

**Přijetí do vyššího ročníku vzdělávání oboru
Diplomovaná všeobecná sestra 53-41-N/1.
(denní forma)
zkrácená forma vzdělávání
pro absolventy oboru vzdělání Zdravotnický asistent**

Podle zákona č. 201/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 96/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a zákona č. 561/2004 Sb., (školský zákon) § 95 a podle metodického pokynu MŠMT č. j. MSMT – 20785/2017-1 ze dne 1. 9. 2017 **budou absolventi oboru vzdělávání zdravotnický asistent, zdravotnický záchranář, porodní asistentka a dětská sestra přijímáni do vyššího než 1. ročníku vyšší odborné školy.** Uchazeči budou přijati pouze v případě, jestliže obsah předchozího vzdělávání odpovídá obsahu vzdělání příslušného období/ročníku, který student nebude absolvovat a **vykoná zkoušku, jejíž obsah, termín, formu a kritéria hodnocení stanoví ředitel školy v souladu s akreditovaným vzdělávacím programem.**

Přijímací řízení	Podání přihlášky	Termín přijímací zkoušky
1. kolo	do 24. 5. 2019	upřesněno později
2. kolo	upřesněno později	upřesněno později

Ředitel školy uzná částečné vzdělání, pokud uchazeč doloží doklad o tomto vzdělání a od doby jeho dosažení neuplynulo více než 10 let na základě žádosti.

Seznam předmětů, které lze za 1. ročník uznat:

Odborná latinská terminologie

Ochrana veřejného zdraví a zdravý životní styl

Obecná a vývojová psychologie

Komunikace

Informační systémy ve zdravotnictví

Teorie ošetrovatelství

Ošetrovatelská praxe a Odborná praxe v rozsahu absolvovaného oboru Zdravotnický asistent

Další předměty, které uchazeč nesplnil během předchozího studia a jsou obsaženy v 1. ročníku akreditovaného programu oboru Diplomovaná všeobecná sestra student splní na základě samostudia, konzultací, přednášek apod. v průběhu 2. ročníku.

Cizí jazyk

Veřejné zdravotnictví

Mikrobiologie a imunologie

Výživa a dietetika

Klinická propedeutika

Radiologie a nukleární medicína

Patologie

Ošetrovatelský proces a potřeby člověka

Ošetrovatelské postupy

Kritéria přijetí pro absolventy oboru vzdělání **Zdravotnický asistent**

- odevzdat řádně vyplněnou **příhlášku** včetně **potvrzení o zdravotní způsobilosti** ke vzdělávání a výkonu povolání podle § 94 odst. 4 zákona č. 561/2004 (školský zákon) nejpozději **do 24. 5. 2019**
- příhlášku zaslat na adresu **OA, VOŠZ a SZŠ, SOŠS Jihlava, Karoliny Světlé 2, 586 01 Jihlava**, příhláška je ke stažení **zde**
- odevzdat **učební plán** s razítkem a podpisem z příslušné střední školy, ve které uchazeč vykonal maturitní zkoušku v oboru vzdělání Zdravotnický asistent – do 25. 6. 2018 (učební plán je možno zaslat i s příhláškou nebo předat v den konání 2. části přijímacích zkoušek)
- *odevzdání učebního plánu se nevztahuje na absolventy SZŠ Jihlava*
- odevzdat **kopii maturitního vysvědčení**

Přijímací zkoušky pro přijetí do vyššího ročníku než prvního se budou konat ve dvou dnech v budově střední zdravotnické školy, Husova 54, Jihlava **písemnou formou z těchto předmětů:**

1. část: v budově SZŠ Jihlava, Husova 54 – písemný test z modulů **Anatomie a fyziologie, Hematologie a První pomoc**

Výsledky první části testů budou zveřejněny na webových stránkách školy.

