



**FARMEKO - Vyšší odborná škola zdravotnická
a Střední odborná škola, s.r.o.
Znojemská 76, 586 01 Jihlava**

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

DIPLOMOVANÝ FARMACEUTICKÝ ASISTENT

53-43-N/1.



PROFIL ABSOLVENTA

<u>Kód a název oboru vzdělání:</u>	53-43-N/1. Diplomovaný farmaceutický asistent
<u>Název vzdělávacího programu:</u>	Diplomovaný farmaceutický asistent
<u>Dosažený stupeň vzdělání:</u>	Vyšší odborné vzdělání
<u>Délka / forma vzdělání:</u>	3 roky (3 ročníky, 6 období) /denní studium
<u>Způsob ukončení:</u>	Absolutorium
<u>Certifikace:</u>	Vysvědčení o absolutoriu, diplom absolventa vyšší odborné školy

1 Předpokládané výsledky vzdělávání

Absolvent nebo absolventka (dále jen absolvent) vzdělávacího programu diplomovaný farmaceutický asistent je schopen/-a bez odborného dohledu a bez indikace poskytovat zdravotní péči a informace pacientovi v rozsahu své odborné způsobilosti a v souladu s platnými právními předpisy a standardy stanovenými zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), vyhláškou č. 424/2004 Sb., kterou se stanoví činnosti zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, a vyhláškou č. 39/2005 Sb., kterou se stanoví minimální požadavky na vzdělávací programy k získání odborné způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání.

Absolvent je připraven aktivně se podílet na ochraně veřejného zdraví a vést jednotlivce, rodiny i skupiny k péči o zdraví a ke zdravému životnímu stylu. Má předpoklady podílet se na výzkumu, spolupracovat s ostatními pracovníky ve zdravotnictví a dále se vzdělávat. Absolvent dodržuje etické zásady a respektuje osobnost a práva pacienta/klienta. Je připraven tak, aby kvalitou své práce a svými postoji přispíval ke zvyšování prestiže povolání farmaceutického asistenta.

1.1 **V oblasti výkonu profese je absolvent připraven:**

Bez odborného dohledu a indikace

- vydávat léčivé přípravky, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis, a zdravotnické prostředky a podávat informace o jejich správném užívání a uchování,
- připravovat zkoumadla a diagnostické zdravotnické prostředky in vitro,
- vydávat léčivé přípravky a zdravotnické prostředky na žádanky zdravotnických zařízení a zařízení veterinární péče v souladu se zvláštním právním předpisem,
- objednávat léčiva, pomocné látky, zdravotnické prostředky a další výrobky související s péčí o zdraví, zabezpečovat jejich řádnou přepravu, uchování a doplňování,
- objednávat pomocný a provozní materiál,
- provádět kontrolu léčiv a pomocných látek,
- připravovat léčivé přípravky, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak, včetně přípravy a kontroly cytostatik a dalších činností souvisejících s jejich přípravou,

- zajišťovat aseptickou přípravu léčivých přípravků, přejímání, kontrolu a uložení léčivých přípravků, manipulaci s nimi a jejich dostatečnou zásobu,
- zajišťovat přejímání, kontrolu a uložení zdravotnických prostředků a prádla, manipulaci s nimi, jejich dezinfekci a sterilizaci a jejich dostatečnou zásobu,
- poskytnout předlékařskou první pomoc,
- podporovat v rámci zdravotní péče zdraví jedinců, rodin a skupin, spolupracovat na realizaci programů zaměřených na zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva,
- vést zdravotnickou dokumentaci a další dokumentaci vyplývající ze zvláštních právních předpisů v rozsahu činností, ke kterým je způsobilý, pracovat s informačním systémem zdravotnického zařízení.

Pod odborným dohledem farmaceutického asistenta se specializovanou způsobilostí v oboru přípravy radiofarmak, farmaceuta nebo jiného odborně způsobilého pracovníka na základě indikace lékaře, farmaceuta nebo jiného odborně způsobilého zdravotnického pracovníka a v souladu s pokyny radiologického fyzika praktickou část jednotlivého lékařského ozaření, a to:

- provádět přípravu a kontrolu radiofarmak, a to včetně dalších činností souvisejících s jejich přípravou.

Pod odborným dohledem farmaceuta

- podílet se na přípravě technologických předpisů pro přípravu léčivých přípravků,
- sledovat zásoby léčivých přípravků a zdravotnických prostředků ve zdravotnických zařízeních, zejména jejich správné uchovávání,
- podílet se na přípravě radiofarmak.

