дипломирани физикохемичар;

(9) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(10) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука или физичко-хемијских;

(11) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука или физичко-хемијских;

(12) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије из области хемијских наука или физичко-хемијских;

(13) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства, осим текстилне технологије.

46) Основе термодинамике:

(1) дипломирани инжењер металургије односно дипломирани инжењер металург;

(2) дипломирани инжењер технологије;

(3) дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;

(4) професор машинства;

(5) дипломирани инжењер за развој машинске струке;

(6) дипломирани инжењер индустријског инжењерства;

(7) дипломирани физикохемичар;

(8) мастер инжењер машинства, претходно завршене академске студије у области машинског инжењерства;

(9) дипломирани инжењер машинства – мастер;

(10) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(11) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства.

47) Обновљиви извори енергије:

(1) дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови енергетског одсека;

(2) професор електротехнике, смер јаке струје;

(3) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијским програмима из области енергетике/електроенергетике;

(4) мастер професор предметне наставе, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства на студијским програмима из области енергетике/електроенергетике;

(5) мастер професор стручних предмета, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства на свим студијским програмима области енергетике/електроенергетике;

(6) дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, студијски програми/смерови из области енергетике/електроенергетике;

(7) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(8) дипломирани инжењер заштите животне средине, односно дипломирани инжењер технологије за инжењерство заштите животне средине;

(9) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(10) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(11) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства.

Лица у тач. 1)–47), која имају стечена звања дипломирани инжењер, без обзира на поље и област образовања, наведени стручни назив стекла су по прописима који су уређивали високо образовање до 10. септембра 2005. године

48) Помоћни наставник:

(1) лице са стеченим средњим образовањем у четворогодишњем трајању, за одговарајући образовни профил у областима Хемија и неметали.

Члан 4.

Наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета за групу Графичарство може да изводи за:

1) Хемија:

(1) дипломирани хемичар;

(2) дипломирани хемичар опште хемије;

(3) дипломирани хемичар – професор хемије;

(4) дипломирани хемичар – смер хемијско инжењерство;

(5) дипломирани хемичар за истраживање и развој;

(6) дипломирани хемичар – биохемија;

(7) дипломирани физикохемичар;

(8) професор хемије;

(9) професор биологије – хемије;

(10) професор физичке хемије;

(11) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(12) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства, односно дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(13) дипломирани инжењер хемије – аналитички или биоорганski смер;

(14) дипломирани инжењер за неорганску хемијску технологију, односно дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије;

(15) дипломирани професор биологије – хемије – мастер;

(16) мастер физикохемичар, претходно завршене основне академске студије у области физичко-хемијских или хемијских наука;

(17) дипломирани професор хемије – мастер;

(18) дипломирани хемичар – мастер;

(19) мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(20) мастер професор хемије, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;

(21) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства.

2) Техничко цртање са нацртном геометријом:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) дипломирани инжењер машинства односно дипломирани машински инжењер;

(4) професор машинства;

(5) дипломирани инжењер металургије, односно дипломирани инжењер металург;

(6) дипломирани инжењер грађевинарства, односно дипломирани грађевински инжењер;

(7) дипломирани инжењер архитектуре;

(8) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије из области технолошког инжењерства;

(9) мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из области машинског инжењерства;

(10) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(11) мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије из области металуршког инжењерства;

(12) мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије из области грађевинског инжењерства;

(13) мастер инжењер архитектуре, претходно завршене основне академске студије из области архитектуре;

(14) дипломирани инжењер за неорганску хемијску технологију;

(15) струковни инжењер технологије – специјалиста, студијски програм графичка техника;

(16) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне и специјалистичке струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство.

3) Графичко обликовање и писмо

Писмо

Обликовање графичких производа

Историја уметности са теоријом форме

Историја уметности

Уметност и визуелно опажање

Цртање и сликање

Основи анимације

Анимација

Историја модерне уметности

Визуелне комуникације

Графички дизајн:

(1) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(2) дипломирани графичар – професор ликовне културе;

(3) дипломирани графички дизајнер – професор ликовне културе;

(4) академски графичар – ликовни педагог;

(5) дипломирани графичар;

(6) дипломирани графички дизајнер;

(7) дипломирани ликовни уметник – графичар;

(8) дипломирани примењени уметник, одсеци или катедре: примењена графика, дизајн графике или графика;

(9) мастер примењени уметник, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна на одсецима или катедрама: примењена графика, дизајн графике или графика, односно студијском програму визуелне комуникације;

(10) специјалиста примењени уметник, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна на одсецима или катедрама: примењена графика, дизајн графике или графика, односно студијском програму визуелне комуникације;

(11) мастер дизајнер, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна, студијски програм дизајн;

(12) специјалиста дизајнер претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна, студијски програм дизајн;

(13) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(14) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(15) специјалиста инжењер графичког инжењерства и дизајна претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(16) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн.

За предмете наведене у тачки 3) вежбе може да изводи и:

(1) специјалиста струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(2) струковни мастер дизајнер – графички дизајн.

