

2 SPECIALISTÉ

Specialisté rozšiřují stávající objem znalostí, aplikují vědecké a umělecké koncepty a teorie, systematicky o nich vyučují nebo se zapojují do libovolné kombinace těchto činností. Většina zaměstnání v této hlavní třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění analýz a výzkumu, vytváření koncepcí, teorií a provozních metod, poradenství v dané oblasti nebo využití stávajících znalostí v oblasti fyzikálních věd, matematiky, strojírenství a technologie, v biologických a příbuzných oborech, v lékařských a zdravotnických službách a ve společenských a humanitních vědách; výuku teorie a praxe v jednom nebo více oborech na různých stupních vzdělávání; učení a vzdělávání osob s poruchami učení nebo se speciálními vzdělávacími potřebami; poskytování různých obchodních, právních a sociálních služeb; vytváření a prezentace uměleckých děl; poskytování duchovního vedení; zpracování vědeckých prací a zpráv. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této hlavní třídy jsou rozdělena na následující třídy:

- 21 Specialisté v oblasti vědy a techniky
- 22 Specialisté v oblasti zdravotnictví
- 23 Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání
- 24 Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě
- 25 Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií
- 26 Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech

21 Specialisté v oblasti vědy a techniky

Specialisté v oblasti vědy a techniky provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepty, teorie a provozní metody a využívají vědecké poznatky v oblasti fyziky, astronomie, meteorologie, chemie, geofyziky, geologie, biologie, ekologie, farmakologie, medicíny, matematiky, statistiky, architektury, strojírenství, designu a technologie. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění výzkumu, rozšiřování a využití vědeckých poznatků získaných při studiu struktur a vlastností fyzikálních látek a jevů, chemických vlastností a procesů různých látek, materiálů a výrobků, všech forem života a matematických a statistických metod a poradenství ohledně nich; navrhování a řízení stavby budov, měst, dopravních systémů, inženýrských a průmyslových staveb, strojů a zařízení, poradenství a využití těžebních metod a zajišťování jejich optimálního využití; průzkum pevnin a moří a vytváření map; studium a poradenství v oblasti technologických aspektů konkrétních materiálů, produktů a procesů a efektivitu výroby a organizace práce; zpracování vědeckých prací a zpráv. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

- 211 Specialisté v oblasti fyziky, chemie a v příbuzných oborech
- 212 Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky
- 213 Specialisté v biologických a příbuzných oborech
- 214 Specialisté ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech
- 215 Specialisté v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektronických komunikací
- 216 Architekti, specialisté v oblasti územního plánování, návrháři a příbuzní pracovníci

211 Specialisté v oblasti fyziky, chemie a v příbuzných oborech

Specialisté v oblasti fyziky, chemie a v příbuzných oborech provádějí výzkum, zdokonalují a rozšiřují koncepty, teorie a provozní metody a využívají vědecké poznatky v oblasti fyziky, astronomie, meteorologie, chemie, geologie a geofyziky.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: rozšiřování vědeckých poznatků prostřednictvím výzkumu a experimentů týkajících se mechaniky, termodynamiky, optiky, akustiky, elektřiny, magnetismu, elektroniky, jaderné fyziky, astronomie, různých oborů chemie, atmosférických podmínek a fyzikální podstaty Země; využití těchto poznatků a poradenství v oblastech, jako jsou průmyslová výroba, zemědělství, lékařství, navigace, výzkum vesmíru, využívání ropy, zemního plynu, vody a nerostů, telekomunikační a jiné služby nebo pozemní stavitelství; zpracování vědeckých prací a zpráv.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 2111 Fyzici a astronomové
- 2112 Meteorologové
- 2113 Chemici (kromě chemického inženýrství)
- 2114 Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci

2111 Fyzici a astronomové

Fyzici a astronomové provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepty a provozní metody týkající se hmoty, prostoru, času, energie, sil a polí a vztahu mezi těmito fyzikálními jevy. Uplatňují vědecké poznatky z fyziky a astronomie v oblasti průmyslu, zdravotnictví, obrany a jinde.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu, zdokonalování a vytváření konceptů, teorií, přístrojové techniky, softwaru a provozních metod v oblasti fyziky a astronomie;
- b) provádění experimentů, testů a analýz struktury a vlastností hmoty v oblastech, jako je mechanika, termodynamika, elektronika, komunikace, výroba a distribuce elektřiny, aerodynamika, optika a lasery, dálkový průzkum Země, lékařství, akustika, magnetismus a jaderná fyzika;
- c) hodnocení výsledků výzkumů a experimentů a jejich formulace především prostřednictvím matematických metod a modelů;
- d) využívání principů, technik a procesů s cílem vyvinout nebo zdokonalit průmyslové, lékařské, vojenské a jiné aplikace;
- e) zajišťování bezpečného a účinného využití radiace (ionizujícího a neionizujícího záření) u pacientů s cílem dosáhnout diagnostických a terapeutických výsledků tak, jak je předepsal lékař;
- f) zajišťování přesného měření a charakterizace fyzikálních veličin používaných v lékařství;
- g) testování, objednávání a hodnocení zařízení používaných např. při zpracování obrazu, léčení a dozimetrii;
- h) poradenství a konzultace s lékaři a jinými specialisty v oblasti zdravotnictví při optimalizaci rovnováhy mezi prospěšným a škodlivým účinkem radiace;
- i) pozorování, analýza a interpretace vesmírných jevů a vytváření metod, numerických modelů a technik s cílem prohloubit poznatky např. v oblasti navigace, satelitní komunikace, výzkumu vesmíru, vesmírných těles a kosmického záření;
- j) vytváření, realizace a dodržování standardů a protokolů pro měření fyzikálních jevů a pro využití jaderné technologie v průmyslových a lékařských aplikacích;
- k) zpracování vědeckých prací a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Astronom
Fyzik
Radiologický fyzik
Nukleární fyzik

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Lékař nukleární medicíny - 2212
Lékař v radiologických oborech - 2212
Radiolog - 2212
Radiologický technik - 3211

Poznámka

Radiologičtí fyzici patří do této podskupiny spolu s jinými fyziky, přestože jsou považováni za pracovníky ve zdravotnictví tak jako jiná zaměstnání ve třídě 22 Specialisté v oblasti zdravotnictví.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21111 Výzkumní a vývojoví vědečtí pracovníci ve fyzikálních oborech

21112 Fyzici atomoví, molekulární, nukleární

21113 Radiologičtí fyzici

21114 Astronomové, astrofyzici

21119 Ostatní specialisté v oblasti fyziky a astronomie

2112 Meteorologové

Meteorologové připravují krátkodobé a dlouhodobé předpovědi počasí využívané v letectví, lodní dopravě, zemědělství a jiných oblastech s cílem informovat veřejnost. Provádějí výzkum v oblasti složení, struktury a dynamiky atmosféry.

Příklady pracovních činností:

- a) zkoumání směru a rychlosti pohybu vzdušných mas, teplot, vlhkosti, fyzikálních a chemických přeměn znečišťujících látek a jiných jevů, jako je formování oblačnosti a srážek, elektrických poruch nebo slunečního záření;
- b) studium údajů shromážděných z meteorologických stanic, radarových a satelitních snímků a výstupů z počítačových modelů s cílem zakreslit a předpovědět počasí;

- c) příprava krátkodobých a dlouhodobých meteorologických map a zpravodajství o nich, předpovědi a varování týkající se atmosférických jevů, jako jsou cyklóny, bouře a jiná nebezpečí ohrožující životy a majetek, šíření informací o atmosférických podmínkách prostřednictvím řady médií, včetně rozhlasu, televize, tisku a internetu;
- d) provádění experimentů v oblasti rozptylování mlhy, vytváření umělého deště a jiných způsobů na ovlivnění počasí;
- e) vytváření a testování matematického a počítačového modelování počasí a klimatu pro experimentální nebo operativní účely;
- f) podíl na výzkumu o vlivu počasí na životní prostředí;
- g) analyzování dopadů průmyslových projektů a lidské činnosti na klima a kvalitu ovzduší, spolupráce s komunitami z oblasti společenských věd, techniky a ekonomie s cílem rozvinout vhodné strategie pro zmírnění těchto dopadů;
- h) účast na navrhování a vývoji nových zařízení a postupů pro sběr meteorologických údajů, dálkový průzkum Země nebo pro související použití;
- i) provádění výzkumu, zdokonalování a vytváření koncepcí, teorií a provozních metod v oblasti složení, struktury a dynamiky atmosféry a zpracování vědeckých prací a zpráv o výsledcích těchto výzkumů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Klimatolog

Hydrometeorolog

Meteorolog

Pracovník předpovídající počasí

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21120 Meteorologové

2113 Chemici (kromě chemického inženýrství)

Chemici (kromě chemického inženýrství) provádějí výzkum, zdokonalují nebo vyvíjejí koncepce, teorie a provozní metody a využívají vědecké poznatky v oblasti chemie s cílem vyvinout nové poznatky nebo produkty pro kontrolu kvality a procesů.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu, zdokonalování nebo vytváření koncepcí, nástrojů, teorií a provozních metod v oblasti chemie;
- b) provádění experimentů, testů a analýz s cílem zkoumat chemické složení, energetické a chemické změny v různých přírodních nebo syntetických látkách, materiálech a produktech;
- c) vytváření postupů pro kontrolu životního prostředí, kontrola kvality a různé jiné procesy pro výrobce a uživatele;
- d) provádění programů sběru vzorků, údajů a analýz s cílem identifikovat jedovaté látky v životním prostředí a stanovit jejich množství;
- e) účast na interdisciplinárních výzkumných a vývojových projektech ve spolupráci s chemickými inženýry, biologi, mikrobiologi, agronomy, geology a jinými specialisty;
- f) využití mikroorganismů k přeměně látek na jiné sloučeniny;
- g) určování způsobů na posílení nebo kombinaci materiálů a vývoj nových materiálů;
- h) reprodukce a syntéza přírodních látek a vytváření nových umělých látek;
- i) zpracování vědeckých prací a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Chemik

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Biochemik - 2131

Farmakolog - 2131

Klinický farmaceut - 2262

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21131 Výzkumní a vývojoví vědečtí pracovníci v chemických oborech

21132 Chemici anorganici

21133 Chemici organici

21134 Fyzikální chemici, chemici analytici

21135 Jaderní chemici

21139 Ostatní specialisté v oblasti chemie (kromě chemického inženýrství)

2114 Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci

Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepty, teorie a provozní metody, využívají vědecké poznatky z geologie a geofyziky v oblasti průzkumu a těžby ropy, zemního plynu a nerostů, ochrany vody, stavebnictví, telekomunikací a navigace. Dále vyhodnocují a zmírňují dopady rozvojových projektů a likvidace odpadů na životní prostředí.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu, zlepšování a vytváření koncepcí, teorií a operačních metod v oblasti geologie a geofyziky;
- b) studium složení a struktury zemské kůry, zkoumání hornin, minerálů, zkamenělin a dalších materiálů s cílem určit procesy ovlivňující vývoj Země, zjistit průběh evoluce v minulosti, stanovit povahu a chronologický sled geologických útvarů a posoudit jejich komerční využití;
- c) interpretace údajů z výzkumu a příprava geologických a jiných zpráv, map, náčrtů, grafů a pojednání;
- d) aplikování geologických poznatků při projektech rekultivace půdy a na problémy vyskytující se při pozemním stavitelství, jako je výstavba přehrad, mostů, tunelů a velkých budov a při projektech rekultivace půdy;
- e) využívání nejrůznějších metod dálkového průzkumu Země s cílem zkoumat a měřit seizmické, gravitační, elektrické, termální a magnetické síly ovlivňující Zemi;
- f) odhadování hmotnosti, velikosti a objemu Země a složení a struktury jejího jádra a studium povahy, činnosti a předvídatelnosti sopek, ledovců a zemětřesení;
- g) mapování magnetických polí Země a uplatnění výsledků a dalších získaných údajů například pro vysílací a navigační účely;
- h) studium a měření fyzikálních vlastností mořské vody a atmosféry a jejich vzájemných vztahů, jako je výměna termální energie;
- i) lokalizace a určování povahy a rozsahu nalezišť ropy, zemního plynu a nerostů s použitím seizmologických, gravimetrických, magnetických, elektrických nebo radiometrických metod;
- j) identifikování nalezišť stavebních materiálů, jejich charakteristika a určení vhodnosti pro využití, jako jsou například betonování a silniční podloží;
- k) výzkum pohybu, rozložení a fyzických vlastností spodních a povrchových vod;
- l) poradenství v oblastech, jako je odpadové hospodářství, výběr tras a lokalit a obnova kontaminovaných míst.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Oceánograf
Geolog
Geofyzik

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21141 Výzkumní a vývojoví vědečtí pracovníci v geologických a příbuzných oborech

21142 Geologové

21143 Geofyzici

21144 Hydrologové

21149 Ostatní pracovníci v oborech příbuzných geologii a geofyzice

212 Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky

Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky provádějí výzkum a vývoj matematických, pojistně matematických a statistických koncepcí, teorií a provozních modelů a technik a využívají tyto poznatky v oblastech, jako jsou technika, obchod a společenské a jiné vědy.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: studium, zdokonalování a vývoj matematických, pojistně matematických a statistických teorií a technik; využívání matematických zásad, modelů a technik v inženýrství, přírodních, sociálních a biologických vědách a poskytování poradenství v těchto oblastech; provádění logických analýz problémů řízení, zejména v souvislosti s efektivitou poměru vstupy - výstupy, konstrukce matematických modelů pro jednotlivé úkoly, obvykle programované a řešené počítačem; navrhování a realizaci penzijních plánů a životního, zdravotního a sociálního systému pojištění a dalších typů pojištění; uplatňování matematických, statistických a pravděpodobnostních teorií a teorií rizik pro hodnocení potenciálních finančních dopadů budoucích událostí; plánování a organizaci průzkumů a dalších způsobů sběru statistických údajů a sestavování dotazníků; hodnocení, zpracování, analyzování a výklad statistických údajů a jejich přípravu pro uveřejnění; poradenství a uplatňování nejrůznějších metod v oblasti shromažďování údajů a statistických metod a technik a určování spolehlivosti údajů, a to zejména v oblastech, jako jsou obchod, medicína a přírodní, společenské a biologické vědy; přípravu vědeckých pojednání a zpráv; dohled nad prací asistentů a úředníků v oblasti matematiky, pojistné matematiky a statistiky.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2120 Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky

2120 Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky

Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky provádějí výzkum a vývoj, poskytují poradenství, zdokonalují a vyvíjejí matematické, statistické a pojistně matematické koncepce, teorie, modely a techniky. Tyto znalosti využívají v technických, obchodních, společenských a jiných vědách.