Absolvent je vzděláván tak, aby:

- dbal na dodržování standardů zdravotní péče, zejména lékárenské, požadavků na hygienu, bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- dodržoval pracovněprávní předpisy a požadavky na výkon pracovních činností farmaceutického asistenta a jiných zdravotnických pracovníků,
- jednal v duchu etiky zdravotní péče a s vědomím sociální, kulturní (tj. i multikulturní) a duchovní dimenze povolání,
- chápal význam zdraví pro jedince, společnost i podíl a roli pacienta/klienta a zdravotníka při upevňování zdraví a při prevenci nemocí,
- poskytoval pacientovi informace v souladu se svou odbornou způsobilostí, příp. pokyny lékaře,
- vhodným způsobem komunikoval s pacientem/klientem, jednal taktně, ohleduplně a s empatií, respektoval osobnost a důstojnost pacienta/klienta a jeho práva,
- při poskytování zdravotní péče pacientům/klientům z odlišného sociokulturního prostředí jednal s vědomím jejich národnostních, náboženských, jazykových a jiných odlišností; poskytoval jim základní informace v cizím jazyce,
- řešil problémy, plánoval a organizoval práci,
- nesl odpovědnost za svá rozhodnutí,
- usiloval o nejvyšší kvalitu své práce, jednal hospodárně a ekologicky,
- reflektoval, hodnotil a rozvíjel své profesionální kompetence a dále se vzdělával,
- chránil a upevňoval své zdraví, vyrovnával se s náročností povolání, čelil stresu a syndromu vyhoření,
- využíval efektivně pro svou práci a profesní růst různé zdroje informací, informační a komunikační technologie i znalost cizích jazyků,

- pracoval efektivně jako člen týmu v zájmu pacienta/klienta,
- usiloval o zvyšování společenské a odborné prestiže povolání farmaceutického asistenta.

1.2 Obecné a obecně - odborné vědomosti a dovednosti

Absolvent:

- uplatňuje moderní teorie, trendy a postupy v poskytování zdravotní péče,
- ví, jak se vyvíjela farmacie a povolání lékárníka (farmaceuta), a má představu o možnostech svého profesního uplatnění a kariérního růstu,
- při zajišťování zdravotní péče aplikuje vybrané poznatky z anatomie, fyziologie, patologie a lékařských oborů,
- využívá vědomostí a dovedností z psychologie při zajišťování zdravotní péče pacientům/klientům i pro rozvoj vlastní osobnosti,
- objasní systém zdravotní péče v ČR, hlavní cíle, zásady a nástroje zdravotní a sociální politiky,
- v praxi aplikuje základní nástroje managementu a marketingu,
- má přehled o základních právních normách týkajících se práce farmaceutického asistenta a poskytování zdravotní péče,
- inovuje styl a způsob práce pod vlivem poznatků společenských věd, etiky, psychologie a výzkumu ve zdravotní péči,
- uplatňuje metody a prostředky potřebné pro výchovu k péči o zdraví,
- rozumí latinské terminologii a používá základní latinskou terminologii, vyjadřuje se o odborných záležitostech přesně, věcně a jazykově správně,
- efektivně pracuje s informačními zdroji, a to i cizojazyčnými.

2 Možnosti uplatnění absolventa

Absolvent vzdělávacího programu diplomovaný farmaceutický asistent najde uplatnění na všech farmaceutických pracovištích, zejména ve všech typech lékáren, v laboratořích pro kontrolu léčiv, výdejnách zdravotnických prostředků, pracovištích zabývajících se výrobou a distribucí léčiv, prodejnách léčivých rostlin a při dalších činnostech při zacházení s léčivem (ve zdravotnických zařízeních ambulantní a lůžkové péče), a to v rozsahu a na úrovni stanovené pro výkon povolání farmaceutického asistenta zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních) a předpisy s ním souvisejícími, a zákonem č.79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy.

Absolvent se může dále vzdělávat v rámci dalšího vzdělávání zdravotnických pracovníků nebo studií na vysoké škole.

CHARAKTERISTIKA VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

<u>Kód a název oboru vzdělání:</u>	53-43-N/1. Diplomovaný farmaceutický asistent
<u>Název vzdělávacího programu:</u>	Diplomovaný farmaceutický asistent
<u>Vstupní předpoklady uchazečů:</u>	uchazeči získali střední vzdělání s maturitní zkouškou a při přijímacím řízení splnili podmínky pro přijetí prokázáním vhodných schopností, vědomostí, zájmů a zdravotní způsobilosti
<u>Dosažené vzdělání:</u>	vyšší odborné
<u>Délka a forma vzdělávání:</u>	3 roky (3 ročníky, 6 období), denní forma
<u>Způsob ukončení vzdělávání:</u>	absolutorium
<u>Certifikace:</u>	vysvědčení o absolutoriu diplom absolventa vyšší odborné školy

1 Pojetí a cíle vzdělávacího programu

Vzdělávací program připravuje studenta k výkonu povolání farmaceutického asistenta, který je způsobilý poskytovat zdravotní péči v rozsahu působnosti stanovené zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).