4) Основи веб дизајна:

(1) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(2) дипломирани графичар;

(3) дипломирани графичар – професор ликовне културе;

(4) дипломирани графички дизајнер – професор ликовне културе;

(5) академски графичар – ликовни педагог;

(6) дипломирани графички дизајнер;

(7) дипломирани ликовни уметник – графичар;

(8) дипломирани примењени уметник, одсеци или катедре: примењена графика, дизајн графике или графика;

(9) мастер примењени уметник, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна на одсецима или катедрама: примењена графика, дизајн графике или графика, односно студијском програму визуелне комуникације;

(10) специјалиста примењени уметник, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна на одсецима или катедрама: примењена графика, дизајн графике или графика, односно студијском програму визуелне комуникације;

(11) мастер дизајнер, претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна, студијски програм дизајн;

(12) специјалиста дизајнер претходно завршене основне академске студије из области примењених уметности и дизајна, студијски програм дизајн;

(13) дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;

(14) дипломирани инжењер рачунарске графике;

(15) дипломирани инжењер информационих система и технологија;

(16) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(17) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(18) специјалиста инжењер графичког инжењерства и дизајна претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(19) специјалиста струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне струковне студије из области графичког инжењерства и дизајна;

(20) струковни мастер дизајнер – графички дизајн, претходно завршене основне струковне студије из области графичког инжењерства и дизајна;

(21) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, смер – аудио и видео технологије; софтверско инжењерство;

(22) мастер инжењер организационих наука, смер – информациони системи и технологија; софтверско инжењерство и рачунарске науке; електронско пословање и управљање системима.

5) Технологија дигиталне графике:

(1) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије из области графичког инжењерства и дизајна;

(3) струковни мастер дизајнер – графички дизајн, претходно завршене основне струковне студије из области графичког инжењерства и дизајна;

(4) специјалиста струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне струковне студије из области графичког инжењерства и дизајна.

Лице из тачке 5) подтач. (3) и (4) може да изводи наставу уколико је радни однос засновало од дана ступања на снагу Правилника о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, нематали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23) до дана ступања на снагу овог правилника.

6) Основи програмирања

Интернет програмирање:

(1) дипломирани инжењер електротехнике;

(2) дипломирани инжењер електронике;

(3) дипломирани математичар, смерови: програмерски, рачунарства и информатике;

(4) дипломирани инжењер рачунарства;

(5) професор информатике;

(6) дипломирани инжењер за информационе системе, односно дипломирани инжењер организације за информационе системе или дипломирани инжењер организационих наука, одсеци за информационе системе, информационе системе и технологије;

(7) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на свим студијским програмима;

(8) мастер математичар;

(9) мастер информатичар;

(10) мастер инжењер информационих технологија;

(11) мастер инжењер организационих наука (студијски програм Информациони системи и технологије, Софтверско инжењерство и рачунарске науке и Електронско пословање);

(12) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(13) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн.

Лица из подтач. (7)–(11), која су стекла академско звање мастер, морају да имају, у оквиру завршених студија, положена најмање три предмета из области рачунарства и информатике (од тога најмање један из области Програмирање и најмање један из области Објектно оријентисано програмирање), што доказују потврдом издатом од стране матичне високошколске установе.

7) Основи графичке технике

Технологија графичког материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство или графичка техника или органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије, студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(6) струковни инжењер технологије – специјалиста, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(7) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(8) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(9) струковни мастер инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка производња.

Лице из тачке 7) подтач. (6)–(9) може да изводи наставу уколико је радни однос засновало од дана ступања на снагу Правилника о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23) до дана ступања на снагу овог правилника.

8) Технологија образовног профила за образовни профил фотограф

Историја фотографије

Технологија фотографије

Фотографија и филм*

Фотографија*

Дигитално обликовање фотографије*

Дигитално штампање фотографија*

Дигитална графика и интернет обликовање*:

(1) дипломирани фотограф;

(2) дипломирани дизајнер графике – фотограф;

(3) дипломирани уметник фотографије – професор ликовне културе;

(4) дипломирани снимателj камере;

(5) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство или графичка техника или органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

(6) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(7) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(8) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(9) мастер примењени уметник;

(10) мастер ликовни уметник;

(11) мастер уметник вишемедијске уметности;

(12) мастер уметник дигиталних медија;

(13) мастер дизајнер;

(14) мастер драмски и аудиовизуелни уметник;

(15) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство.

Лица из подтач. (9)–(14) морају да имају претходно завршене основне академске студије на студијском програму, односно модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно фотографија.

За предмете наведене у тачки 8) и означене са *, вежбе може да изводи и:

(1) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, графичку технику или графичко инжењерство;

(2) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(3) струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима графичка технологија, графичка техника или графичко инжењерство;

(4) струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна – претходно завршене основне струковне студије графичког инжењерства и дизајна – примењена фотографија;

(5) специјалиста струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне струковне студије графичког инжењерства и дизајна;

(6) струковни мастер дизајнер, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графички дизајн;

(7) струковни мастер инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима графичка производња или графички дизајн.

9) Технологија интернет обликовања:

(1) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(3) мастер уметник вишемедијске уметности;

(4) мастер уметник дигиталних медија;

(5) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, графичку технику или графичко инжењерство;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Лице из тачке 9) подтач. (5) и (6) може да изводи наставу уколико је радни однос засновало од дана ступања на снагу Правилника о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, нематали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23) до дана ступања на снагу овог правилника.