Příklady pracovních činností:

- a) studium, zdokonalování a vývoj matematických, pojistně matematických a statistických teorií a koncepcí;
- b) poradenství a praktické využívání matematických principů, modelů a technik v oblastech, jako jsou technické, přírodní, společenské a biologické vědy;
- c) logické analýzy problémů řízení, zvláště účinnosti vstupů a výstupů, vytváření matematických modelů pro jednotlivá témata, obvykle pro programování a řešení pomocí počítače;
- d) navrhování a zavádění penzijního, životního, zdravotního, sociálního a jiného typu pojištění;
- e) uplatňování matematických, statistických a pravděpodobnostních teorií a teorií rizik při posuzování potenciálních finančních dopadů budoucích událostí;
- f) plánování, organizace průzkumů a jiných sběrů statistických údajů a navrhování dotazníků;
- g) hodnocení, zpracování, analýzy a interpretace statistických údajů a jejich příprava k publikování;
- h) poradenství a praktické využívání různých statistických metod a technik a metod sběru dat, určování spolehlivosti výsledků, zejména v oblastech jako jsou obchod, medicína a ekonomické a společenské vědy;
- i) příprava vědeckých prací a zpráv;
- j) dohled nad odbornými pracovníky a úředníky v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Demograf

Analytik operačního výzkumu

Specialista v oblasti matematiky

Specialista v oblasti statistiky

Specialista v oblasti pojistné matematiky

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Podnikový analytik IT - 2511

Odborný pracovník v oblasti pojistné matematiky - 3314

Odborný pracovník v oblasti matematiky - 3314

Odborný pracovník v oblasti statistiky - 3314

Úředník v oblasti pojišťovnictví - 4312

Úředník v oblasti statistiky - 4312

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21201 Specialisté v oblasti matematiky

21202 Specialisté v oblasti statistiky

21203 Specialisté v oblasti pojistné matematiky

213 Specialisté v biologických a příbuzných oborech

Specialisté v biologických a příbuzných oborech využívají vědecké poznatky získané na základě výzkumu všech forem života, jejich vzájemné interakce a vztahů s životním prostředím s cílem rozšířit dosavadní znalosti, zdokonalit zemědělskou a lesnickou výrobu a řešit otázky týkající se lidského zdraví a životního prostředí.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: sběr, analýzu a vyhodnocení experimentálních a terénních dat s cílem nalézt a rozvinout nové procesy a techniky; poskytování poradenství a podpory pro orgány veřejné správy, organizace a podniky v oblasti udržitelného rozvoje s ekologickým přístupem k ochraně přírodních zdrojů.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2131 Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté

2132 Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

2133 Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)

2131 Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté

Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté studují živé organizmy, jejich vzájemnou interakci a vztahy s životním prostředím. Získané poznatky uplatňují při řešení otázek týkajících se ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Pracují v různých oblastech, jako jsou botanika, zoologie, ekologie, mořská biologie, genetika, imunologie, farmakologie, toxikologie, fyziologie, bakteriologie a virologie.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění terénních a laboratorních výzkumů s cílem rozšířit vědecké poznatky o živých organizmech; objevování nových informací; testování hypotéz; řešení otázek v oblastech, jako jsou životní prostředí, zemědělství a lidské zdraví a vývoj nových produktů, procesů a technik pro využití v oblasti farmacie, zemědělství a životního prostředí;
- b) navrhování a provádění experimentů a testů;
- c) shromažďování lidských, zvířecích, hmyzích a rostlinných vzorků a údajů, studium jejich původu, vývoje, chemické a fyzikální formy, struktury, složení, života a reprodukčních procesů;
- d) zkoumání živých organismů s použitím různých typů specializovaných zařízení, nástrojů, technologií a metod, jako jsou elektronové mikroskopy, telemetrie, systémy GPS, biotechnologie, satelitní zobrazování, genetické inženýrství, analýza digitálního zobrazování, polymerázová řetězová reakce a počítačové modelování;
- e) identifikace, klasifikace, zaznamenávání a monitorování živých organismů a údržba databází;
- f) zpracování vědeckých pojednání a zpráv s podrobnými údaji o provedených výzkumech a o nových poznatcích, které jsou následně prostřednictvím vědeckých časopisů a konferencí předkládány k prověření a další diskusi vědecké obci;
- g) navrhování a provádění hodnocení dopadů na životní prostředí s cílem určit, zda byly změny vyvolány přirozenými nebo lidskými faktory;
- h) poradenství pro orgány veřejné správy, organizace a podniky v oblastech, jako jsou ochrana životního prostředí a řízení přírodních zdrojů, vlivy změn klimatu a znečišťování životního prostředí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Biolog
Botanik
Zoolog
Bakteriolog
Biochemik
Mikrobiolog
Farmakolog
Biotechnolog
Mořský biolog
Buněčný genetik
Molekulární biolog
Molekulární genetik
Specialista na chov zvířat
Specialista v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků
Specialista v oblasti biomedicínského výzkumu

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ekolog - 2133
Specialista v oblasti průmyslové ekologie - 2143

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21311 Biologové
21312 Genetici
21313 Fyziologové, imunologové
21314 Botanici
21315 Zoologové
21316 Biochemici
21317 Farmakologové, toxikologové
21318 Specialisté v laboratorních metodách
21319 Ostatní specialisté v oborech příbuzných biologií, botanice a zoologii

2132 Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství zkoumají, poskytují podporu a poradenství v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství, včetně pěstování, zúrodňování, sklizně, půdní eroze a složení půdy,

prevence chorob, výživy, střídání plodin a marketingu. Vytvířejí techniky pro zvýšení produktivity, studují hospodaření s půdou a řízení rybníkářství a zpracovávají pro ně plány a strategie.

Příklady pracovních činností:

- a) sběr a analýza údajů a vzorků spojených s produkty, krmivem, půdou, kvalitou vody a dalšími faktory ovlivňujícími produkci v oblasti zemědělství, lesnictví a rybníkářství;
- b) poskytování poradenství o technikách pro zvýšení produkce v rostlinné a živočišné výrobě a v rybníkářství a v alternativní produkci;
- c) poradenství v oblasti chovu hospodářských zvířat a pěstování plodin, jejich chorob, kontroly škůdců a plevele, zlepšování půdy, programů pro chov a krmení zvířat;
- d) zkoumání faktorů životního prostředí ovlivňujících komerční produkci plodin, růst pastvin, chov zvířat, zásoby ryb a růst a zdraví lesů;
- e) rozbor dopadů pěstebních technik, půd, hmyzu a chorob na výnosy ze zemědělských, lesních a rybníkářských činností;
- f) studium migrace, růstu, krmení a tření ryb a vývoj metod sběru, oplodňování, inkubace a líhnutí rybích vajíček;
- g) výzkum charakteristik, možností využití a produktivity půd a uplatňování těchto poznatků při dalším zlepšování zemědělských, sadařských a lesnických činností;
- h) vytváření postupů a technik pro řešení zemědělských problémů a zvyšování efektivity produkce;
- i) správa lesních a rybníkářských zdrojů s cílem maximalizovat jejich dlouhodobé komerční, rekreační a ekologické přínosy;
- j) studium růstu a pěstování lesních stromů, metod zkvalitňování růstu populace a dopadů probírky na výnosy z lesů;
- k) zkoumání, plánování a realizace řídicích postupů s cílem vyrovnat se s dopady požárů, povodní, sucha, půdní eroze, škůdců a chorob;
- l) příprava vědeckých zpráv a organizace poradenských a informačních setkání a přednášek pro komunity zemědělců, lesníků, rybníkářů a jiné skupiny.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Lesník specialista
Agronom specialista
Specialista na výzkum půdy
Specialista v oblasti lesnictví
Specialista v oblasti rybníkářství
Vědecký pracovník v oblasti lesnictví
Výzkumný pracovník v oblasti sadařství
Šlechtitel lesa specialista

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21321 Specialisté v oblasti agronomie
21322 Specialisté v oblasti zootechniky
21323 Specialisté v oblasti zahradnictví
21324 Specialisté v oblasti rybníkářství
21325 Specialisté v oblasti lesnictví
21326 Specialisté v oblasti vodohospodářství
21329 Ostatní specialisté v oblasti zemědělství

2133 Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)

Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) studují a vyhodnocují dopady lidské činnosti na životní prostředí (např. znečišťování ovzduší, vody, půdy, hlukové znečištění, změny klimatu, toxické odpady, vyčerpání a degradace přírodních zdrojů). Dále připravují plány a návrhy řešení na ochranu a ozdravení životního prostředí a na minimalizaci a prevenci jeho dalšího poškozování.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumů, testů, terénních a laboratorních analýz a sbírání vzorků s cílem identifikovat nepříznivé vlivy na životní prostředí a doporučit metody jejich prevence, kontroly a nápravy;
- b) posuzování pravděpodobných dopadů potenciálních nebo navrhovaných aktivit, projektů a staveb na životní prostředí a doporučení, zda se v nich má pokračovat;
- c) vytváření a koordinace zavádění systémů řízení životního prostředí, které umožní organizacím identifikovat, monitorovat a kontrolovat dopady jejich činnosti, výrobků a služeb na životní prostředí;
- d) provádění auditů za účelem vyhodnocení dopadů stávajících činností, procesů, látek, odpadů a hluku na životní prostředí;

- e) hodnocení, do jaké míry organizace splňují státní a vnitřní ekologická nařízení a pokyny, zjišťování jejich porušení a stanovení vhodných nápravných kroků;
- f) poskytování technického poradenství a podpůrných služeb pro organizace v oblasti řešení environmentálních problémů s cílem omezit poškozování životního prostředí a minimalizovat finanční ztráty;
- g) vytváření plánů na ochranu životního prostředí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Ekolog

Analytik kvality vody

Strážce v národním parku

Auditor životního prostředí

Analytik znečištění ovzduší

Poradce v oblasti životního prostředí

Analytik v oblasti životního prostředí

Konzultant v oblasti životního prostředí

Vědecký pracovník v oblasti životního prostředí

Specialista životního prostředí v oblasti veřejné správy

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Specialista v oblasti průmyslové ekologie - 2143

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21330 Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)

214 Specialisté ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech

Specialisté ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech navrhují, plánují a organizují testování, stavby, instalace a údržbu staveb, strojů a jejich součástí a výrobu systémů a soustrojí a plánují výrobní harmonogramy a pracovní postupy s cílem zajistit bezpečnost, účelnost a hospodárnost inženýrských projektů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: plánování a návrhy systémů chemických procesů, projektů pozemního inženýrství, strojního zařízení a systémů, těžebních a vrtných provozů a dalších inženýrských projektů; specifikaci a výklad výkresů a plánů a stanovování stavebních metod; dohled nad výstavbou konstrukcí, vodovodních a plynovodních systémů a výrobou, instalací, provozem a údržbou zařízení, strojů a provozů; organizaci a řízení projektů, práce a dodávek materiálů, vybavení a zařízení; odhady celkových nákladů a zpracování podrobných plánů a odhadů nákladů jako nástrojů pro kontrolu rozpočtů; řešení konstrukčních a provozních problémů ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech prostřednictvím aplikace inženýrských technologií.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2141 Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství

2142 Stavební inženýři

2143 Specialisté v oblasti průmyslové ekologie

2144 Strojní inženýři

2145 Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

2146 Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

2149 Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech

2141 Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech

Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech provádějí výzkum, navrhují, organizují a dohlíží nad stavbou, údržbou a provozem zařízení a průmyslové výroby. Zpracovávají programy s cílem koordinovat výrobní činnosti a hodnotí efektivitu a bezpečnost.

Příklady pracovních činností:

- a) studium provozních instrukcí, organizačních schémat a projektových informací s cílem určit funkce a odpovědnost pracovníků a pracovních týmů a nalézt oblasti překrývání;
- b) vytváření programů pro měření pracovních výkonů a analyzování vzorků práce s cílem stanovit standardy pro využití pracovní síly;
- c) analýza využití pracovní síly, uspořádání výrobního zařízení, provozních údajů, výrobních harmonogramů a nákladů s cílem stanovit optimální využití pracovní síly a zařízení;
- d) vytváření parametrů pro výrobu, určení materiálů, zařízení, napojení potrubí, materiálových toků, kapacit a uspořádání zařízení a systémů;
- e) organizace a řízení projektů v oblasti pracovní síly, dodávek materiálu, strojů a zařízení;

- f) vytváření standardů a zásad pro instalaci, úpravy, řízení jakosti, testování, kontrolu a údržbu v souladu s technickými zásadami a bezpečnostními předpisy;
- g) kontrola zařízení s cílem zkvalitnit a udržet výkon;
- h) řízení údržby budov a zařízení, koordinace požadavků na nové návrhy, průzkumy a harmonogramy údržby;
- i) poskytování poradenství pro vedení v oblasti nových výrobních metod, technik a zařízení;
- j) spolupráce s odděleními nákupu, skladování a kontroly s cílem zajistit plynulý pohyb dodávek;
- k) provádění specializovaných činností v oblasti ochrany osobních údajů;
- l) vytváření krizových plánů, plánů krizové připravenosti a vykonávání jiných činností v oblasti krizového řízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Výrobní inženýr
 Průmyslový inženýr
 Průmyslový inženýr strojů
 Inženýr v oblasti efektivnosti výroby

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řídící pracovník ve výrobě - 1321

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21411 Specialisté analytici rozborů, studií, racionalizace výroby**
- 21412 Specialisté v oblasti kvality a certifikace systémů řízení (ISO)**
- 21413 Specialisté v oblasti logistiky**
- 21414 Specialisté v oblasti dopravy**
- 21415 Specialisté v oblasti krizového řízení**
- 21416 Specialisté v oblasti ochrany údajů**
- 21419 Ostatní specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech**

2142 Stavební inženýři

Stavební inženýři provádějí výzkum, poskytují poradenství, navrhují a řídí výstavbu; řídí provoz a údržbu stavebních konstrukcí a studují a poskytují poradenství o technologických aspektech určitých materiálů.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu a vývoje nových a zdokonalování stávajících teorií a metod v oblasti stavebního inženýrství;
- b) poskytování poradenství a navrhování průmyslových a jiných velkých staveb a konstrukcí, jako jsou mosty, přehrady, hráze, silnice, letiště, železnice, kanály, potrubí, odpadní systémy a protipovodňová zařízení;
- c) určování a specifikování stavebních metod, materiálů a standardů kvality a řízení stavebních prací;
- d) zavádění kontrolních systémů s cílem zajistit účelné fungování konstrukcí a bezpečnost a ochranu životního prostředí;
- e) organizování a řízení údržby a oprav stávajících staveb;
- f) analyzování funkcí půdy a hornin podle navrhovaných konstrukcí a navrhování základů konstrukcí;
- g) analýza stability konstrukcí a testování funkcí a odolnosti materiálů použitých při jejich stavbě.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Geotechnik
 Statik
 Stavbyvedoucí