Vzdělávání se zaměřuje na osvojení vědomostí a profesních dovedností nezbytných pro plánování, poskytování a vyhodnocování zajišťování zdravotní péče a na vytváření žádoucích profesních postojů, návyků a dalších osobnostních kvalit zdravotnického pracovníka. Studenti jsou vedeni k odpovědnosti za kvalitu své práce, k empatii, altruismu a angažovanosti ve prospěch pacientů/klientů, k dodržování bezpečných pracovních postupů, k ekologickému a ekonomickému chování. Jsou vzděláváni tak, aby získali pozitivní hodnotovou orientaci potřebnou pro pracovní, osobní i občanský život, aby byli připraveni se celoživotně vzdělávat a úspěšně se vyrovnávat s problémy. Důraz se klade také na vytváření pozitivního vztahu studentů k vlastnímu zdraví a prevenci nemocí.

2 Charakteristika vzdělávacího programu

Obsah vzdělávacího programu vychází z předpisů MZ ČR.

Vzdělávací program poskytuje teoretické vědomosti v základních přírodovědných a lékařských oborech, které umožní pochopit vzájemné působení léčivé látky a živého organismu, a to v anatomii, fyziologii, patologii, chemii a biochemii, mikrobiologii, farmaceutické botanice, analýze léčiv a v základech radiační ochrany, dále pak ve farmaceutických a klinických oborech, a to v chemii léčiv, farmakologii, přípravě léčivých přípravků, farmakognózi, kontrole léčivých přípravků, zdravotnických prostředcích a v sociálních a dalších souvisejících oborech, a to v základech psychologie, informatiky, statistiky a metodologie vědeckého výzkumu.

Součástí vzdělávání je osvojení zásad, znalostí a dovedností v etice povolání farmaceutického asistenta, v administrativních činnostech ve zdravotnictví, ve vedení příslušné dokumentace, v organizaci a řízení zdravotní péče, v základech podpory a ochrany veřejného zdraví, včetně prevence nozokomiálních nákaz, v předlékařské první pomoci a v zajišťování zdravotní péče v mimořádných a krizových situacích a v právních souvislostech poskytování zdravotní péče v oboru.

Vzdělávací program zahrnuje i vzdělávání studentů v cizích jazycích včetně základů latinského jazyka. Cílem vzdělávání studentů v cizím jazyce je dosáhnout, v návaznosti na předchozí znalosti jazyka ze SŠ, takové úrovně jazykových znalostí a dovedností, která odpovídá stupni B2 (C1) Společného evropského referenčního rámce pro jazyky, a zároveň je připravit i pro užívání jazyka v typických řečových situacích při poskytování zdravotní péče pacientům/klientům neovládajícím český jazyk, k využívání cizího jazyka pro studijní účely, popř. pro studijní pobyt nebo práci v zahraničí. Vzdělávání v latinském jazyce je zaměřeno na osvojení základní medicínské terminologie nezbytné pro vzdělávání v oboru.

Rozvíjí se rovněž počítačová gramotnost studentů. Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích (IKT) má především aplikační charakter a je zaměřeno na seznámení studentů se speciálními programy pro zdravotnictví, zejména lékárenství, na využívání IKT v praxi farmaceutického asistenta a jako zdroje informací.

Významnou složku vzdělávání tvoří praktická výuka. Praktické vyučování poskytuje dovednosti a znalosti v přípravě a kontrole léčivých přípravků připravovaných na lékařské předpisy i do zásoby, ve výdeji léčivých přípravků, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis, ve výdeji a prodeji zdravotnických prostředků. Při praktickém vyučování získávají studenti dovednosti potřebné pro plánování, poskytování a vyhodnocování zdravotní péče, učí se být členem týmu, být vedoucím týmu, poskytovat informace, jednat se zdravými i nemocnými klienty, edukovat a provádět zdravotní výchovu jednotlivců i skupin a přebírat odpovědnost za poskytovanou zdravotní péči. Osvojení těchto dovedností a znalostí poskytují moduly zařazené ve vzdělávacím programu nebo jejich praktické části, a to: příprava léčiv, analýza léčiv, laboratorní technika, farmakognózie, farmaceutická botanika, lékárenství, první pomoc a medicína katastrof, dále pak psychologie a komunikace, výchova ke zdraví, základy radiologie a odborná praxe.

Praktické vyučování probíhá zejména v lékárnách, školních laboratořích a v dalších zdravotnických zařízeních provádějících přípravu léčiv pod dohledem farmaceuta, farmaceutického asistenta, popřípadě specialisty v přípravě radiofarmak. Za úroveň praktického vyučování ve školních laboratořích mohou odpovídat i jiní než zdravotničtí pracovníci.

Systematicky se věnuje pozornost bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a dodržování hygienických a protiepidemiologických požadavků. Důraz se klade také na uplatňování ekologických a ekonomických hledisek při přípravě léčiv a manipulaci s nimi v duchu zásad trvale udržitelného rozvoje.

Součástí vzdělávacího programu je také problematika ochrany člověka za mimořádných událostí, která je zahrnuta zejména do modulů první pomoc a medicína katastrof, veřejné zdravotnictví, anatomie a fyziologie.

Do vzdělávacího programu je zařazen týdenní sportovně-turistický kurz, který přispívá k získání a upevnění znalostí a dovedností v oblasti péče o zdraví, zdravý životní styl, tělesné, duševní a sociální zdatnosti.