10) Основи електротехнике и електронике

Физика:

(1) дипломирани инжењер електротехнике;

(2) дипломирани инжењер електронике;

(3) професор електротехнике;

(4) професор физике;

(5) дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;

(6) дипломирани физичар;

(7) дипломирани астрофизичар;

(8) дипломирани инжењер индустријске физике, односно дипломирани инжењер физике, смер индустријска физика;

(9) дипломирани физичар за општу физику;

(10) дипломирани физичар за примењену физику;

(11) професор физике за средњу школу;

(12) дипломирани физичар – истраживач;

(13) дипломирани физичар за теоријску и експерименталну физику;

(14) дипломирани физичар за примењену физику и информатику;

(15) дипломирани физичар – медицинске физике;

(16) дипломирани физичар – мастер;

(17) мастер физичар, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(18) дипломирани физичар – професор физике – мастер, односно дипломирани професор физике – мастер;

(19) мастер професор физике, претходно завршене основне академске студије из области физичких наука;

(20) дипломирани физичар – теоријска и експериментална физика – мастер;

(21) дипломирани физичар – примењена и компјутерска физика – мастер;

(22) дипломирани физичар – примењена физика и информатика – мастер;

(23) дипломирани професор физике – хемије – мастер;

(24) дипломирани професор физике – информатике – мастер;

(25) мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије из области електротехничког и рачунарског инжењерства;

(26) дипломирани физичар – мастер физике – метеорологије;

(27) дипломирани физичар – мастер медицинске физике;

(28) дипломирани физичар – мастер физике – астрономије.

11) Технологија образовног профила за образовни профил **ситоштампар:**

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство, односно група графичка техника, односно одсек органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) дипломирани дизајнер графике – графика књиге;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(5) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(6) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(7) струковни инжењер технологије – специјалиста, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(8) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(9) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Лице из тачке 11) подтач. (7)–(9) може да изводи наставу уколико је радни однос засновало од дана ступања на снагу Правилника о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, нематали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23) до дана ступања на снагу овог правилника.

12) Технологија образовног профила – **технологија штампе**

Технологија образовног профила – **технологија графичке дораде**

Технологија штампе

Технологија графичке припреме

Основе технологије графичке припреме

Основе технологије штампе и графичке дораде

Технологија графичке дораде

Техничко-технолошка припрема

Технологија израде штампарске форме:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство, односно група графичка техника, односно одсек органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) дипломирани инжењер технологије – инжењер за материјале, студијски програм инжењерство материјала, модул: графичко инжењерство или модул: графичко инжењерство, дизајн и амбалажа;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(5) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(6) мастер инжењер графичког инжењерство и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(7) струковни инжењер технологије – специјалиста, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(8) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(9) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство.

Лице из тачке 12) подтач. (7)–(10) може да изводи наставу уколико је радни однос засновало од дана ступања на снагу Правилника о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23) до дана ступања на снагу овог правилника.

13) Графичка амбалажа:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство, односно група графичка техника, односно одсек органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) дипломирани инжењер технологије – инжењер за материјале, студијски програм инжењерство материјала, модул: графичко инжењерство или модул: графичко инжењерство, дизајн и амбалажа;

(4) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(5) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(6) мастер инжењер графичког инжењерство и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

(7) струковни инжењер технологије – специјалиста, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(8) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

(9) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(10) струковни мастер инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка производња.

14) Психологија:

(1) професор психологије;

(2) дипломирани психолог;

(3) мастер психолог, завршене основне академске студије из области психолошких наука.

15) Естетика:

(1) дипломирани филозоф;

(2) професор филозофије и логике;

(3) мастер филозоф, претходно завршене основне академске студије из области филозофије;

(4) дипломирани графички дизајнер.

16) Култура комуникација у медијима:

(1) професор, односно дипломирани филолог за српскохрватски језик и југословенску књижевност, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и српскохрватски језик, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и општу књижевност;

(2) дипломирани филолог за књижевност и српски језик, односно дипломирани филолог за српски језик и књижевност;

(3) дипломирани филолог српског језика са јужнословенским језицима;

(4) професор српског језика и српске књижевности;

(5) професор српскохрватског језика са јужнословенским језицима;

(6) професор југословенске књижевности и српског језика;

(7) професор југословенске књижевности са страним језиком;

(8) професор српског језика и књижевности;

(9) професор српске књижевности и језика;

(10) професор српске књижевности и језика са општом књижевношћу;

(11) професор југословенских књижевности;

(12) мастер професор језика и књижевности, завршене мастер академске студије на студијским програмима: Српски језик; Српски језик и књижевност; Српска књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са општом књижевношћу; Српска филологија: српски језик и лингвистика; Филологија, односно на модулима: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност;

(13) мастер филолог завршене мастер академске студије на студијским програмима: Српски језик; Српски језик и књижевност; Српска књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са општом књижевношћу; Српска филологија: српски језик и лингвистика; Филологија, односно модулима: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност;

(14) мастер професор књижевности и језика (србиста), односно мастер професор књижевности и језика – компаратиста.

Лица из подтач. (12)–(14) морају имати претходно завршене основне академске студије на студијским програмима: Српски језик и књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са компаратистиком; Српска филологија: српски језик и књижевност; Србистика.