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řídící pracovník stavební výroby - 1323
 Geolog - 2114
 Důlní inženýr - 2146
 Hutní inženýr - 2146
 Specialista na dopravní plánování - 2164
 Specialista na městské územní plány - 2164

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21421 Stavební inženýři ve výzkumu a vývoji**
- 21422 Inženýři projektanti budov**
- 21423 Inženýři projektanti inženýrských děl**
- 21424 Stavební inženýři technologové, normovači**

21425 Stavební inženýři přípravy a realizace investic
21426 Stavební inženýři kontroly a řízení kvality
21427 Stavební inženýři výstavby budov
21428 Stavební inženýři výstavby inženýrských děl
21429 Ostatní stavební inženýři

2143 Specialisté v oblasti průmyslové ekologie

Specialisté v oblasti průmyslové ekologie provádějí výzkum, poskytují poradenství, navrhují a řídí implementaci způsobů řešení s cílem zabránit negativním dopadům lidské činnosti na životní prostředí, kontrolovat je nebo je napravit prostřednictvím různých technických disciplín. Vyhodnocují dopady staveb a stavebních projektů na životní prostředí a uplatňují stavební zásady pro kontrolu znečišťování, recyklaci a likvidaci odpadu.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu, hodnocení a zpracování zpráv o dopadech stávajících a navrhovaných staveb a stavební a jiné činnosti na životní prostředí;
- b) kontrola průmyslových a obecních zařízení a programů s cílem vyhodnotit efektivnost provozů a zajistit soulad s předpisy o životním prostředí;
- c) příprava a dohled v oblasti vývoje systémů, procesů a zařízení pro kontrolu, řízení nebo sanaci vody, ovzduší a půdy;
- d) poskytování technické pomoci při síťové nebo právní analýze a při plánování a prověrce vývoje databází;
- e) získávání, aktualizace a uchovávání plánů, povolení a standardních provozních postupů;
- f) poskytování inženýrské a technické podpory pro projekty nápravy nebo snížení dopadů na životní prostředí včetně návrhů nápravných systémů a stanovení vhodných předpisů;
- g) monitorování vývoje programů na zlepšení životního prostředí;
- h) poskytování poradenství podnikům a orgánům veřejné správy o čištění kontaminovaných areálů s cílem ochránit osoby i životní prostředí;
- i) spolupráce se specialisty na životní prostředí, projektanty, specialisty v oblasti nebezpečných odpadů, inženýry z jiných disciplín a specialisty v oblasti práva a obchodu při řešení problémů životního prostředí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na kontrolu znečištění ovzduší
Analytik v oblasti životního prostředí
Specialista na nápravu životního prostředí
Specialista na zpracování odpadních vod
Analytik v oblasti průmyslové ekologie

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Vědecký pracovník v oblasti životního prostředí - 2133
Specialista na ochranu proti radiaci - 2263

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21430 Specialisté v oblasti průmyslové ekologie

2144 Strojní inženýři

Strojní inženýři provádějí výzkum, poskytují poradenství, navrhují a řídí výrobu strojů, letadel, lodí, strojních celků a strojních zařízení, vybavení a systémů, řídí jejich fungování, údržbu a opravy; provádějí analýzy a poskytují poradenství v oblasti technologických aspektů určitých materiálů, produktů nebo procesů.

Příklady pracovních činností:

- a) poskytování poradenství a navrhování strojů a nástrojů pro výrobní a těžební průmysl, pro stavebnictví, pro zemědělství a pro jiné účely;
- b) poskytování poradenství a navrhování parních strojů, spalovacích motorů a dalších neelektrických motorů používaných k pohonu lokomotiv, silničních vozidel, letadel a průmyslových nebo jiných zařízení;
- c) poskytování poradenství a navrhování trupů, nadstaveb a pohonných systémů lodí, mechanických zařízení pro uvolňování, kontrolu a využití energie, topných, větracích a chladicích systémů, řídicích systémů, čerpadel a jiných mechanických zařízení;
- d) poskytování poradenství a navrhování draků, podvozků a jiných zařízení pro letadla, jakož i tlumících systémů, brzd, karoserií a jiných komponent silničních vozidel;
- e) poskytování poradenství a navrhování neelektrických částí aparatur a výrobků, jako jsou editory, počítače, přesné přístroje, kamery a projektory;

- f) zavádění kontrolních standardů a postupů s cílem zajistit účelné fungování a bezpečnost strojů, zařízení, nástrojů, motorů, průmyslových zařízení a systémů;
- g) zajišťování souladu zařízení, provozu a údržby s konstrukčními parametry a bezpečnostními standardy.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Lodní inženýr
Letecký inženýr
Námořní inženýr
Konstruktér motorů

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Lodní technik - 3151

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21441 Strojní inženýři ve výzkumu a vývoji**
- 21442 Strojní inženýři projektanti, konstruktéři**
- 21443 Strojní inženýři technologové, normovači**
- 21444 Strojní inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu**
- 21445 Strojní inženýři kontroly a řízení kvality**
- 21446 Strojní inženýři přístrojů, strojů a zařízení**
- 21449 Ostatní strojní inženýři**

2145 Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech se podílejí na výzkumu a vývoji, poskytují poradenství a řídí pro obchodní účely chemické procesy a výrobu různých látek a výrobků, jako jsou ropa a ropné deriváty, potraviny a nápoje, léky nebo syntetické materiály. Dále řídí údržbu a opravy chemických strojů a zařízení, provádějí analýzy a poskytují poradenství v oblasti chemických aspektů určitých materiálů, produktů a procesů.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu, poskytování poradenství, pro obchodní účely vývoj chemických procesů, jako jsou rafinace ropy a jiných kapalin a plynů a výroba látek a výrobků, jako jsou ropné deriváty, výbušniny, potraviny a nápoje, léky nebo syntetické materiály;
- b) specifikace chemických výrobních metod, materiálů a standardů kvality a zajišťování jejich souladu s předpisy;
- c) zavádění kontrolních standardů a postupů k zajištění bezpečnosti a efektivity chemické výroby a provozů a zajišťování bezpečnosti pracovníků obsluhujících zařízení nebo pracujících v těsné blízkosti probíhajících chemických reakcí;
- d) navrhování zařízení pro chemické podniky a vypracování postupů pro výrobu chemikálií a produktů;
- e) provádění testů v průběhu výroby s cílem určit stupeň kontroly nad proměnnými, včetně teploty, hustoty, měrné hmotnosti a tlaku;
- f) vývoj bezpečnostních postupů, které mají být zavedeny;
- g) zpracovávání odhadů výrobních nákladů a průběžných zpráv o řízení výroby;
- h) provádění laboratorních výzkumů při výrobě nových produktů a testování navrhovaných procesů v malém měřítku, jako jsou pilotní zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Chemický inženýr
Technolog plastů
Technolog v rafinerii
Technolog v oblasti paliv

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21451 Chemičtí inženýři ve výzkumu a vývoji a specialisté v příbuzných oborech**
- 21452 Chemičtí inženýři projektanti, konstruktéři a specialisté v příbuzných oborech**
- 21453 Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech**
- 21454 Chemičtí inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu a specialisté v příbuzných oborech**
- 21455 Chemičtí inženýři kontroly a řízení kvality a specialisté v příbuzných oborech**
- 21456 Chemičtí inženýři přístrojů, strojů a zařízení a specialisté v příbuzných oborech**
- 21459 Ostatní chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech**

2146 Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech provádějí výzkum a navrhují, vyvíjejí a realizují pro obchodní účely metody získávání kovů z rud, nerostů, vody, ropy a plynu a vývoje nových slitin, keramických a jiných materiálů, dále provádějí analýzy a poskytují poradenství o těžebních a metalurgických aspektech určitých materiálů, produktů a procesů.

Příklady pracovních činností:

- a) určování lokalit a plánování těžby uhlí, kovových rud, nekovových minerálů a stavebních materiálů, jako jsou kámen a štěrk;
- b) určování nejvhodnějších metod efektivní těžby, typů použitých strojů a zařízení, plánování uspořádání a řízení výstavby šachet a tunelů;
- c) určování vrtných lokalit a navrhování metod na kontrolu odtoku vody, ropy a zemního plynu z vrtů;
- d) plánování a řízení skladování, prvotního zpracování a přepravy vody, ropy a plynu;
- e) zavádění bezpečnostních standardů a postupů, zajištění vybavení pro poskytnutí první pomoci, a to zejména pod zemí;
- f) provádění výzkumu, vývoj metod získávání kovů z rud a poskytování poradenství v oblastech jejich používání;
- g) zkoumání vlastností kovů a slitin, vývoj nových slitin, dohled nad technickými aspekty výroby, zpracování kovů a slitin a poskytování poradenství v této oblasti;
- h) udržování technických kontaktů a účast na konzultacích se specialisty v příbuzných oborech, jako jsou geologové a geofyzici;
- i) průzkum nalezišť a dolů s cílem vyhodnotit jejich rentabilitu.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Hutní inženýr

Důlní inženýr

Inženýr v oblasti těžby ropy a zemního plynu

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Geolog - 2114

Geofyzik - 2114

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21461 Důlní a hutní inženýři ve výzkumu a vývoji a specialisté v příbuzných oborech

21462 Důlní a hutní inženýři projektanti, konstruktéři a specialisté v příbuzných oborech

21463 Důlní a hutní inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech

21464 Důlní a hutní inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu a specialisté v příbuzných oborech

21465 Důlní a hutní inženýři kontroly a řízení kvality a specialisté v příbuzných oborech

21466 Důlní a hutní inženýři přístrojů, strojů a zařízení a specialisté v příbuzných oborech

21469 Ostatní důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

2149 Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech

Do této podskupiny jsou zařazeni specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech neuvedení jinde ve skupině 214 Specialisté ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech nebo ve skupině 215 Specialisté v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektronických komunikací. Tato podskupina zahrnuje například pracovníky v oblasti bezpečnosti práce, biomedicínské techniky, optiky, materiálů, jaderné energie, výbušnin, bezpečnosti a ochrany zdraví provádějící výzkum, poskytující poradenství a vyvíjející technické postupy řešení.

Příklady pracovních činností:

- a) uplatňování technických poznatků při navrhování, vývoji a hodnocení biologických a zdravotnických systémů a produktů, jako jsou umělé orgány, protézy a přístrojová technika;
- b) navrhování zařízení používaných při různých lékařských postupech, dále zobrazovacích systémů, jako je magnetická rezonance a pomůcek pro injekční podávání inzulínu a kontrolu tělesných funkcí;
- c) navrhování součástí optických systémů, jako jsou čočky, mikroskopy, dalekohledy, lasery, optické systémy a další zařízení využívající vlastnosti světla;
- d) navrhování, testování a koordinace vývoje výbušných materiálů podle požadavků ozbrojených sil;
- e) navrhování a dohled nad stavbou a provozem jaderných reaktorů a elektráren a nad systémy zpracování vyhořelého jaderného paliva a rekultivací systémů;
- f) navrhování a vývoj jaderných zařízení, jako jsou reaktorová jádra, radiační odstínění a související přístrojové vybavení a kontrolní mechanismy;
- g) vyhodnocování škod a provádění výpočtů pro námořní záchranné operace;

- h) provádění analýz a poskytování poradenství v oblasti technických aspektů určitých výrobních procesů, např. procesů týkajících se skla, keramiky, textilu, kožených výrobků, dřeva a polygrafie;
- i) zjišťování potenciálních nebezpečí a zavádění bezpečnostních postupů a pomůcek;
- j) provádění specializovaných činností v oblasti techniky v ostatních oborech týkajících se výzkumu a vývoje, přípravy a realizace investic, přístrojů, strojů a zařízení, bezpečnosti práce a ochrany zdraví a dalších oblastí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Biomedicínský inženýr
Inženýr v oblasti výbušnin
Inženýr v oblasti materiálů
Inženýr v oblasti optiky
Plánovač nákladů
Stavební rozpočtář
Specialista zkoumající časy a pohyb
Inženýr v oblasti jaderné energetiky
Inženýr v oblasti bezpečnosti práce

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Inženýr v oblasti efektivnosti výroby - 2141
Analytik v oblasti průmyslové ekologie - 2143
Důlní zeměměřič - 2165

Poznámka

Do této podskupiny patří také biomedicinští inženýři, přestože jsou považováni za pracovníky ve zdravotnictví tak jako jiná zaměstnání ve třídě 22 Specialisté v oblasti zdravotnictví.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21491 Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech**
- 21492 Inženýři projektanti, konstruktéři v ostatních oborech**
- 21493 Inženýři technologové, normovači v ostatních oborech**
- 21494 Inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu v ostatních oborech**
- 21495 Inženýři kontroly a řízení kvality v ostatních oborech**
- 21496 Inženýři přístrojů, strojů a zařízení v ostatních oborech**
- 21497 Inženýři bezpečnosti práce a ochrany zdraví**
- 21498 Biomedicinští inženýři**
- 21499 Ostatní specialisté v oblasti techniky**

215 Specialisté v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektronických komunikací

Specialisté v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektronických komunikací provádějí výzkum, navrhují a poskytují poradenství, plánují a řídí stavbu a provoz elektronických, elektrických a telekomunikačních systémů, počítačů, motorů a zařízení. Organizují a zavádějí kontrolní systémy pro monitorování výkonu a bezpečnosti elektrických a elektronických montážních jednotek a systémů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění výzkumu, poskytování poradenství a řízení údržby a oprav elektrických, elektronických a telekomunikačních produktů a systémů; projektování elektráren a systémů pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie a poskytování poradenství; zavádění kontrolních standardů pro monitorování výkonu a bezpečnosti elektrických, elektronických a telekomunikačních systémů a zařízení.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 2151 Inženýři elektrotechnici a energetici
- 2152 Inženýři elektronici
- 2153 Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací)

2151 Inženýři elektrotechnici a energetici

Inženýři elektrotechnici a energetici provádějí výzkum a poskytují poradenství, navrhují a řídí zhotovování, provoz, údržbu a opravy elektrických systémů, součástí, motorů a zařízení, dále provádějí analýzy a poskytují poradenství o technických aspektech materiálů, výrobků a výrobních postupů v oblasti elektrotechniky a energetiky.