Obsah modulů a doporučená literatura:

Anatomie a fyziologie

Obsah modulu

- stavba a fyziologie buňky, roviny, základní směry pro orientaci na lidském těle
- stavba, spojení kostí, skelet;
- stavba příčně pruhovaného svalu, přehled svalových skupin, fyziologie svalové tkáně;
- anatomie srdce, přehled artérií a vén, kapilární systém
- fyziologie srdce a krevního oběhu před a po zátěži;
- krvetvorba, fyziologie krve; lymfatický systém, fyziologie lymfatického systému;
- imunitní systém, fyziologie imunitního systému;
- anatomie a fyziologie dýchacího ústrojí; fyziologie dýchání;
- anatomie a fyziologie trávicího ústrojí, topografické poměry v dutině břišní; žlázy se zevní sekrecí;
- anatomie a fyziologie močového ústrojí, pohlavní ústrojí muže;
- fyziologie ledvin, acidobazická rovnováha tělesných tekutin;
- anatomie pohlavního ústrojí ženy, topografické poměry v malé pánvi;
- fyziologie pohlavního ústrojí ženy; oplození, vývoj embrya a plodu, placenta;
- anatomie velkých žláz s vnitřní sekrecí, hormonální regulace organismu;
- anatomie a fyziologie nervové soustavy;
- anatomie a fyziologie kůže; anatomie a fyziologie smyslových orgánů

Doporučená literatura:

ČIHÁK, R. *Anatomie 3*. 3.vyd. Praha: Grada, 2016. ISBN 978-80-247-5636-3.

DYLEVSKÝ, I. *Funkční anatomie*. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-3240-4.

DYLEVSKÝ, I. *Somatologie*. Olomouc: Epava, 2000. ISBN 80-86297-05-5.

Hematologie

Obsah modulu

- základní a speciální vyšetřovací metody v hematologii; způsoby odběru krve pro hemat. vyšetření;
- základní principy transfuzního lékařství; laborat. metody užívané v transfuzním lékařství;
- výroba transfuzních přípravků a indikace pro jejich aplikaci;
- transfúzní přípravky; autotransfuze; potransfuzní komplikace;
- dárcovství krve a kostní dřeň.

Doporučená literatura

PENKA M., TESAŘOVÁ E. A KOLEKTIV. *Hematologie a transfuzní lékařství*. 1.vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3459-0

PENKA M., TESAŘOVÁ E. A KOLEKTIV. *Hematologie a transfuzní lékařství II*. 1.vyd. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-3460-6

První pomoc

Obsah modulu

- první pomoc – dělení první pomoci; význam a zajištění poskytování první pomoci,
- IZS – organizace a spolupráce.
- obvazová technika;
- postup při hodnocení situace – zajištění bezpečnosti; monitorace stavu raněných a následné ošetření dle priorit (návuk algoritmů), komunikace s ZZS - zásady
- polohování a transport raněných;
- uvolnění dýchacích cest – bez pomůcek
- neodkladná resuscitace - postup dle aktuálních Guidelines; nepřímá srdeční masáž, dýchání z plic do plic,; použití AED, neodkladná resuscitace u dětí;
- první pomoc při krvácení; první pomoc při dušení, tonutí, oběšení, astmatickém záchvatu;
- poruchy oběhového systému, šok, mdloba, srdeční zástava;
- bezvědomí, křeče;
- rány, poškození teplem, chladem, elektrickým proudem a chemickými látkami; první pomoc při otravách; závažná poranění lebky, mozku, páteře a míchy, krku a hrudníku;
- poranění břicha a retroperitonea, poranění pánve, kostí a kloubů;
- nejčastější závažné akutní stavy v těhotenství; u dětí,
- nejčastější závažné akutní stavy – NPB, infarkt myokardu, epileptický záchvat;
- závažné akutní psychické poruchy;
- hromadné neštěstí, katastrofy, radiační ochrana.

Doporučená literatura:

BYDŽOVSKÝ, J.: *Základy akutní medicíny*. Příbram. VŠZSP, 2013. ISBN 978-80-260-3847-4.