17) Електронско пословање

Интернет маркетинг

Предузетништво*

Економика и организација производње*:

(1) дипломирани економиста;

(2) дипломирани инжењер организације рада;

(3) дипломирани инжењер за индустријски менаџмент;

(4) мастер економиста, претходно завршене основне академске студије у области економије;

(5) мастер инжењер организационих наука, претходно завршене основне академске студије у области организационих наука;

(6) мастер инжењер менаџмента, претходно завршене основне академске студије у области индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента.

За предмете наведене у тачки 17) и означене са *, наставу може да изводи и:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог;

(2) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства.

18) Пословна комуникација:

(1) дипломирани комуниколог;

(2) дипломирани уметник дигиталних медија;

(3) дипломирани уметник вишемедијске уметности;

(4) мастер уметник вишемедијске уметности, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно на студијском програму/модулу фотографија;

(5) мастер уметник дигиталних медија, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно на студијском програму/модулу фотографија;

(6) мастер комуниколог, претходно завршене основне академске студије у области културолошких наука и комуникологије;

(7) дипломирани политиколог за новинарство и информисање;

(8) мастер менаџер – култура и медији, претходно завршене интердисциплинарне односно мултидисциплинарне или двостепене студије из области комуникологије;

(9) лице које испуњава услов за наставника српског језика и књижевности;

(10) мастер филолог (студијски програм Српски језик и књижевност);

(11) мастер професор језика и књижевности (србиста).

19) Практична настава:

(1) за образовне профиле: **ситоштампар, техничар штампе, техничар графичке дораде, техничар за графичку припрему и техничар за обликовање графичких производа:**

– дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство или графичка техника, односно одсек органско-технолошки, група технологија графичких процеса;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

– струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна;

– струковни инжењер технологије, студијски програм графичка технологија;

– графички инжењер или инжењер графичке технологије;

– инжењер технологије за графичку технологију;

– струковни инжењер технологије специјалиста, студијски програм графичка техника;

– струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

– струковни инжењер технологије, студијски програм за графичку технологију, за графичку технику, за графичку технику или графичко инжењерство;

– специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, за графичку технику или графичко инжењерство;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

– мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

– мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

– дипломирани дизајнер – модул графички дизајн;

– мастер дизајнер, претходно завршене основне академске студије на студијском програму дизајн – модул графички дизајн;

– специјалиста струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

– струковни мастер инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка производња;

– техничар графичке дораде – специјалиста.

Лице из ал. 4–9 треба да има претходно завршену средњу графичку школу за занимање или образовни профил за који изводи наставу.

(2) за образовни профил **техничар за графичку припрему** практичну наставу може да изводи и:

– дипломирани графички дизајнер;

– дипломирани инжењер организационих наука, смер организационо-кибернетски;

– дипломирани инжењер информационог система и технологије;

– дипломирани математичар, смер рачунарство и информатика;

– дипломирани примењени уметник, одсеци или катедре: примењена графика, дизајн графике или графика;

– инжењер информатике, претходно завршена средња графичка школа оног занимања или образовног профила за који наставник изводи наставу;

– струковни мастер дизајнер, претходно завршене основне струковне студије, модул – графички дизајн.

(3) за образовни профил **техничар за обликовање графичких производа** практичну наставу може да изводи и:

– дипломирани ликовни уметник – графичар;

– дипломирани сликар – графичар;

– професор ликовне културе – графичар;

– академски сликар;

– дипломирани сликар;

– дипломирани графички дизајнер;

– дипломирани графичар;

– дипломирани графичар примењене графике;

– инжењер графичког дизајна;

– струковни мастер дизајнер, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму из области графике.

(4) За образовни профил **фотограф** односно **техничар фотографије**:

– дипломирани фотограф;

– дипломирани уметник фотографије – професор ликовне културе;

– дипломирани дизајнер графике – фотограф;

– дипломирани снимателj камере;

– дипломирани снимателj драмских уметности;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

– дипломирани инжењер технологије – графичко инжењерство;

– инжењер технологије за графичку технологију;

– графички инжењер или инжењер графичке технологије;

– струковни инжењер технологије, студијски програм – графичка технологија;

– струковни инжењер технологије на студијском програму за графичку технологију, графичку технику и графичко инжењерство;

– специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијским програмима за графичку технологију, графичку технику или графичко инжењерство;

– струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

– струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, графички дизајнер;

– струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна;

– мастер примењени уметник, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно фотографија;

– мастер ликовни уметник, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно фотографија;

– мастер уметник вишемедијске уметности, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно фотографија;

– мастер уметник дигиталних медија, претходно завршене основне академске студије на студијском програму/модулу камера, односно филмска и телевизијска камера, односно фотографија;

– дипломирани уметник вишемедијске уметности;

– дипломирани примењени уметник;

– дипломирани ликовни уметник;

– дипломирани уметник дигиталних медија;

– специјалиста струковни ликовни уметник, претходно завршене основне струковне студије из области ликовних уметности;

– специјалиста струковни примењени уметник, претходно завршене основне струковне студије из области примењених уметности и дизајна;

– специјалиста струковни дизајнер, претходно завршене основне струковне студије из области примењених уметности и дизајна;

– мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

– мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

– дипломирани инжењер технологије – инжењер за материјале, студијски програм инжењерство материјала, модул: графичко инжењерство или графичко инжењерство, дизајн и амбалажа;

– струковни мастер инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка производња;

– струковни мастер дизајнер, претходно завршене основне струковне студије, модул-графички дизајн.