Příklady pracovních činností:

- a) projektování elektráren a systémů pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie a poskytování poradenství;

- b) provádění dohledu, kontroly a monitorování provozu systémů pro výrobu elektrické energie, její přenos a distribuci;
- c) poskytování poradenství a navrhování systémů pro elektrické motory, elektrickou trakci a jiná zařízení nebo pro elektrické spotřebiče pro domácnosti;
- d) určování parametrů pro elektrické instalace a aplikace v průmyslových a jiných budovách a objektech;
- e) zavádění kontrolních standardů a postupů pro monitorování výkonu a bezpečnosti systémů pro výrobu a distribuci elektrické energie, elektrických motorů a zařízení;
- f) určování výrobních metod pro elektrické systémy, údržba a opravy stávajících elektrických systémů, elektrických motorů a zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Inženýr energetik
 Inženýr elektrotechnik
 Inženýr elektromechanik

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Inženýr v oblasti jaderné energetiky - 2149
 Inženýr elektronik - 2152
 Inženýr telekomunikací - 2153
 Inženýr v oblasti vysílání - 2153

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21511 Inženýři elektrotechnici a energetici ve výzkumu a vývoji**
- 21512 Inženýři elektrotechnici a energetici projektanti, konstruktéři**
- 21513 Inženýři elektrotechnici a energetici technologové, normovači**
- 21514 Inženýři elektrotechnici a energetici přípravy a realizace investic, inženýringu**
- 21515 Inženýři elektrotechnici a energetici kontroly a řízení kvality**
- 21516 Inženýři elektrotechnici a energetici přístrojů, strojů a zařízení**
- 21517 Inženýři energetici výroby energie**
- 21518 Inženýři energetici distribuce energie**
- 21519 Ostatní inženýři elektrotechnici a energetici**

2152 Inženýři elektronici

Inženýři elektronici provádějí výzkum, navrhují a řídí zhotovování, údržbu a opravy elektronických systémů, provádějí analýzy a poskytují poradenství o technických aspektech materiálů, výrobků a výrobních postupů v oblasti elektronického inženýrství.

Příklady pracovních činností:

- a) poskytování poradenství a navrhování elektronických součástí, zařízení, obvodů, polovodičů a systémů;
- b) stanovování parametrů pro výrobní a instalační metody, materiály, standardy kvality, řízení výroby a instalace elektronických produktů a systémů;
- c) zavádění kontrolních standardů a postupů pro zajištění efektivního fungování a bezpečnosti elektronických systémů, motorů a zařízení;
- d) organizování a řízení údržby a oprav stávajících elektronických systémů a zařízení;
- e) navrhování elektronických obvodů a součástí pro použití v oblastech, jako je letecká navigace a řízení pohonu, akustika, přístroje a ovládací systémy;
- f) provádění výzkumu a poskytování poradenství v oblasti radarových systémů, telemetrie, dálkových ovládacích systémů a mikrovlnných a jiných elektronických zařízení;
- g) navrhování a vývoj algoritmů pro zpracování signálu a jejich aplikace prostřednictvím vhodného softwaru a hardwaru;
- h) vývoj přístrojového vybavení a postupů pro testování elektronických součástí, obvodů a systémů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Inženýr elektronik
 Inženýr přístrojového vybavení
 Inženýr v oblasti počítačového hardwaru

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Inženýr v oblasti vysílání - 2153

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 21521 Inženýři elektronici ve výzkumu a vývoji**
- 21522 Inženýři elektronici projektanti, konstruktéři**
- 21523 Inženýři elektronici technologové, normovači**

21524 Inženýři elektronici přípravy a realizace investic, inženýringu
21525 Inženýři elektronici kontroly a řízení kvality
21526 Inženýři elektronici přístrojů, strojů a zařízení
21529 Ostatní inženýři elektronici

2153 Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací)

Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací) provádějí výzkum a poskytují poradenství, navrhují a řídí stavbu, provoz, údržbu a opravy telekomunikačních systémů a zařízení. Provádějí analýzy a poskytují poradenství v oblasti technických aspektů materiálů, produktů a procesů pro inženýrství v oblasti elektronických komunikací.

Příklady pracovních činností:

- poskytování poradenství a navrhování telekomunikačních zařízení nebo součástí, systémů, vybavení a distribučních center;
- stanovování parametrů výrobních a instalačních metod, materiálů, kvality a bezpečnostních standardů a řízení výrobních a instalačních prací v oblasti telekomunikačních produktů a systémů;
- organizování a řízení údržby a oprav stávajících telekomunikačních systémů, motorů a zařízení;
- provádění výzkumů a poskytování poradenství v oblasti telekomunikačních zařízení;
- plánování a navrhování komunikačních sítí s použitím komunikačních médií, a to drátových, optických a bezdrátových;
- navrhování a vývoj algoritmů na zpracování signálu a jejich uplatňování prostřednictvím správné volby hardwaru a softwaru;
- navrhování telekomunikačních sítí, rozhlasových a televizních distribučních systémů, včetně kabelového a vzdušného přenosu.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Inženýr v oblasti vysílání
Inženýr telekomunikací
Technolog v oblasti telekomunikací

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Inženýr elektronik - 2152

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21531 Inženýři ve výzkumu a vývoji v oblasti elektronických komunikací
21532 Inženýři projektanti, konstruktéři v oblasti elektronických komunikací
21533 Inženýři technologové, normovači v oblasti elektronických komunikací
21534 Inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu v oblasti elektronických komunikací
21535 Inženýři kontroly a řízení kvality v oblasti elektronických komunikací
21536 Inženýři přístrojů, strojů a zařízení v oblasti elektronických komunikací
21539 Ostatní inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací)

216 Architekti, specialisté v oblasti územního plánování, návrháři a příbuzní pracovníci

Architekti, specialisté v oblasti územního plánování, návrháři a příbuzní pracovníci plánují a zabývají se designem krajiny, exteriérů a interiérů budov; produktů do výroby a vizuálním a audiovizuálním přenosem informací. Provádějí také průzkumy s cílem přesně umístit geografické prvky, dále navrhují, zpracovávají a revidují mapy a zpracovávají a realizují plány v oblasti využívání pozemků.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: určování cílů a limitů projektové dokumentace po konzultaci s klienty a zainteresovanými stranami; formulování koncepcí návrhů a plánů slučujících estetická hlediska s technickými, funkčními, ekologickými a výrobními požadavky; zpracovávání náčrtů, diagramů, ilustrací, animací, plánů, map, grafů, vzorků a modelů nezbytných pro sdělování koncepcí návrhů a jiných informací; analyzování fotografií, satelitních snímků, dokumentací a údajů z průzkumů, map, záznamů a statistických přehledů; provádění výzkumu a analýz funkčních, prostorových, komerčních, kulturních, bezpečnostních, ekologických a estetických požadavků.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2161 Stavební architekti
2162 Zahradní a krajinní architekti
2163 Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři
2164 Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
2165 Kartografové a zeměměřiči

2161 Stavební architekti

Stavební architekti navrhují komerční, průmyslové, administrativní, bytové a rekreační objekty a plánují a monitorují jejich stavbu, údržbu a obnovu.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření nových nebo zdokonalených architektonických teorií a metod;
- b) kontrola stavenišť a konzultace s klienty, vedením a dalšími zainteresovanými stranami s cílem určit typ, styl a velikost navrhovaných staveb a změn stávajících objektů;
- c) poskytování informací o návrzích, materiálech a očekávané době výstavby;
- d) příprava projektové dokumentace, včetně náčrtů a výkresů v měřítku a integrace statických, mechanických a estetických prvků do konečného návrhu;
- e) zpracování parametrů a smluvní dokumentace pro použití staviteli a pro vypsání soutěže jménem klientů;
- f) navazování nezbytných kontaktů pro zajištění proveditelnosti projektů v oblasti stylu, nákladů, harmonogramů a v souladu s předpisy;
- g) nalézání nejlepších řešení problémů týkajících se funkce a kvality vnitřního prostředí budov a vytváření nezbytných návrhů, výkresů a plánů;
- h) monitorování stavebních a rekonstrukčních prací s cílem zajistit soulad s parametry a standardy kvality;
- i) udržování technických kontaktů a účast na konzultacích s jinými příslušnými specialisty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Stavební architekt
Interiérový architekt

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Zahradní architekt - 2162
Krajinný architekt - 2162
Aranžér interiérů - 3432
Návrhář interiérů - 3432

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21610 Stavební architekti

2162 Zahradní a krajinní architekti

Zahradní a krajinní architekti plánují a navrhují krajinu a otevřené prostory v projektech, jako jsou parky, školy, instituce, silnice, vnější prostory komerčních, průmyslových a obytných areálů a plánují a monitorují jejich stavbu, údržbu, správu a rekonstrukci.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření nových nebo zdokonalených technologií a metod v zahradní a krajinné architektuře;
- b) kontrola lokalit a konzultace s klienty, vedením a dalšími zainteresovanými stranami s cílem určit typ, styl a velikost navrhovaných budov, parků, komunikací a dalších volných prostranství;
- c) shromažďování a analyzování údajů o lokalitách, komunitách a jejich geografických a ekologických charakteristikách, dále o tvarech zemského povrchu, půdách, vegetaci, hydrologii lokality, vizuální charakteristice a lidmi vybudovaných stavbách s cílem formulovat doporučení k využití pozemků a rozvoji, studie proveditelnosti a dopady na životní prostředí;
- d) zpracovávání zpráv, strategických plánů, plánů lokalit, pracovních výkresů, specifikací a odhadů nákladů pro rozvoj území, předkládání podrobných návrhů a informací o lokalitách včetně terénních úprav, staveb, vegetace a přístupů;
- e) zpracovávání specifikací a smluvní dokumentace pro použití staviteli a dodavateli pozemních staveb a pro vypsání soutěže jménem klientů;
- f) navazování nezbytných kontaktů s cílem zajistit proveditelnost projektů v navrhovaném stylu, s předpokládanými náklady, v daném harmonogramu a v souladu s předpisy;
- g) nalézání nejlepších řešení problémů spojených s funkcí a kvalitou vnějšího prostředí a vytváření nezbytných návrhů, výkresů a plánů;
- h) monitorování stavebních a rekonstrukčních prací s cílem zajistit soulad s parametry a standardy kvality;
- i) udržování technických kontaktů a účast na konzultacích s jinými příslušnými specialisty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Zahradní architekt
Krajinný architekt

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Stavební architekt - 2161

Specialista na územní plánování - 2164

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21620 Zahradní a krajinní architekti**2163 Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři**

Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři navrhují a vyvíjejí výrobky pro výrobu a připravují návrhy a specifikace výrobků pro hromadnou, sériovou a kusovou výrobu.

Příklady pracovních činností:

- a) určování cílů a limitů v dokumentacích k návrhům na základě konzultací s klienty a zainteresovanými stranami;
- b) formulování návrhů pro oděvy, textil, průmyslové, užitkové a spotřební výrobky a šperky;
- c) harmonizace estetických aspektů s technickými, funkčními, ekologickými a výrobními požadavky;
- d) zpracovávání náčrtů, grafů, ilustrací, plánů, vzorků a modelů s cílem informovat o návrzích;
- e) jednání o návrzích s klienty, vedením a pracovníky prodeje a výroby;
- f) výběr, specifikace a doporučení funkčních a estetických materiálů, výrobních metod a povrchových úprav pro výrobu;
- g) zpracování podrobných popisů a dokumentace ke zvoleným návrhům pro výrobu;
- h) příprava a zadávání výroby prototypů a vzorků;
- i) dohled nad přípravou vzorů, programů, nástrojů a výrobním procesem.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Návrhář kostýmů

Módní návrhář

Návrhář šperků

Průmyslový designér

Produktový designér

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Konstruktér motorů - 2144

Stavební architekt - 2161

Zahradní architekt - 2162

Krajinný architekt - 2162

Návrhář interiérů - 3432

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

21631 Průmysloví a produktoví designéři**21632 Módní návrháři****2164 Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování**

Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování vypracovávají a realizují plány a strategie na řízené využití městského a venkovského území a na dopravní systémy. Provádějí výzkum a poskytují poradenství v oblasti ekonomických, ekologických a sociálních faktorů ovlivňujících využití území a dopravních toků.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování územního uspořádání a koordinace rozvoje městských oblastí;
- b) shromažďování a analýza údajů o ekonomických, právních, politických, kulturních, demografických, sociologických, fyzikálních a ekologických faktorech ovlivňujících využití území;
- c) konzultace s orgány veřejné správy, komunitami a specialisty v oblastech, jako jsou architektura, plánování, sociální vědy, životní prostředí a právo;
- d) navrhování a doporučování využití a rozvoje území, prezentace slovních a grafických plánů a programů a návrhů skupinám i jednotlivcům;
- e) poskytování poradenství pro vládu, kraje, obce, podniky a komunity o problémech a návrzích pro městské a regionální plánování;
- f) prověřování a hodnocení zpráv o dopadech na životní prostředí;
- g) plánování a rozvoj území pro parky, školy, instituce, letiště, komunikace a podobné projekty a pro užitkové, průmyslové a obytné areály;
- h) plánování a poskytování poradenství v oblasti směřování a kontroly silničního provozu a systémů veřejné dopravy se zaměřením na zvýšení jejich efektivity a bezpečnosti.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na územní plánování
Specialista na dopravní plánování
Specialista na městské územní plány

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Stavební architekt - 2161
Zahradní architekt - 2162
Krajinný architekt - 2162

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21640 Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování**2165 Kartografové a zeměměřiči**

Kartografové a zeměměřiči určují přesnou polohu přírodních a vystavěných prvků a hranic území, moří, podmořských oblastí a nebeských těles, dále vytvářejí a prověřují digitální, grafické a obrazové mapy, plány a jiné vizuální prezentace prostřednictvím vědeckých a matematických principů.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění průzkumů, měření a popisování zemského povrchu, dolů, podpovrchových oblastí, dna moří, řek a jezer;
- b) zaznamenávání přesných poloh různých prvků a údajů z průzkumů v digitální formě;
- c) tvorbu plánů a map pro určení splavných vod a kanálů a pro plánování výstavby mořských konstrukcí;
- d) plánování a provádění leteckých fotografických průzkumů;
- e) navrhování, sestavování a prověřování map a plánů s použitím leteckých a jiných fotografií, satelitního zobrazování, dokumentů a údajů z průzkumů, stávajících map a záznamů, zpráv a statistik;
- f) provádění výzkumu a vývoje průzkumných a fotometrických měřicích systémů, katastrálních systémů a územních informačních systémů;
- g) provádění analýz a poskytování poradenství v oblasti technických, estetických a ekonomických aspektů tvorby map;
- h) udržování technických kontaktů a účast na konzultacích s jinými příslušnými specialisty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Kartograf
Zeměměřič
Katastrální zeměměřič
Hydrografický zeměměřič
Důlní zeměměřič
Specialista v oblasti fotogrammetrie
Specialista na letecký průzkum

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Plánovač nákladů - 2149
Technik v geotechnice - 3112
Námořní geodet - 3115

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21650 Kartografové a zeměměřiči**2166 Grafici a výtvarníci v multimédiích**

Grafici a výtvarníci v multimédiích navrhují vizuální a audiovizuální přenos informací s použitím tiskových, filmových, elektronických, digitálních a jiných forem vizuálních a audio médií. Dále tvoří grafiku, speciální efekty a jiné vizuální obrazy pro použití v počítačových hrách, filmech, hudebních videích, tištěných médiích a reklamě.