BYDŽOVSKÝ, J. *Akutní stavy v kontextu*. 1. vyd. Praha: Triton, 2008. ISBN 978-80-7254-815-6.

BYDŽOVSKÝ, J. *Předlékařská první pomoc*. Vyd. 1. Praha: Grada, 2011, ISBN 978-80-247-2334-1.

TRUHLÁŘ, A. *Doporučené postupy pro resuscitaci ERC 2015*: Souhrn doporučení. Urgentní medicína 2015, roč. 18, ISSN 1212-1924.

www.resuscitace.cz.

2. část: v budově SZŠ Jihlava, Husova 54 – písemný test z modulů **Biochemie, Biofyzika a Genetika**
Ke druhé části přijímacích zkoušek se uchazeč dostaví pouze v případě úspěšného složení první části.

Obsah modulů a doporučená literatura:

Biochemie

Obsah modulu

- struktura a funkce základních stavebních složek živé hmoty;
- metabolické pochody a jejich poruchy;

- přeměna sacharidů; metabolismus bílkovin; metabolismus lipidů; přehled funkcí jater;
- trávení a zpracování potravy v zažívacím traktu;
- hospodaření s vodou a minerály;
- techniky odběru biologického materiálu pro biochemické vyšetření;
- uchování a odesílání biologického materiálu ke zpracování; acidobazická regulace.

Doporučená literatura

HOLEČEK, M. *Regulace metabolismu cukrů, tuků, bílkovin a aminokyselin*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. ISBN 978-80-247-1562-9.

HORÁK, V., STASZKOVÁ L., *Biochemie*, Praha: ČZU, 2009. ISBN 978-80-213-0980-7

Biofyzika

Obsah modulu

- účinky fyzikálních faktorů na lidský organismus – gravitační vlivy, klimatické vlivy, vliv podtlaku a přetlaku;
- biomechanika pohybového systému;
- biofyzika krevního oběhu; biomechanika dýchání;
- biofyzika smyslového vnímání, dioptrický systém oka, sluchový orgán a jeho funkce;
- elektrické vlastnosti tkání – akční potenciál, jeho vznik a šíření, akční potenciály srdeční, mozkové, svalové, léčebné využití elektrického proudu;
- termometrie – tělesná teplota a její regulace, teploměry;
- fyzikální základy radiologických vyšetřovacích a léčebných metod – druhy a zdroje ionizujícího záření, biologické účinky záření, radiologické diagnostické a léčebné metody;
- radiační ochrana obyvatelstva.

Doporučená literatura

HÁLEK, J. et al. *Biofyzika pro bakaláře*. 2. vyd. Olomouc: UP, 2002. ISBN 80-244-0529-6

ROSINA, J. a kol., *Biofyzika (Pro zdravotnické a biomedicínské obory)*. Praha: Grada 2013. ISBN 978-80-247-4237-3

Genetika

Obsah modulu

- genetika – nauka o dědičnosti, základní terminologie, Mendelovy zákony v medicíně;
- typy dědičnosti chorob s genetickou složkou;
- genetický materiál buňky a její organizace, chromozomy, karyotyp;
- nukleové kyseliny, jejich struktura a funkce, genetický kód;
- vrozené vady způsobené mutageny, teratogeny, karcinogeny;
- vazba genů, genetické poradenství, lidský genom;
- imunogenetika, imunitní reakce, antigenní výbava, systém ABO, MNS, Rh, HLA;
- transplantace;
- genetika a péče o zdraví člověka, prevence genetických patologických stavů;
- eugenika, eufenika.

Doporučená literatura

KOČÁREK, E. *Genetika*. Scientia, Praha, 2010. ISBN 80-7183-326-6.

HENDERSON, M., *Genetika-50 myšlenek, které musíte znát*. Bratislava: Slovart, 2014. ISBN 978-80-7391-824-8.

Mgr. Libor Fasora
ředitel školy