Лице из ал. 9–13 треба да има претходно завршену средњу графичку школу за занимање или образовни профил за који изводи наставу.

(5) За образовни профил **техничар за дигиталну графику и интернет обликовање**:

– специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму из области графике;

– дипломирани графички дизајнер;

– дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, група графичка техника или графичко инжењерство;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

– дипломирани инжењер организационих наука, смер организационо-кибернетски;

– дипломирани инжењер информационог система и технологије;

– дипломирани математичар, смер рачунарство и информатика;

– дипломирани примењени уметник, одсеци или катедре: примењена графика, дизајн графике или графика;

– мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

– дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

– мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, претходно завршене основне академске студије на студијском програму графичко инжењерство и дизајн;

– дипломирани инжењер технологије – инжењер за материјале, студијски програм инжењерство материјала, модул: графичко инжењерство или графичко инжењерство, дизајн и амбалажа;

– графички инжењер, инжењер графичке технологије или инжењер информатике;

– струковни инжењер технологије – специјалиста, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

– струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника;

– струковни инжењер технологије, студијски програм за графичку технологију, за графичку технику или графичко инжењерство;

– струковни мастер дизајнер, претходно завршене основне струковне студије, модул – графички дизајн.

Лице из ал. 9–12 треба да има претходно завршену средњу графичку школу за занимање или образовни профил за који изводи наставу.

Лица у тач. 1)–19), која имају стечена звања дипломирани инжењер, без обзира на поље и област образовања, наведени стручни назив стекла су по прописима који су уређивали високо образовање до 10. септембра 2005. године.

(20) Помоћни наставник:

(1) лице са стеченим средњим образовањем у четворогодишњем трајању, за одговарајући образовни профил у области графичарства;

(2) лице са стеченим одговарајућим средњим и специјалистичким образовањем у области графичарства.

За образовни профил: **техничар за дигиталну графику и интернет обликовање** помоћни наставник може бити и:

(1) техничар за дигиталну графику и интернет обликовање;

(2) техничар за обликовање графичких производа;

(3) техничар за графичку припрему;

(4) фотограф.

Члан 5.

У стручној школи за ученике са сметњама у развоју и инвалидитетом, у којој се стиче стручна оспособљеност за рад у трајању од једне године, образовање за рад у трајању од две године и средњег образовање у трајању од три године, у подручју рада Хемија, неметали и графичарство, наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета може да изводи за:

1) Основне технике рада:

(1) За остваривање садржаја програма који су заједнички за све образовне профиле:

– дипломирани инжењер пољопривреде – сви смерови;

– дипломирани инжењер машинства;

– дипломирани инжењер технологије, сви одсеци;

– дипломирани инжењер шумарства – за обраду дрвета;

– дипломирани инжењер технологије, текстилни одсек;

– дипломирани инжењер технологије – одсек графичког инжењерства;

– мастер инжењер технологије;

– дипломирани инжењер технологије текстилне конфекције;

– дипломирани грађевински инжењер;

– дипломирани инжењер архитектуре;

– дипломирани архитекта;

– дипломирани инжењер за развој – машинска струка, са стеченим одговарајућим средњим образовањем;

– професор технике и машинства;

– специјалиста струковни инжењер машинства, који је стекао стручни назив и задржао право на његово коришћење у складу са прописима према којима је стекао тај стручни назив, који је претходно завршио струковне студије у области машинства, са стеченим одговарајућим средњим образовањем;

– дипломирани текстилни инжењер за дизајн и пројектовање текстила и одеће;

– дипломирани инжењер за текстилно инжењерство – текстилно-машинска струка;

– дипломирани инжењер текстилно-машинске струке;

– дипломирани дефектолог – олигофренолог;

– мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтачке (1) ал. 1–17 мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

(2) За остваривање садржаја програма у подручју рада Хемија, неметали и графичарство по образовним профилима наставу може да изводи и:

– лице са стеченим средњим образовањем и положеним специјалистичким испитом за образовни профил у подручју рада хемија, неметали и графичарство – област графичарство.

Лице из подтачке (2) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

2) Технологија материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије – сви смерови осим текстилног;

(2) мастер инжењер технологије;

(3) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(4) дипломирани дефектолог, на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, са положеним испитима из предмета: Методика наставе вештина за децу ометену у интелектуалном развоју; Технологија материјала и занимања са методиком електрометалске, текстилне, графичке и услужне делатности;

(5) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1) и (2) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

3) Машине и уређаји:

(1) дипломирани инжењер технологије – сви смерови осим текстилног;

(2) мастер инжењер технологије;

(3) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемије, неметали и графичарство;

(4) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1) и (3) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

4) Корозија и заштита материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије – сви смерови осим текстилног;

(2) мастер инжењер технологије;

(3) дипломирани инжењер металургије;

(4) дипломирани инжењер машинства;

(5) професор машинства;

(6) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(7) дипломирани дефектолог, на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, са положеним испитима из предмета: Методика наставе вештина за децу ометену у интелектуалном развоју; Технологија материјала и занимања са методиком електрометалске, текстилне, графичке и услужне делатности;