Příklady pracovních činností:

- a) určování cílů a limitů v dokumentacích k návrhům na základě konzultací s klienty a zainteresovanými stranami;
- b) provádění průzkumů a analýz funkčních požadavků na komunikaci;
- c) formulování návrhů pro subjekty, které mají být osloveny;
- d) příprava náčrtů, grafů, ilustrací a plánů pro prezentaci návrhů;
- e) navrhování komplexní grafiky a animace s cílem uspokojit funkční, estetické a tvůrčí požadavky konstrukčních úkolů;

- f) vytváření dvourozměrných a třírozměrných obrazů zobrazujících objekty v pohybu nebo ilustrující proces prostřednictvím počítačové animace nebo programů modelování;
- g) jednání o výtvarných návrzích s klienty, vedením a pracovníky prodeje a výroby;
- h) výběr, specifikace nebo doporučení funkčních a estetických materiálů a médií pro publikaci, předání nebo prezentaci;
- i) poskytování podrobných informací a dokumentace k návrhům vybraným pro výrobu;
- j) dohled nad produkcí ve vybraných médiích nebo realizace této produkce.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Grafik v multimédiích
 Výtvarník v multimédiích
 Animátor
 Digitální umělec
 Ilustrátor
 Výtvarník publikací
 Návrhář webu
 Grafický návrhář

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Interiérový architekt - 2161
 Vývojář multimédií - 2513
 Vývojář internetových stránek - 2513
 Umělecký grafik - 2651
 Aranžér interiérů - 3432

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

21660 Grafici a výtvarníci v multimédiích

22 Specialisté v oblasti zdravotnictví

Specialisté v oblasti zdravotnictví provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepce, teorie a provozní metody a aplikují vědecké poznatky z oblasti lékařství, ošetrovatelství, zubního lékařství, veterinárního lékařství, farmacie a posilování a rozvíjení zdraví. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění výzkumu a získávání vědeckých poznatků prostřednictvím studia poruch a onemocnění lidí a zvířat a způsobů jejich léčení; poskytování poradenství, aplikaci preventivních a léčivých opatření a posilování a rozvíjení zdraví; vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Poznámka

Řada specialistů považovaných za součást pracovníků ve zdravotnictví do třídy 22 Specialisté v oblasti zdravotnictví zařazena není, například poradci v oblasti návykových látek, biomedicínští inženýři, kliničtí psychologové a radiologičtí fyzici ve zdravotnictví.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

221 Lékaři (kromě zubních lékařů)
 222 Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací
 223 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny
 224 Nelékařští praktici
 225 Veterinární lékaři
 226 Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví

221 Lékaři (kromě zubních lékařů)

Lékaři (kromě zubních lékařů) používají principy a procedury moderní medicíny v oblasti prevence, diagnostiky, péče a léčby onemocnění lidského organismu, zranění a jiných tělesných a psychických poruch. Dále plánují, dohlížejí a hodnotí implementaci péče a léčebných plánů, vyučují a věnují se výzkumným aktivitám.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: vyšetřování a rozhovory s pacienty a jejich rodinnými příslušníky s ohledem na posouzení zdravotního stavu; zadávání testů a analyzování výsledků; předepisování a poskytování léčivých a preventivních prostředků; provádění chirurgických zákroků a jiných klinických postupů; monitorování vývoje zdravotního stavu pacientů a jejich reakcí na poskytovanou léčbu; poskytování poradenství jednotlivcům a komunitám o podpoře zdraví, výživě a životním stylu vzhledem k prevenci a léčbě onemocnění a zdravotních potíží; poskytování péče před, během a po porodu; předávání pacientů

do péče dalších specialistů v oblasti zdravotnictví, je-li okolnostmi vyžadována jejich specializace, příp. dlouhodobá péče a jiné druhy zdravotní péče; výměna zdravotních informací s těmito specialisty pro zajištění průběžné a komplexní péče; hlášení narození, úmrtí a výskytu nemocí podléhajících ohlašovací povinnosti příslušným úřadům; výzkum poruch zdravotního stavu, nemocí a preventivních a léčebných metod.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2211 Praktičtí lékaři

2212 Lékaři specialisté

2211 Praktičtí lékaři

Praktičtí lékaři (včetně rodinných lékařů a lékařů primární péče) diagnostikují, léčí a provádí prevenci tělesných a duševních onemocnění, zranění a jiných poruch v souladu s vědeckými zásadami moderní medicíny. Svou praxi neomezují na určité kategorie nemocí nebo metody léčby. Mají odpovědnost za poskytování průběžné a komplexní péče jednotlivcům, rodinám i komunitám.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění fyzikálních vyšetření a vedení rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky s cílem posoudit zdravotní stav;
- b) zadávání laboratorních testů, rentgenů a jiných diagnostických postupů, analýzy výsledků s cílem určit charakter zdravotních potíží a onemocnění;
- c) poskytování všeobecné lékařské péče, včetně předepisování, podávání, poskytování poradenství a monitorování léčivých a preventivních opatření;
- d) provádění chirurgických a jiných klinických postupů;
- e) poskytování poradenství jednotlivcům a komunitám o podpoře zdraví, výživě a životním stylu vzhledem k prevenci a léčbě onemocnění a zdravotních potíží;
- f) předávání pacientů a rodin do specializované péče poskytované v nemocnicích, rehabilitačních centrech a jiných zdravotnických zařízeních;
- g) rozpoznání a zvládnutí komplikovaných případů v období před, během i po porodu;
- h) zaznamenávání informací o zdravotním stavu pacientů a výměna informací s lékaři s odbornou specializací a s jinými pracovníky v oblasti zdravotnictví pro zajištění komplexní zdravotní péče;
- i) hlášení narození, úmrtí a výskytu nemocí podléhajících ohlašovací povinnosti pro splnění právních a profesionálních požadavků;
- j) provádění výzkumů v oblasti zdravotnictví a publikování dosažených výsledků prostřednictvím vědeckých zpráv;
- k) plánování a účast v programech pro prevenci výskytu a šíření často se vyskytujících onemocnění.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obvodní lékař

Rodinný lékař

Praktický lékař

Všeobecný lékař

Lékař primární péče

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Internista - 2212

Chirurg - 2212

Psychiatr - 2212

Nelékařský praktik - 2240

Poznámka

Zaměstnání zahrnutá do této podskupiny vyžadují ukončení vysokoškolského magisterského studia a postgraduálního specializačního nebo ekvivalentního vzdělání. Podskupina zahrnuje také lékaře s ukončeným vysokoškolským magisterským studiem, kteří studují v postgraduálních specializačních programech pro lékaře. Ačkoliv jsou v některých zemích obory všeobecné lékařství a rodinné lékařství považovány za specializace, jsou lékaři, kteří je vykonávají, zahrnuti vždy do této podskupiny.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22111 Praktičtí lékaři pro dospělé

22112 Praktičtí lékaři pro děti a dorost

22113 Lékaři bez atestace (v oborech praktického lékařství)

22119 Ostatní praktičtí lékaři

2212 Lékaři specialisté

Lékaři specialisté provádějí prevenci a diagnostikují a léčí tělesná a duševní onemocnění a zranění. Používají specializované testy a diagnostické, léčebné, chirurgické, fyzikální a psychologické metody a pracují v souladu s vědeckými zásadami moderní medicíny. Specializují se na určité typy nemocí, pacientů nebo metody léčby. V rámci své specializace mohou vyučovat a provádět výzkum.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění fyzikálních vyšetření pacientů, vedení rozhovorů s nimi a jejich rodinnými příslušníky s ohledem na posouzení zdravotního stavu;
- b) zvažování informací od jiných lékařů a poskytovatelů zdravotní péče, kteří jim pacienty předali;
- c) zadávání specializovaných diagnostických testů pro určení charakteru zdravotních potíží a onemocnění;
- d) předepisování, podávání a monitorování reakcí pacientů na léčbu, anestetika, psychoterapii, rehabilitační programy a jiná preventivní a léčebná opatření;
- e) vykonávání všeobecných a specializovaných chirurgických postupů;
- f) zvládnutí komplikací v období před, během a po porodu;
- g) zaznamenávání informací o zdravotním stavu a jejich výměna s jinými pracovníky v oblasti zdravotnictví pro zajištění komplexní zdravotní péče;
- h) hlášení narození, úmrtí a výskytu nemocí podléhajících ohlašovací povinnosti;
- i) informování pacientů, rodin a komunit o preventivních opatřeních, léčbě a péči související se specifickými onemocněními;
- j) provádění autopsií pro určení příčin úmrtí;
- k) provádění výzkumů v oblasti poruch zdravotního stavu a preventivních a léčebných metod, publikování výsledků prostřednictvím vědeckých zpráv;
- l) plánování a účast v preventivních programech týkajících se šíření specifických onemocnění.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Anesteziolog
Porodník
Gynekolog
Kardiolog
Pediater
Patolog
Psychiater
Radiolog
Chirurg
Internista
Ušní lékař
Oční lékař
Specialista v oblasti pohotovostní lékařské péče
Lékař v hygienických oborech

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Specialista v oblasti biomedicínského výzkumu - 2131
Praktický lékař - 2211
Zubní lékař - 2261
Zubní chirurg - 2261
Klinický psycholog - 2634

Poznámka

Zaměstnání zahrnutá do této podskupiny vyžadují ukončení vysokoškolského magisterského studia a postgraduálního specializačního nebo ekvivalentního vzdělání. Ačkoliv je v některých zemích obor zubního lékařství považován za specializaci, jsou lékaři, kteří ho vykonávají, zahrnuti vždy do podskupiny 2261 Zubní lékaři. Výzkumní pracovníci v oblasti medicíny, kteří se podílí na biomedicínském výzkumu a kteří nevykonávají klinickou praxi, jsou zahrnuti do podskupiny 2131 Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22121 Lékaři v interních oborech
22122 Lékaři v chirurgických oborech
22123 Lékaři v gynekologii a porodnictví
22124 Lékaři v psychiatrických oborech
22125 Lékaři v pediatrii
22126 Lékaři v anesteziologických oborech
22127 Lékaři v radiologických oborech

22128 Lékaři bez atestace (kromě oborů praktického lékařství)

22129 Ostatní lékaři specialisté

222 Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací

Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací léčí a poskytují ošetrovatelskou péči tělesně nebo duševně nemocným, zdravotně postiženým a dalším, kteří potřebují péči vzhledem k potenciálnímu ohrožení zdraví včetně péče před, během a po porodu. Tito specialisté mají odpovědnost za plánování, řízení a hodnocení péče o pacienty, včetně dohledu nad dalšími pracovníky v oblasti zdravotnictví. Pracují samostatně v týmech s lékaři a dalšími pracovníky v oblasti zdravotnictví a prakticky využívají preventivní a léčebná opatření.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: stanovení, naplánování, poskytnutí a vyhodnocení ošetrovatelské a porodnické péče v souladu s pracovními postupy a standardy moderního ošetrovatelství a porodnictví; koordinaci péče o pacienty na základě konzultací s ostatními specialisty a členy zdravotnických týmů; vytváření a realizaci plánů péče a léčby včetně předepisování léků; monitorování a zmírňování bolestí a diskomfortu s použitím různých druhů terapií včetně podávání léků; monitorování zdravotního stavu pacientů, včetně vývoje těhotenství a reakcí na léčebná opatření; poskytování informací pacientům, rodinám a komunitám o různých zdravotních tématech včetně prevence, péče a léčby onemocnění, dále o těhotenství, porodu a o jiných oblastech; koordinace a dohled nad dalšími pracovníky v oblasti zdravotnictví; provádění výzkumů a přípravu vědeckých prací a zpráv.

Poznámka

Rozdíl mezi všeobecnými sestrami a porodními asistentkami se specializací a mezi všeobecnými sestrami a porodními asistentkami bez specializace by měl stanovit charakter vykonávané práce ve vztahu k úkolům specifikovaným v těchto vysvětlivkách a ve vysvětlivkách pro příslušné podskupiny. Kvalifikace konkrétních zaměstnanců nebo převládající v určité zemi není hlavním faktorem pro vytvoření tohoto rozlišení. Požadavky na vzdělání všeobecných sester a porodních asistentek se mezi jednotlivými zeměmi velmi liší a v průběhu času také v rámci jednoho státu.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2221 Všeobecné sestry se specializací

2222 Porodní asistentky se specializací

2221 Všeobecné sestry se specializací

Všeobecné sestry se specializací pečují o tělesně a duševně nemocné nebo o osoby, které vyžadují péči vzhledem k dopadům stárnutí, zranění, onemocnění a jiným tělesným a psychickým poruchám nebo potenciálnímu ohrožení zdraví. Mají odpovědnost za plánování a řízení péče o pacienty včetně dohledu nad jinými pracovníky v oblasti zdravotnictví, pracují samostatně v týmech s lékaři a dalšími pracovníky v oblasti zdravotnictví a prakticky využívají preventivní a léčebná opatření.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování, poskytování a hodnocení ošetrovatelské péče v souladu se stanovenými pracovními postupy a standardy;
- b) koordinace péče o pacienty na základě konzultací s ostatními specialisty a členy zdravotnických týmů;
- c) vytváření a realizace plánů péče s ohledem na biologické, psychologické a sociální aspekty léčby ve spolupráci s dalšími pracovníky v oblasti zdravotnictví;
- d) plánování a poskytování osobní a ošetrovatelské péče a terapie, včetně medikace a monitorování reakcí na léčbu a plány péče;
- e) čištění ran a přikládání chirurgických obvazů;
- f) monitorování a zmírňování bolestí a diskomfortu s použitím různých druhů terapií, včetně léků na zmírnění bolestí;
- g) plánování a účast ve vzdělávacích programech o zdraví a jeho podpoře a na vzdělávacích aktivitách v klinických a komunitních zařízeních;
- h) zodpovídání dotazů pacientům a rodinám a poskytování informací o prevenci onemocnění a o léčbě a péči;
- i) dohled nad dalšími zdravotnickými pracovníky v oblasti zdravotnictví a koordinace jejich práce;
- j) provádění výzkumů v oblasti ošetrovatelství, publikování výsledků prostřednictvím vědeckých pojednání a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Klinická sestra

Obvodní sestra

Všeobecná sestra pro výuku

Praktická všeobecná sestra

Všeobecná sestra se specializací
Všeobecná sestra pro anesteziologii
Všeobecná sestra pro ochranu veřejného zdraví

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Porodní asistentka se specializací - 2222
Nelékařský praktik - 2240
Lektor na vysoké škole - 2310
Lektor dalšího vzdělávání - 2320
Všeobecná sestra bez specializace - 3221
Porodní asistentka bez specializace - 3222
Ošetřovatel ve zdravotnickém zařízení - 5321
Ošetřovatel v domácí péči - 5322

Poznámka

Rozdíl mezi všeobecnými sestrami se specializací a všeobecnými sestrami bez specializace by měl stanovit charakter vykonávané práce ve vztahu k úkolům specifikovaným v těchto vysvětlivkách. Kvalifikace konkrétních zaměstnanců nebo převládající v určité zemi není hlavním faktorem pro vytvoření tohoto rozlišení. Požadavky na vzdělání pracovníků v oblasti ošetřovatelství se mezi jednotlivými zeměmi velmi liší a v průběhu času také v rámci jednoho státu. Specialisté, kteří vyučují nebo se věnují výzkumu a současně vykonávají klinickou ošetřovatelskou praxi, patří do podskupiny 2221 Všeobecné sestry se specializací. Specialisté, kteří nevykonávají praxi klinického ošetřovatelství, ale podílí se na biomedicínském výzkumu, jsou zahrnuti do podskupiny 2131 Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22211 Staniční sestry (kromě sester v oblasti porodní asistence)
22212 Sestry pro intenzivní péči (včetně pediatrie a neonatologie)
22213 Sestry pro perioperační péči
22214 Sestry pro pediatrii
22215 Sestry pro péči v interních oborech
22216 Sestry pro péči v chirurgických oborech
22217 Sestry pro péči v psychiatrických oborech
22218 Komunitní sestry
22219 Ostatní všeobecné sestry se specializací

2222 Porodní asistentky se specializací

Porodní asistentky se specializací plánují, řídí, poskytují a hodnotí péči v období před, během a po těhotenství a porodu. Poskytují porodnickou péči snižující ohrožení zdraví žen a novorozenců, pracují samostatně nebo v týmech s dalšími poskytovateli zdravotní péče.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování, poskytování, hodnocení a podpora péče poskytované matkám a dětem před, během a po těhotenství a porodu podle stanovených pracovních postupů a standardů moderní porodnické péče;
- b) poskytování poradenství ženám a rodinám, vedení komunitního vzdělávání o zdraví, výživě, hygieně, fyzické aktivitě, porodu, kojení, péči o dítě, plánovaném rodičovství, antikoncepci, životním stylu a dalších tématech souvisejících s těhotenstvím a porodem;
- c) posouzení vývoje těhotenství a porodu, zvládnutí komplikací a rozpoznání varovných příznaků vyžadujících odeslání k lékařům v oblasti porodnictví;
- d) monitorování zdravotního stavu novorozenců, zvládnutí komplikací a rozpoznání varovných příznaků vyžadujících předání novorozenců lékařům v oblasti neonatologie;
- e) monitorování bolestí a diskomfortu, který ženy prožívají během porodních bolestí a porodu, tišení bolestí různými terapiemi, včetně použití léků;
- f) hlášení narození příslušným úřadům pro splnění právních a profesionálních požadavků;
- g) provádění výzkumů o porodnické praxi a pracovních postupech, publikování dosažených výsledků např. prostřednictvím vědeckých pojednání a zpráv;
- h) plánování vzdělávacích aktivit a vyučování v oblasti porodnictví v klinických a komunitních zařízeních.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Porodní asistentka se specializací

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Všeobecná sestra se specializací - 2221
Všeobecná sestra bez specializace - 3221
Porodní asistentka bez specializace - 3222
Sanitář - 5329

Poznámka

Rozdíl mezi porodními asistentkami se specializací a porodními asistentkami bez specializace by měl stanovit charakter vykonávané práce ve vztahu k úkolům specifikovaným v těchto vysvětlivkách. Kvalifikace konkrétních zaměstnanců nebo převládající v určité zemi není hlavním faktorem pro vytvoření tohoto rozlišení. Požadavky na vzdělání pracovníků v oblasti porodnictví se mezi jednotlivými zeměmi velmi liší a v průběhu času také v rámci jednoho státu. Do podskupiny 2222 Porodní asistentky se specializací jsou zahrnuti také pracovníci, kteří vyučují nebo se podílí na výzkumu a současně vykonávají klinickou porodnickou praxi.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22221 Staniční sestry v oblasti porodní asistence

22222 Porodní asistentky pro intenzivní péči

22223 Porodní asistentky pro perioperační péči

22224 Porodní asistentky pro komunitní péči

22229 Ostatní porodní asistentky se specializací

223 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny

Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny provádějí prevenci, diagnostikují a léčí tělesné a duševní nemoci a zranění s použitím znalostí, dovedností a zkušeností získaných prostřednictvím teorií, přesvědčení a zkušeností vytvořených ve specifickém kulturním prostředí.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění fyzikálních vyšetření a vedení rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky pro posouzení jejich zdravotního stavu; vytváření a realizaci léčebných plánů pro tělesné, psychické a psychosociální poruchy s použitím akupunktury, ajurvědy, homeopatie a herbální medicíny; hodnocení a dokumentace zlepšování zdravotního stavu pacientů prostřednictvím léčebných plánů; poskytování poradenství v oblasti výživy, podpory zdraví a životního stylu jednotlivcům, rodinám a komunitám; předepisování a příprava přírodních léčiv, jako jsou bylinné, minerální a živočišné extrakty pro stimulaci organismu k samoléčbě; výměna informací o pacientech s jinými pracovníky v oblasti zdravotnictví s cílem zajistit průběžnou a komplexní zdravotní péči; provádění výzkumů v oblasti tradiční a alternativní medicíny a publikování dosažených výsledků prostřednictvím vědeckých pojednání a zpráv.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2230 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny

2230 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny

Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny vyšetřují pacienty, provádějí prevenci a léčí tělesné a duševní nemoci a zranění s použitím znalostí, dovedností a zkušeností získaných prostřednictvím teorií, přesvědčení a zkušeností vytvořených ve specifickém kulturním prostředí.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění fyzikálních vyšetření a vedení rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky pro posouzení zdravotního stavu;
- b) vytváření a realizace léčebných plánů s použitím akupunktury, ajurvědy, homeopatie a herbální medicíny;
- c) hodnocení a dokumentace zlepšování zdravotního stavu pacientů prostřednictvím léčebných plánů;
- d) poskytování poradenství v oblasti výživy, podpory zdraví a životního stylu jednotlivcům, rodinám a komunitám;
- e) předepisování a příprava přírodních léčiv, jako jsou bylinné, minerální a živočišné extrakty pro stimulaci organismu k samoléčbě;
- f) výměna informací o pacientech s jinými pracovníky v oblasti zdravotnictví s cílem zajistit průběžnou a komplexní zdravotní péči;
- g) provádění výzkumů v oblasti tradiční a alternativní medicíny a publikování dosažených výsledků prostřednictvím vědeckých pojednání a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Homeopat

Naturopat

Specialista na akupunkturu

Specialista na ajurvědu

Specialista na čínskou medicínu

Specialista v oblasti unani

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Venkovský léčitel - 3230

Léčitel v oblasti baňkové terapie - 3230
Bylinkář - 3230
Šaman - 3230
Odborný pracovník v oblasti akupresury - 3255
Odborný pracovník v oblasti šiatu - 3255
Odborný pracovník v oblasti hydroterapie - 3255
Chiropraktik - 3259
Osteopat - 3259
Duchovní léčitel - 3413

Poznámka

Do podskupiny 2230 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny jsou zahrnuta zaměstnání, která vyžadují rozsáhlé studium specifických kulturních tradic a přístupů k medicíně. Zaměstnání, jejichž praxe vyžaduje méně rozsáhlé znalosti založené na kratším formálním nebo neformálním vzdělávání nebo na znalostech předávaných z generace na generaci, jsou zahrnuta v podskupině 3230 Odborní pracovníci v oblasti tradiční a alternativní medicíny. Pracovníci zabývající se neobvyklými aplikacemi bylinných léčivých prostředků, spirituálních terapií nebo ručních terapeutických metod do podskupiny 2230 zahrnutí nejsou.

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

22300 Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny

224 Nelékařští praktici

Nelékařští praktici poskytují poradenské, diagnostické, léčebné a preventivní služby v menším rozsahu a méně náročné než jsou služby, které poskytují lékaři. Pracují samostatně nebo pod dohledem lékařů. Používají moderní klinické postupy pro prevenci a léčbu onemocnění, zranění a jiných tělesných nebo psychických poruch vyskytujících se v určitých komunitách.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění fyzikálních vyšetření a vedení rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky s cílem posoudit jejich zdravotní stav a zaznamenat získané informace; vykonávání základních lékařských a chirurgických procedur, včetně předepisování a poskytování léčby, léků a jiných preventivních a léčebných opatření, týkajících se především často se vyskytujících onemocnění a zdravotních potíží; provádění nebo nařízení zdravotních vyšetření, jako jsou rentgen, elektrokardiogram a laboratorní testy; provádění terapeutických úkonů, jako je aplikace injekcí, vakcinace, sešívání ran, péče o ně a sledování infekce; asistenci lékařům při složitějších chirurgických postupech; monitorování účinnosti léčby a reakce pacientů na léčbu; identifikace příznaků u složitých nebo neobvyklých případů vyžadujících předání lékařům; poradenství pro pacienty a rodiny v oblasti diet, fyzické aktivity a dalších návyků, které napomáhají prevenci nebo léčení nemocí a poruch; odesílání pacientů do nemocnic a na jiná specializovaná pracoviště; hlášení narození, úmrtí a výskytu nemocí podléhajících ohlašovací povinnosti příslušným úřadům.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2240 Nelékařští praktici

2240 Nelékařští praktici

Nelékařští praktici poskytují poradenské, diagnostické, léčebné a preventivní služby v menším rozsahu a méně náročné než jsou služby, které poskytují lékaři. Pracují samostatně nebo pod dohledem lékařů. Používají moderní klinické postupy pro léčení a prevenci onemocnění, zranění a jiných tělesných nebo psychických poruch vyskytujících se v určitých komunitách.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění fyzikálních vyšetření a vedení rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky s cílem posoudit zdravotní stav pacientů, vedení zdravotních záznamů o pacientech;
- b) vykonávání základních lékařských a chirurgických praktik, včetně předepisování léků a poskytování léčby a jiných preventivních a léčebných opatření, týkajících se především běžně se vyskytujících onemocnění a zdravotních potíží;
- c) provádění nebo nařízení zdravotních vyšetření, jako jsou rentgen, elektrokardiogram a laboratorní testy;
- d) provádění terapeutických úkonů, jako je aplikace injekcí, vakcinace, sešívání ran, péče o ně a sledování infekce;
- e) asistence lékařům při složitějších chirurgických úkonech;
- f) monitorování účinnosti léčby a reakce pacientů na léčbu, rozpoznání varovných příznaků vyžadujících předání lékařům;
- g) poradenství v oblasti stravy, fyzických aktivit a dalších návyků, které napomáhají prevenci nebo léčbě nemocí a zdravotních potíží;

- h) rozpoznání a předávání složitých nebo neobvyklých případů lékařům a odesílání pacientů do nemocnic a na jiná specializovaná pracoviště;
- i) hlášení narození, úmrtí a výskytu nemocí podléhajících ohlašovací povinnosti příslušným úřadům.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Nelékařský praktik

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Praktický lékař - 2211

Chirurg - 2212

Zdravotnický asistent (praktická sestra) - 3256

Zdravotnický záchranář - 3258

Poznámka

Zaměstnání zahrnutá do této podskupiny obvykle vyžadují ukončení terciárního vzdělání v oblasti zdravotnictví. Pracovníci poskytující služby, týkající se pouze poskytování první pomoci, jsou klasifikováni v podskupině 3258 Zdravotníci záchranáři.

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

22400 Nelékařští praktici

225 Veterinární lékaři

Veterinární lékaři provádějí prevenci a diagnostikují a léčí nemoci a zranění zvířat. Péči mohou poskytovat buď všeobecně všem druhům zvířat, nebo se mohou specializovat na konkrétní skupiny. Mohou také poskytovat specializované služby firmám vyrábějícím biologické nebo farmaceutické produkty.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: posouzení neobvyklého stavu zvířete prostřednictvím fyzikálních vyšetření, laboratorních testů a diagnostických zobrazovacích technik, včetně rentgenu a ultrazvuku; léčení zvířat medikací a chirurgicky, podávání a předepisování léků, analgetik a celkových a lokálních anestetik; provádění chirurgických zákroků, obvazování ran a rovnání zlomených kostí; poskytování služeb v oblasti porodnictví; účast v programech na podporu prevence výskytu a šíření nemocí zvířat; očkování a testování zvířat na infekční nemoci, hlášení jejich výskytu příslušným úřadům; provádění pitev za účelem určení příčiny úhynutí zvířete; poradenství pro klienty v oblasti zdraví, výživy, krmení, hygieny, chovu a péče o zvířata.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2250 Veterinární lékaři

2250 Veterinární lékaři

Veterinární lékaři provádějí prevenci, diagnostikují a léčí nemoci a zranění zvířat. Péči mohou poskytovat buď všeobecně všem druhům zvířat, nebo se mohou specializovat na konkrétní skupiny. Mohou také poskytovat specializované služby firmám vyrábějícím biologické nebo farmaceutické produkty.