(8) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1)–(5) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

5) Заштитни премази:

(1) дипломирани инжењер технологије – сви смерови осим текстилног;

(2) дипломирани хемичар;

(3) професор хемије;

(4) дипломирани инжењер металургије;

(5) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(6) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1)–(4) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

6) Технологија графичког материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(5) инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(7) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(8) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1)–(6) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

7) Графичко обликовање и писмо:

(1) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(2) дипломирани сликар – графичар;

(3) дипломирани графичар;

(4) инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(5) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(8) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(9) дипломирани дефектолог, на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, са положеним испитима из предмета: Методика наставе вештина за децу ометену у интелектуалном развоју; Технологија материјала и занимања са методиком електрометалске, текстилне, графичке и услужне делатности;

(10) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1)–(7) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

8) Хемија:

(1) професор хемије;

(2) дипломирани хемичар;

(3) дипломирани инжењер технологије;

(4) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(5) дипломирани дефектолог, на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, са положеним испитима из предмета: Методика наставе вештина за децу ометену у интелектуалном развоју; Технологија материјала и занимања са методиком електрометалске, текстилне, графичке и услужне делатности.

Лице из подтач. (1)–(3) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

9) Технологија гуме:

(1) дипломирани инжењер технологије – органско-технолошки одсек или смер;

(2) мастер инжењер технологије;

(3) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1) и (2) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

10) Технологија производа од пластичних маса:

(1) дипломирани инжењер технологије, органско-технолошки одсек или смер;

(2) мастер инжењер технологије;

(3) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметала и графичарство.

(4) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1) и (2) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

11) Технологија рада:

У зависности од образовног профила:

(1) дипломирани инжењер технологије, сви одсеци осим текстилног;

(2) дипломирани графички инжењер;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(4) мастер инжењер технологије;

(5) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(8) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(9) дипломирани дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(10) дипломирани дефектолог, на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, са положеним испитима из предмета: Методика наставе вештина за децу ометену у интелектуалном развоју; Технологија материјала и занимања са методиком електрометалске, текстилне, графичке и услужне делатности;

(11) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из подтач. (1)–(8) мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

12) Практична настава:

У зависности од образовног профила:

(1) дипломирани дефектолог – олигофренолог са савладаним програмом методике предмета у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(2) дипломирани инжењер технологије, неорганско-технолошки одсек или смер;

(3) дипломирани инжењер технологије – одсек графичко инжењерство;

(4) дипломирани графички инжењер;

(5) инжењер за неметале;

(6) графички инжењер;

(7) мастер инжењер технологије, студијски програм графичког инжењерства и дизајна;

(8) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије на студијском програму инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(9) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(10) инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(11) струковни инжењер графичке технике, област технолошко инжењерство;

(12) графички инжењер, односно инжењер графичке технологије;

(13) инжењер технологије за графичку технологију;

(14) струковни инжењер технологије, студијски програм графичка технологија;

(15) струковни инжењер графичког инжењерства и дизајна, студијски програм графичка технологија;

(16) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства;

(17) мастер дефектолог за методику наставе за предмете у подручју рада хемија, неметали и графичарство;

(18) лице са стеченим средњим образовањем и положеним специјалистичким испитом за образовни профил у подручју рада хемија, неметали и графичарство.

Лице из ове тачке мора да има стручну дефектолошку оспособљеност или стручну спрему дипломираног дефектолога.

13) Помоћни наставник:

Лице које је стекло средње образовање у трогодишњем или четворогодишњем трајању за образовни профил, односно занимање:

(1) у области хемија и неметали:

– хемијско-технолошки техничар;

– техничар за полимере;

– техничар у индустрији неметала;

– наносилац заштитних превлака;

– гумар;

– пластичар;

– керамичар;

– израђивач грађевинских материјала;

(2) у области графичарство:

– техничар штампе;

– техничар графичке дораде;

– офсетмашиниста;

– ситоштампар;

– књиговезац;

– картонажер.

Члан 6.

Наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета за стицање специјалистичког образовања у једногодишњем трајању може да изводи, и то за:

I. Хемија и неметали

1) Психологија рада:

(1) професор психологије рада;

(2) дипломирани психолог;

(3) дипломирани школски психолог – педагог;

(4) мастер психолог.

2) Организација рада:

(1) дипломирани инжењер технологије;

(2) дипломирани инжењер технолог;

(3) дипломирани инжењер организације рада;

(4) дипломирани економист;

(5) дипломирани инжењер технологије хемијског и биохемијског инжењерства;

(6) дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства;

(7) дипломирани инжењер за индустријски менаџмент;

(8) мастер економиста;

(9) мастер инжењер организационих наука;

(10) мастер инжењер технологије;

(11) мастер инжењер менаџмента;

(12) специјалиста инжењер организационих наука;

(13) специјалиста струковни инжењер организационих наука.

II. Хемија

Подгрупа: Хемичари

Образовни профил:

Оператер неорганске хемијске технологије

1) Основи технолошких процеса

Обрада и приказивање резултат у хемијској индустрији

Мерење и регулација процеса

Аутоматско управљање процесом:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека, одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Контрола процеса и производа:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, неорганско-технолошки одсек или смер или одсек за неорганску хемијску технологију;

(2) мастер инжењер технологије.