Příklady pracovních činností:

- a) posouzení neobvyklého stavu zvířete prostřednictvím fyzikálních vyšetření, laboratorních testů a diagnostických zobrazovacích technik, včetně rentgenu a ultrazvuku;
- b) medikamentózní a chirurgická léčba, předepisování a podávání analgetik a celkových i lokálních anestetik;
- c) provádění chirurgických zákroků, obvazování ran a rovnání zlomených kostí;
- d) poskytování služeb v oblasti porodnictví;
- e) účast v programech na podporu prevence výskytu a šíření nemocí zvířat;
- f) očkování a testování zvířat na infekční nemoci, hlášení jejich výskytu příslušným úřadům;
- g) provádění pitev za účelem určení příčiny úhynutí zvířete;
- h) poradenství pro klienty v oblasti zdraví, výživy, krmení, hygieny, chovu a péče o zvířata;
- i) provádění eutanazie zvířat.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Veterinární lékař

Veterinární chirurg

Veterinární patolog

Veterinární epidemiolog

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

22500 Veterinární lékaři

226 Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví

Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví poskytují zdravotnickou péči v oblasti zubního lékařství, farmacie, ochrany veřejného zdraví, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, fyzioterapie, výživy, rehabilitace a terapie sluchu, řeči a zraku. Tato skupina zahrnuje všechny specialisty v oblasti zdravotnictví, kromě lékařů, specialistů v oblasti tradiční a alternativní medicíny, všeobecných sester a porodních asistentek se specializací a nelékařských praktiků.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: vyšetření pacientů nebo klientů a určení charakteru zdravotních potíží a onemocnění; vytvoření a realizace léčebných plánů, hodnocení a záznam zdravotního stavu pacientů; diagnostika a léčba onemocnění, zranění a malformací chrupu, úst, čelistí a souvisejících tkání; skladování, uchovávání, testování a výdej léčivých produktů, poradenství o jejich užívání a nepříznivých vedlejších účincích; posouzení, plánování a realizace programů pro rozlišení, monitorování a kontrolu faktorů životního prostředí, které mohou potenciálně ovlivnit lidské zdraví, dále pro zlepšení nebo obnovení životních funkcí, maximalizaci pohybových schopností, úlevu od bolestí nebo zvýšení pozitivního vlivu zdravého stravování a výživy na lidské zdraví; diagnostiku, řízení a léčbu zdravotních poruch ovlivňujících schopnost slyšet, dorozumět se, polykat a vidět; poradenství v oblasti následné léčby a péče, poskytování nebo sjednávání rehabilitace; v případě potřeby předávání klientů a konzultace s dalšími specialisty a odbornými pracovníky v oblasti zdravotnictví.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2261 Zubní lékaři

2262 Farmaceuti

2263 Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví

2264 Fyzioterapeuti specialisté

2265 Specialisté v oblasti dietetiky a výživy

2266 Specialisté v oblasti audiologie a řečové terapie

2267 Specialisté v oblasti optiky a optometrie

2269 Specialisté v oblasti zdravotnictví jinde neuvedení

2261 Zubní lékaři

Zubní lékaři provádějí prevenci, stanovují diagnózu, léčí onemocnění, zranění a malformace chrupu, úst, čelistí a souvisejících tkání. Používají různé specializované diagnostické, chirurgické a jiné metody na podporu a obnovu ústního zdraví.

Příklady pracovních činností:

- diagnostika nemocí, poranění, nepravidelností a malformací zubů, dutiny ústní a čelistí s použitím různých metod, jako jsou rentgen, test slin a anamnéza;
- poskytování preventivní péče o ústní zdraví, jako jsou periodontální léčba, aplikace fluoru a podpora osvětly v oblasti ústního zdraví;
- používání anestezie za účelem snížení bolestí pacientů během zákroků;
- předepisování léků pro zmírnění bolestí vyvolaných provedenými zákroky;
- poskytování restorativní ústní péče, jako jsou implantáty, komplexní obnova korunek a můstků, ortodoncie a oprava poškozených a zkažených zubů;
- chirurgické ošetření, jako jsou extrakce zubů a biopsie tkání, dále provádění ortodontické léčby;
- měření a odeírání otisků čelistí a zubů pro určení tvaru a velikosti zubních protéz;
- návrh, výroba a osazení protetických zubních prostředků, jako jsou fixátory polohy, můstky a zubní protézy, vypracování pokynů pro zubní techniky ohledně zhotovení zubních protéz;
- obnova funkcí ústní dutiny s použitím snímatelných a fixních protéz;
- pomoc při stanovení diagnózy onemocnění, jako je cukrovka, projevujících se příznaky v oblasti ústní dutiny;
- osvěta mezi pacienty a rodinami v oblasti zubní hygieny, výživy a dalších opatření na podporu péče o ústní zdraví;
- dohled nad dentálními hygienisty a jiným personálem.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Ortodontista

Zubní chirurg

Endodontista

Zubní lékař

Praktický zubní lékař

Orální a maxilofaciální chirurg

Specialista v oblasti pedodoncie

Specialista v oblasti periodoncie

Specialista v oblasti zubní protetiky

Specialista v oblasti orální patologie

Poznámka

Zaměstnání zahrnutá v této podskupině obvykle vyžadují ukončení vysokoškolského vzdělání v oblasti zubního lékařství. Ačkoliv jsou v některých zemích obory stomatologie a zubní, ústní a maxilofaciální chirurgie považovány za lékařské specializace, jsou lékaři, kteří je vykonávají, zahrnuti vždy do této podskupiny.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22611 Zubní lékaři bez specializace

22612 Kliničtí stomatologové

22613 Ortodontisté

22614 Orální a maxilofaciální chirurgové

22619 Ostatní zubní lékaři se specializací

2262 Farmaceuti

Farmaceuti skladují, uchovávají, připravují a vydávají léčivé produkty v souladu s lékařskými předpisy a poskytují poradenství o správném užívání a nepříznivých vedlejších účincích léčiv. Přispívají k výzkumu, přípravě, předepisování a monitorování léčivých terapií pro optimalizaci lidského zdraví.

Příklady pracovních činností:

- a) přijímání předpisů na léčivé produkty vydávané lékaři a jinými specialisty v oblasti zdravotnictví, kontrola zdravotní dokumentace pacientů, zajištění optimálního dávkování, metod podávání a slučitelnosti léků před jejich vydáním;
- b) příprava nebo dohled nad přípravou a označením tekutých léků, mastí, pudrů, tablet a jiných léčivých prostředků podle lékařských předpisů;
- c) poskytování informací a poradenství držitelům receptů a dalším klientům o vzájemném působení léků, jejich neslučitelnosti, kontraindikacích, vedlejších účincích, dávkování a správném skladování;
- d) spolupráce s dalšími specialisty v oblasti zdravotnictví při plánování, monitorování, revizích a hodnocení kvality a účinnosti lékové terapie u konkrétních pacientů a účinnosti jednotlivých léků a terapií;
- e) evidování receptů a záznamů o vydávání narkotik, jedů a návykových léků v souladu s právními a profesními požadavky;
- f) skladování a uchovávání vakcín, sér a jiných léků s omezenou trvanlivostí;
- g) poradenství pro klienty a poskytování volně prodejných léčivých prostředků a diagnostických a terapeutických pomůcek pro běžné používání;
- h) dohled a koordinace práce lékárenských techniků, praktikantů a prodavačů;
- i) výzkum s cílem zvýšit kvalitu farmaceutických, kosmetických a příbuzných chemických výrobků;
- j) konzultace s chemiky, techniky a dalšími pracovníky o výrobních technikách a přísadách;
- k) provádění zkoušek identity, čistoty a účinnosti léků s ohledem na dané standardy;
- l) posuzování označení, balení a propagace léčivých prostředků;
- m) vytváření informací o jednotlivých lécích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Radiofarmaceut

Klinický farmaceut

Farmaceuti pro kontrolu léčiv

Farmaceut v laboratorních a vyšetřovacích metodách ve zdravotnictví

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Farmakolog - 2131

Farmaceutický asistent - 3213

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22621 Farmaceuti bez specializace

22622 Farmaceuti se specializací pro veřejné lékárenství

22623 Farmaceuti se specializací pro nemocniční lékárenství

22629 Ostatní farmaceuti se specializací

2263 Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví

Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví posuzují, plánují a realizují programy na zjištění, monitorování a kontrolu faktorů životního prostředí, které mohou potenciálně ovlivnit lidské zdraví, dále na zajištění

bezpečnosti a zdraví při práci, na prevenci onemocnění a zranění způsobených chemickými, radiologickými a biologickými prostředky nebo ergonomickými faktory.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření, realizace a revize programů a politik na podporu zdravého životního prostředí a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- b) příprava a realizace plánů a strategií pro bezpečnou, hospodárnou a vhodnou likvidaci komerčního, průmyslového, zdravotnického a komunálního odpadu;
- c) realizace programů a strategií prevence infekčních nemocí, bezpečnosti potravin, úpravy odpadních vod, systémů likvidace odpadů, kvality rekreačních a domácích vod a kontaminovaných a nebezpečných látek;
- d) identifikace hrozeb, posouzení a kontrola rizik pro životní prostředí a na pracovišti, poskytování poradenství v souladu s příslušnými zákony a nařízeními;
- e) vytváření, realizace a monitorování programů na minimalizaci znečišťování pracovišť a životního prostředí v důsledku chemických, fyzikálních a biologických rizik;
- f) stanovení metod pro prevenci, eliminaci, snížení a kontrolu expozice pracovníků, pacientů, veřejnosti a životního prostředí radiologickým a jiným rizikům;
- g) podpora ergonomických zásad na pracovištích, např. přizpůsobení nábytku a dalšího vybavení včetně pracovních činností požadavkům zaměstnanců;
- h) poskytování informací, poradenství, vzdělávacích kurzů a školení pro pracovníky na všech úrovních v oblasti ochrany veřejného zdraví;
- i) zdokumentování a prošetření vzniklých úrazů a poškozeného zařízení, zpracování zpráv o stavu bezpečnosti;
- j) koordinace dohod o kompenzaci, rehabilitaci a návratu poškozených pracovníků do zaměstnání.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na hygienu práce

Specialista na ochranu proti radiaci

Poradce pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Specialista v oblasti veřejné správy pro ochranu veřejného zdraví

Specialista na zdravé prostředí

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Radiologický fyzik - 2111

Konzultant v oblasti životního prostředí - 2133

Analytik v oblasti průmyslové ekologie - 2143

Lékař v hygienických oborech - 2212

Všeobecná sestra se specializací - 2221

Ergoterapeut se specializací - 2269

Inspektor v oblasti hygieny - 3257

Poznámka

Specialisté, kteří studují a vyhodnocují dopady lidské činnosti na životní prostředí, patří do podskupiny 2133 Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie).

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

22630 Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví

2264 Fyzioterapeuti specialisté

Fyzioterapeuti specialisté posuzují, plánují a realizují rehabilitační programy, které zlepšují, obnovují a maximalizují pohybové funkce a schopnosti, snižují bolest, léčí nebo provádějí prevenci fyzické zátěže spojené se zraněním, onemocněním a dalšími defekty. Fyzioterapeuti specialisté používají různé druhy fyzikálních terapií a metod, jako jsou pohyb, ultrazvuk, teplo, laser a další metody.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění svalových, nervových, kloubních a funkčních testů pro zjištění a posouzení zdravotních potíží pacientů;
- b) navrhování léčebných programů na snížení bolestí, pro posílení svalů, zlepšení kardiovaskulárních a respiračních funkcí, obnovení pohyblivosti kloubů a zlepšení rovnováhy a koordinace;
- c) vytváření, provádění a sledování programů a léčebných postupů využívajících při léčbě pacientů terapeutické vlastnosti fyzické aktivity, tepla, chladu, masáže, manipulace, hydroterapie, elektroterapie, ultrafialového a infračerveného světla a ultrazvuku;
- d) informování pacientů a jejich rodinných příslušníků o procedurách, ve kterých je nezbytné pokračovat i v domácím prostředí;

- e) evidence informací o zdravotním stavu pacientů a jejich reakcích na léčbu, sdílení informací s dalšími specialisty v oblasti zdravotnictví pro zajištění průběžné a komplexní léčby;
- f) vytváření a provádění screeningových a preventivních programů běžných onemocnění a zdravotních potíží;
- g) dohled nad prací odborných a jiných pracovníků v oblasti rehabilitace.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Odborný fyzioterapeut pro geriatrici
 Odborný fyzioterapeut pro pediatrii
 Odborný fyzioterapeut pro ortopedii
 Fyzioterapeut specialista

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ergoterapeut se specializací - 2269
 Podiatr - 2269
 Odborný pracovník v oblasti akupresury - 3255
 Odborný pracovník v oblasti šiatru - 3255
 Odborný pracovník v oblasti hydroterapie - 3255
 Odborný masér ve zdravotnictví - 3255
 Osteopat - 3259
 Chiropraktik - 3259

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 22641 Odborní fyzioterapeuti pro neurologii**
- 22642 Odborní fyzioterapeuti pro vnitřní lékařství**
- 22643 Odborní fyzioterapeuti pro chirurgické obory a traumatologii**
- 22644 Odborní fyzioterapeuti pro neonatologii a pediatrii**
- 22649 Ostatní fyzioterapeuti specialisté**

2265 Specialisté v oblasti dietetiky a výživy

Specialisté v oblasti dietetiky a výživy posuzují, plánují a realizují programy pro podporu pozitivního vlivu zdravého stravování a výživy na lidské zdraví.

Příklady pracovních činností:

- a) instruování jednotlivců, rodin a komunit o dietních požadavcích, navrhování diet a příprava stravy pro maximální podporu zdraví a snížení potenciálních zdravotních rizik;
- b) navrhování diet a jídelníčků, dohled nad přípravou a podáváním jídel, monitorování příjmu a kvality stravy ve stravovacích zařízeních vzhledem ke standardům nutriční péče;
- c) shromažďování, organizace a vyhodnocování údajů týkajících se zdraví a nutričního stavu jednotlivců, skupin a komunit založených na nutričních hodnotách přijímaných potravin;
- d) plánování a provádění odhadů nutričních potřeb, intervenčních programů a vzdělávání pro zlepšení nutriční úrovně mezi jednotlivci a komunitami;
- e) konzultace s jinými specialisty v oblasti zdravotnictví a s poskytovateli zdravotní péče;
- f) plánování a hodnocení potravinových a výživových produktů pro splnění nutričních požadavků;
- g) provádění výzkumů v oblasti výživy a prezentace dosažených výsledků, např. na vědeckých konferencích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista v oblasti dietetiky
 Specialista v oblasti dietetiky ve stravovacím zařízení
 Nutriční specialista v oblasti veřejného zdravotnictví
 Nutriční specialista v oblasti sportu

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

22650 Specialisté v oblasti dietetiky a výživy

2266 Specialisté v oblasti audiologie a řečové terapie

Specialisté v oblasti audiologie a řečové terapie diagnostikují a léčí tělesné obtíže spojené s poruchami sluchu, komunikace a polykání. Předepisují korekční pomůcky, provádějí rehabilitaci poruch sluchu, řeči a příbuzných obtíží souvisejících s dalšími smysly a nervovým systémem. Dále poskytují poradenství v oblasti ochrany sluchu a v oblasti dorozumívacích prostředků.

Příklady pracovních činností:

- a) posouzení vad a poruch sluchu, řeči a jazyka pro posouzení charakteru obtíží;
- b) provedení testů a jiných vyšetření sluchu a řeči s použitím specializovaných diagnostických nástrojů a zařízení, interpretace získaných výsledků spolu s dalšími diagnostickými údaji o zdravotním stavu, sociální situaci a faktorech chování s cílem určit vhodný postup léčby;
- c) plánování, řízení a účast na poradenské činnosti, screeningu, rehabilitaci řeči a v dalších programech týkajících se poruch sluchu a dorozumívacích schopností;
- d) doporučování sluchových pomůcek a dalších pomocných zařízení a poskytování pokynů k jejich užívání;
- e) plánování a provádění léčebných programů ovlivňujících poruchy polykání a poruchy řeči;
- f) poradenství pro osoby s poruchami sluchu a řeči, pro rodinné příslušníky, učitele a zaměstnavatele;
- g) předávání klientů a rodin dalším zdravotnickým nebo vzdělávacím službám v případě potřeby.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Audiolog
Logoped
Klinický logoped

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ušní lékař - 2212

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22661 Kliničtí logopedi

22662 Logopedi (kromě klinických logopedů)

22663 Audiologové (kromě lékařských audiologů)

22669 Ostatní specialisté v oblasti audiologie a řečové terapie

2267 Specialisté v oblasti optiky a optometrie

Specialisté v oblasti optiky a optometrie diagnostikují a léčí poruchy zraku a vizuálního systému. Poskytují poradenství v oblasti péče o zrak, předepisují optické pomůcky nebo jiné terapeutické nástroje pro léčbu vizuálních poruch.