Образовни профил:

Оператер органске хемијске технологије

1) Основи технолошких процеса

Обрада и приказивање резултата у хемијској индустрији

Мерење и регулација процеса

Аутоматско управљање процесом:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека, одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Контрола процеса производње:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

Образовни профил:

Оператер у индустрији целулозе и папира

1) Процеси у производњи целулозе и папира

Обрада и приказивање резултата у технологији целулозе и папира:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Мерење и регулација процеса

Аутоматско управљање процесом:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека, одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

3) Контрола процеса и производње:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или одсек за органску хемијску технологију;

(2) дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(3) мастер инжењер технологије.

Образовни профил:

Пиротехничар – специјалиста

1) Основи технолошких процеса:

(1) дипломирани инжењер технологије, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(3) мастер инжењер технологије.

2) Технологија експлозивног материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије, органско-технолошки одсек или одсек за органску хемијску технологију;

(2) дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(3) мастер инжењер технологије.

3) Муниција и наоружање

Основи балистике:

(1) дипломирани машински инжењер за војно машинство;

(2) мастер инжењер машинства – војно машинство.

4) Технологија рада:

(1) дипломирани инжењер технологије, органско-технолошки одсек или одсек за органску хемијску технологију;

(2) дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(3) мастер инжењер технологије.

5) Практична настава:

(1) дипломирани инжењер технологије, органско-технолошки одсек или одсек за органску хемијску технологију;

(2) дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или смер или одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство;

(3) мастер инжењер технологије.

Образовни профил:

Аутолакирер

1) Корозија и заштита метала

Заштитне превлаке

Технологија боја и лакова

Технологија лакирања

Технологија рада

Практична настава:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека, одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Помоћни наставник:

(1) хемијско-технолошки техничар;

(2) хемијски лаборант;

(3) техничар хемијско-технолошке струке;

(4) хемијски аналитичар.

Подгрупа: Гумари и пластичари

1) Процеси у технологији полимера

Обрада и приказивање резултата у технологији полимера

Контрола процеса производње:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, органско-технолошки одсек или одсек за органску хемијску технологију;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Мерење и регулација процеса:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог сви одсеци и смерови сем текстилног одсека одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

3) Помоћни наставник:

(1) техничар за полимере;

(2) гумарски техничар;

(3) произвођач синтетичких полимера и гуме;

(4) хемијско-технолошки техничар;

(5) техничар хемијско-технолошке струке.

III. Неметали

Подгрупа:

Керамичари и произвођачи грађевинског материјала

1) Процеси у технологији керамике

Принципи технолошких операција у технологији керамике

Обрада и приказивање резултата у технологији керамике

Контрола процеса и производа:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, неорганско-технолошки одсек или одсек за неорганску хемијску технологију;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Мерење и регулација процеса:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

3) Помоћни наставник:

(1) техничар у индустрији неметала;

(2) техничар-керамичар;

(3) контролор сировина, процеса и производа;

(4) техничар хемијско-технолошке струке;

(5) хемијско-технолошки техничар;

(6) произвођач неорганских производа.

Подгрупа:

Стаклари

1) Процеси у технологији стакла

Обрада и приказивање резултата у технологији стакла

Контрола процеса и производа:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, неорганско-технолошки одсек или одсек за неорганску хемијску технологију;

(2) мастер инжењер технологије.

2) Мерење и регулација процеса

Аутоматско управљање процесом:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, сви одсеци и смерови сем текстилног одсека, одсека графичке технике и одсека за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије.

3) Помоћни наставник:

(1) техничар у индустрији неметала;

(2) хемијско-технолошки техничар;

(3) техничар хемијско-технолошке струке;

(4) произвођач неорганских производа.

IV. Графичарство

1) Култура штампе:

(1) професор, односно дипломирани филолог за српскохрватски језик и југословенску књижевност;

(2) професор, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и српскохрватски језик;

(3) професор, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и општу књижевност;

(4) професор југословенске књижевности са страним језиком;

(5) професор српскохрватског језика са јужнословенским језицима;

(6) професор српског језика и књижевности;

(7) професор српске књижевности и језика;

(8) професор српске књижевности и језика са општом књижевношћу;

(9) дипломирани филолог за књижевност и српски језик;

(10) дипломирани филолог за српски језик и књижевност;

(11) дипломирани филолог српског језика са јужнословенским језицима;

(12) мастер професор језика и књижевности (студијски програми: Српски језик; Српски језик и књижевност; Српска књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са општом књижевношћу; Српска филологија: српски језик и лингвистика; Филологија, модули: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност);

(13) мастер филолог (студијски програми: Српски језик; Српски језик и књижевност; Српска књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са општом књижевношћу; Српска филологија: српски језик и лингвистика; Филологија, модули: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност);

(14) мастер професор књижевности и језика (србиста);

(15) мастер професор књижевности и језика – компаратиста.

Лице из ове тачке које је стекло академско звање мастер мора имати претходно завршене основне академске студије на студијским програмима: Српски језик и књижевност; Српска књижевност и језик; Српска књижевност и језик са компаратистиком; Српска филологија: српски језик и књижевност; Србистика.

2) Индустријска психологија:

(1) професор психологије;

(2) дипломирани психолог;

(3) дипломирани школски психолог – педагог;

(4) професор индустријске педагогије;

(5) мастер психологије**.**

3) Економика и организација графичког предузећа:

(1) дипломирани инжењер технологије;

(2) дипломирани инжењер технолог;

(3) дипломирани економиста;

(4) дипломирани инжењер организације рада;

(5) дипломирани инжењер организационих наука;

(6) мастер инжењер технологије;

(7) мастер инжењер организационих наука;

(8) мастер инжењер менаџмента.

4) Примењена математика:

(1) професор математике;

(2) дипломирани математичар;

(3) мастер математичар.

5) Примењена физика:

(1) професор физике;

(2) дипломирани физичар;

(3) дипломирани физикохемичар;

(4) дипломирани инжењер електротехника – смер техничка физика;

(5) дипломирани инжењер физике, смер индустријска физика;

(6) дипломирани физичар за општу физику;

(7) дипломирани физичар за примењену физику;

(8) професор физике за средњу школу;

(9) дипломирани физичар – истраживач;

(10) дипломирани физичар за теоријску и експерименталну физику;

(11) дипломирани физичар за примењену физику и информатику;

(12) дипломирани физичар – медицинске физике;

(13) дипломирани професор физике – мастер;

(14) дипломирани физичар – мастер;

(15) дипломирани физичар – мастер физике – метеорологије;

(16) дипломирани физичар – мастер физике – астрономије;

(17) дипломирани физичар – мастер медицинске физике;

(18) дипломирани професор физике – хемије – мастер;

(19) дипломирани професор физике – информатике – мастер;

(20) дипломирани физичар – професор физике – мастер;

(21) дипломирани физичар – теоријска и експериментална физика – мастер;

(22) дипломирани физичар – примењена и компјутерска физика – мастер;

(23) дипломирани физичар – примењена физика и информатика – мастер;

(24) мастер физичар;

(25) мастер професор физике.

6) Технологија и испитивање квалитета графичког материјала:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

7) Процес и припрема графичке производње:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Ситоштампар – специјалиста

1) Технологија образовног профила:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Штампар високе штампе – специјалиста

1) Технологија образовног профила – Технологија високе штампе:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер за графичко инжењерство и дизајн;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Штампар равне штампе – специјалиста

1) Технологија образовног профила – Технологија равне штампе:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Штампар дубоке штампе – специјалиста

1) Технологија образовног профила – Технологија дубоке штампе:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Књиговезац – специјалиста

1) Технологија образовног профила књиговезачке дораде:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Картонажер – специјалиста

1) Технологија образовног профила картонажерске дораде:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Оператер графичке производње и обликовања – специјалиста

1) Технологија образовног профила:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профили:

Техничар штампе – специјалиста

Техничар графичке дораде – специјалиста

1) Технологија образовног профила – Технологија штампе

Технологија образовног профила – Технологија графичке дораде:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(6) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профил:

Фотограф – специјалиста

1) Технологија образовног профила:

(1) дипломирани фотограф;

(2) дипломирани снимателj камере;

(3) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(4) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(5) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(7) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(8) графички инжењер или инжењер графичке технологије са претходно завршеном средњом графичком школом оног занимања или образовног профила за који наставник изводи наставу;

(9) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(10) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Образовни профили:

Штампар високе штампе – специјалиста

Штампар равне штампе – специјалиста

Штампар дубоке штампе – специјалиста

Књиговезац – специјалиста

Картонажер – специјалиста

1) Практична настава:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичке технике или одсек за графичко инжењерство;

(2) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(4) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(5) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(6) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(7) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Лице из ове тачке треба да је претходно стекло средње образовање за занимање или образовни профил графичког усмерења, односно за образовни профил за који изводи наставу.

Образовни профили:

Ситоштампар – специјалиста

Оператер графичке производње и обликовања – специјалиста

Техничар штампе – специјалиста

Техничар графичке дораде – специјалиста

1) Практична настава:

(1) дипломирани инжењер технологије, односно дипломирани инжењер технолог, одсек графичко инжењерство;

(2) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(3) дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна – мастер;

(4) мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна;

(5) графички инжењер или инжењер графичке технологије са претходно завршеном средњом графичком школом оног занимања или образовног профила за који наставник изводи наставу;

(6) мастер инжењер технологије, завршене основне академске студије студијски програм инжењерство материјала – графичко инжењерство;

(7) специјалиста струковни инжењер технологије, претходно завршене основне струковне студије за графичку технологију, односно за графичку технику или графичко инжењерство;

(8) струковни инжењер индустријског инжењерства – специјалиста графичког инжењерства, претходно завршене основне струковне студије на студијском програму графичка техника.

Лице из ове тачке треба да је претходно стекло средње образовање за занимање или образовни профил графичког усмерења, односно за образовни профил за који изводи наставу.

Члан 7.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника у стручним школама у подручју рада Хемија, неметали и графичарство („Службени гласник РС – Просветни гласник”, бр. 4/22, 14/22 и 14/23).

Члан 8.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије – Просветном гласнику”.

Број 110-00-154/1/2024-03

У Београду, 3. марта 2025. године

Министар,

проф. др **Славица Ђукић Дејановић,** с.р.