Příklady pracovních činností:

- a) vyšetření zraku a stanovení testů pro určení charakteru a rozsahu jeho poškození;
- b) posouzení vizuálních funkcí měřením ostrosti vidění a refrakčních vad, testování funkcí vizuálních cest a polí, pohybů očí, volnosti vidění a nitroočního tlaku;
- c) detekce a diagnostika očních onemocnění, včetně předepisování léků na léčbu těchto onemocnění;
- d) konzultace a předávání pacientů očním lékařům nebo jiným specialistům v oblasti zdravotnictví, je-li nezbytná další léčba;
- e) detekce a diagnostika motorických a senzorických očních poruch a defektů binokulárních funkcí, plánování a řízení léčebných programů, včetně poskytování poradenství pacientům o očních cvičích pro koordinaci pohybu očí a schopnosti zaostřit pohled;
- f) předepisování brýlových a kontaktních čoček a dalších zrakových pomůcek, kontrola jejich provedení, bezpečnosti a komfortu;
- g) poradenství v oblasti očního zdraví, např. péče o kontaktní čočky, péče o zrak ve vyšším věku, dále poradenství v oblasti optiky, vizuální ergonomie a bezpečnosti očí při práci.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Optometrista
Ortoptista
Zrakový terapeut

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Oční lékař - 2212
Oční optik - 3254

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22671 Optometristé

22672 Ortoptisté

22673 Zrakoví terapeuti

22679 Ostatní specialisté v oblasti oční optiky a optometrie

2269 Specialisté v oblasti zdravotnictví jinde neuvedení

Tato podskupina zahrnuje specialisty v oblasti zdravotnictví, kteří nejsou uvedeni jinde ve skupině 226 Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví. Podskupina zahrnuje zaměstnání, jako je např. podiatr, ergoterapeut se specializací, rekreační terapeut a další specialisté poskytující diagnostické, preventivní, léčebné a rehabilitační zdravotnické služby.

Příklady pracovních činností:

- a) vedení rozhovorů s pacienty a provádění diagnostických testů s cílem posoudit zdravotní stav, funkční omezení a charakter tělesných a psychických poruch, onemocnění a jiných zdravotních problémů;
- b) vytváření a realizace léčebných plánů týkajících se zranění, onemocnění a jiných tělesných a psychických poruch;
- c) posuzování a dokumentace zlepšování zdravotního stavu pacientů prostřednictvím léčebných plánů, předávání pacientů a rodin lékařům a jiným poskytovatelům zdravotní péče v případě potřeby specializovaných, rehabilitačních a jiných služeb;
- d) poskytování poradenství o přizpůsobení domácího, pracovního, školního a jiného prostředí umožňující osobám s funkčním omezením provádět denní aktivity a vykonávat zaměstnání;
- e) plánování a realizace terapeutických programů pro jednotlivce nebo skupiny pro zlepšení a udržení tělesných, kognitivních, emocionálních a sociálních funkcí, včetně využití umění, řemesel, tance, pohybu a jiných rekreačních aktivit;
- f) určení a předepisování léčby ovlivňující nohy, kotníky a podobné části noh z důvodu onemocnění nebo jiných tělesných obtíží, předepisování korekční obuvi a poskytování poradenství v oblasti péče o nohy;
- g) provádění menších chirurgických výkonů, např. na nohách a kotnících.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Podiatr

Arteterapeut

Specialista na terapii tancem a pohybem

Ergoterapeut se specializací

Rekreační terapeut

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

22691 Ergoterapeuti se specializací

22692 Adiktologové

22699 Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví jinde neuvedení

23 Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání

Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání učí teorii a praxi v jedné nebo více disciplínách na různých stupních vzdělávání, dále provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepce, teorie a provozní metody související s jejich oborem a zpracovávají vědecké práce a učebnice. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: vedení vyučovacích hodin, kurzů a konzultací na určité úrovni vzdělávání pro účely všeobecného a odborného vzdělávání včetně soukromých hodin; vedení programů alfabetyzace dospělých; učení a vzdělávání osob se specifickými poruchami učení a se speciálními vzdělávacími potřebami; navrhování a upravování osnov; provádění inspekcí a poskytování poradenství v oblasti učebních metod a pomůcek; účast na rozhodování v oblasti organizace výuky a příbuzných činností; provádění výzkumu v určitých předmětech s cílem zdokonalit nebo vyvinout koncepce, teorie nebo provozní metody pro uplatnění v průmyslových a jiných oblastech; vypracovávání vědeckých pojednání a učebnic. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

231 Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách

232 Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání

233 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol

234 Učitelé na 1. stupni základních škol a učitelé v oblasti předškolní výchovy

235 Ostatní specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání

231 Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách

Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách připravují a prezentují přednášky a poskytují konzultace v jednom nebo více předmětech v rámci vypsání studijních programů na vysokých a vyšších odborných školách. Dále provádějí výzkum, vypracovávají vědecká pojednání a připravují učebnice.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: navrhování a úpravu osnov a přípravu studijních programů v souladu s požadavky; přípravu a prezentaci přednášek, konzultací, seminářů a laboratorních pokusů; podněcování diskusí a nezávislého myšlení u studentů; v nutných případech dohled na experimentální a praktickou práci studentů; zpracovávání, hodnocení a známkování písemných prací a testů ke zkouškám; řízení výzkumu postgraduálních studentů a jiných členů katedry; provádění výzkumu a vývoje koncepcí, teorií a provozních metod pro aplikace v průmyslových a jiných oblastech; vypracovávání vědeckých pojednání, zpráv a statí; účast na poradách kateder a učitelů a na konferencích a seminářích.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2310 Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách

2310 Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách

Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách připravují a prezentují přednášky a poskytují konzultace v jednom nebo více předmětech v rámci vypsání studijního programu na vysokých a vyšších odborných školách. Dále provádějí výzkum a vypracovávají vědecká pojednání a učebnice.

Příklady pracovních činností:

- a) navrhování a upravování osnov, zpracovávání studijních programů v souladu s požadavky;
- b) příprava a prezentace přednášek, vedení seminářů, poskytování konzultací a provádění laboratorních pokusů;
- c) podněcování diskusí a nezávislého myšlení u studentů;
- d) v nutných případech dohled nad experimentální a praktickou prací studentů;
- e) zpracovávání, hodnocení a známkování písemných prací a testů ke zkouškám;
- f) řízení výzkumu u postgraduálních studentů a jiných členů katedry;
- g) provádění výzkumu, vytváření koncepcí, teorií a provozních metod pro aplikace v průmyslových a jiných oblastech;
- h) vypracovávání vědeckých pojednání, referátů a statí;
- i) účast na zasedáních a schůzích fakulty a na konferencích a seminářích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Lektor na vyšší odborné škole

Profesor

Lektor na vysoké škole

Konzultant na vysoké škole

Přednášející na vysoké škole

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Rektor univerzity - 1120

Děkan fakulty - 1345

Proděkan fakulty - 1345

Lektor dalšího vzdělávání - 2320

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

23101 Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci na vysokých školách

23102 Profesori na vysokých školách

23103 Docenti na vysokých školách

23104 Odborní asistenti na vysokých školách

23105 Asistenti na vysokých školách

23106 Lektori na vysokých školách

23107 Učitelé na vyšších odborných školách

232 Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání

Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání učí odborné předměty v institucích dalšího vzdělávání a vzdělávání dospělých nebo učí studenty na středních školách. Připravují tak studenty na konkrétní zaměstnání nebo druh zaměstnání, pro která není vysokoškolské nebo vyšší odborné vzdělání obvykle požadováno.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: vytváření osnov, plánování obsahu kurzů a metod výuky; určování vzdělávacích potřeb studentů nebo pracovníků, kontakty s jednotlivci i průmyslovými a jinými sektory s cílem poskytovat relevantní vzdělávací a školící programy; prezentaci přednášek a vedení diskusí s cílem prohloubit znalosti a schopnosti studentů; výuku a monitorování studentů při používání nástrojů, zařízení a materiálů a prevenci zranění a škod; pozorování a hodnocení práce studentů s cílem vyhodnotit jejich

pokrok, poskytovat jim zpětnou vazbu a navrhopvat jim možnosti zlepšení; zajišťování ústních, písemných a výkonostních zkoušek s cílem zjistit pokrok studentů, vyhodnotit efektivnost výuky a posoudit kompetence; zpracovávání zpráv a vedení záznamů o studentech, jako jsou záznamy o jejich známkách, prezenci a podrobnostech o odborné přípravě a školení; dohled nad nezávislymi a skupinovými projekty, umístěním v terénu, laboratorními skupinovými pracemi nebo jinými typy vzdělávání; poskytování individualizované výuky, konzultací a doučování; vedení praktického vyučování a odborného výcviku s cílem naučit nebo představit zásady, techniky, postupy nebo metody v odborných předmětech.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2320 Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání

2320 Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání

Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektori dalšího vzdělávání učí odborné předměty v institucích dalšího vzdělávání nebo vzdělávání dospělých nebo učí studenty na středních školách. Připravují tak studenty na konkrétní zaměstnání nebo druh zaměstnání, pro které není vysokoškolské nebo vyšší odborné vzdělání obvykle požadováno.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření osnov, plánování obsahu kurzů a metod výuky;
- b) určování vzdělávacích potřeb studentů nebo pracovníků, kontakty s jednotlivci i průmyslovými a jinými sektory s cílem poskytovat relevantní vzdělávací a školící programy;
- c) prezentování přednášek a vedení diskusí s cílem prohloubit znalosti a schopnosti studentů;
- d) výuka a monitorování studentů při používání nástrojů, zařízení a materiálů a prevenci zranění a škod;
- e) pozorování a hodnocení práce studentů s cílem vyhodnotit jejich pokrok, poskytovat jim zpětnou vazbu a navrhopvat jim možnosti zlepšení;
- f) zajišťování ústních, písemných a výkonostních zkoušek s cílem zjistit pokrok studentů, vyhodnotit efektivnost výuky a posoudit kompetence;
- g) zpracovávání zpráv a vedení záznamů o studentech, jako jsou záznamy o jejich známkách, prezenci a o odborné přípravě a školení;
- h) dohled nad nezávislymi a skupinovými projekty, umístěním v terénu, laboratorními skupinovými pracemi a jinými typy vzdělávání;
- i) poskytování individualizované výuky, konzultací a doučování;
- j) vedení praktického vyučování a odborného výcviku s cílem naučit nebo představit zásady, techniky, postupy nebo metody v odborných předmětech.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Instruktor v oblasti automobilové techniky

Instruktor v kosmetologii

Učitel praktického vyučování

Lektor dalšího vzdělávání

Učitel odborného předmětu

Učitel odborného výcviku

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ředitel střední školy - 1345

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na konzervatoři - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel praktického vyučování na středních školách pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami - 2352

Poznámka

Učitelé předmětů připravujících studenty na konkrétní zaměstnání by měli být zahrnuti do této podskupiny bez ohledu na to, zda pracují na všeobecné, odborné nebo technické střední či vyšší odborné škole. Učitelé předmětů, jako je matematika, jejichž cílem není připravit studenty na konkrétní zaměstnání, by měli být zahrnuti do podskupiny 2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol, i pokud jsou zaměstnání na odborném nebo technickém typu školy.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

23201 Učitelé odborných předmětů

23202 Učitelé praktického vyučování

23203 Učitelé odborného výcviku

23204 Lektori dalšího vzdělávání

233 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol

Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol učí jeden nebo více předmětů na středoškolské úrovni, kromě předmětů zaměřených na přípravu studentů na zaměstnání v konkrétních profesních oblastech.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: navrhování a úpravu osnov a přípravu vzdělávacích kurzů v souladu s osnovami; zavádění a prosazování pravidel chování a postupů s cílem zachovat mezi studenty pořádek; přípravu a prezentování přednášek, diskusí a demonstrací v jednom nebo více předmětech; stanovování jasných cílů pro všechny přednášky, jednotky a projekty a jejich sdělování studentům; přípravu materiálů a učeben pro činnost ve třídách; úpravu učebních metod a učebních materiálů s cílem uspokojit rozdílné potřeby a zájmy studentů; sledování a hodnocení výkonu a chování studentů; přípravu, zpracovávání a známkování písemných zkoušek, zadání a zkoušení s cílem vyhodnotit pokrok žáků; zpracovávání zpráv o práci žáků a konzultace s jinými učiteli a rodiči; účast na poradách týkajících se vzdělávací nebo organizační politiky školy; plánování a organizování školních činností, jako jsou exkurze, sportovní akce a koncerty a účast na těchto činnostech.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol

2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol

Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol učí jeden nebo více předmětů na středoškolském stupni vzdělávání, kromě předmětů zaměřených na přípravu studentů na zaměstnání v konkrétních profesních oblastech.

Příklady pracovních činností:

- a) navrhování a úpravy osnov a příprava vzdělávacích kurzů v souladu s osnovami;
- b) stanovování a zavádění pravidel chování a postupů pro udržování pořádku mezi studenty;
- c) příprava a prezentace přednášek, lekcí, diskusí a demonstrací v jednom nebo více předmětech;
- d) stanovování jasných cílů pro všechny lekce, jednotky a projekty a sdělování těchto cílů studentům;
- e) příprava materiálů a učeben pro činnost ve třídách;
- f) úprava učebních metod a materiálů s cílem uspokojit nejrůznější potřeby a zájmy studentů;
- g) sledování a hodnocení výkonu a chování studentů;
- h) příprava, zpracovávání a známkování písemných zkoušek, zadání a zkoušení s cílem vyhodnotit pokrok žáků;
- i) zpracovávání zpráv o práci žáků a konzultace s jinými učiteli a rodiči;
- j) účast na poradách týkajících se vzdělávání nebo organizačních politik škol;
- k) plánování, organizování a účast na školních činnostech, jako jsou výlety, sportovní akce a koncerty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Učitel na konzervatoři

Učitel na 2. stupni základní školy

Učitel na střední škole

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ředitel na střední škole - 1345

Učitel odborného předmětu - 2320

Školní inspektor - 2351

Školní poradce - 2359

Soukromý lektor pro vzdělávání negramotných osob - 2359

Soukromý lektor matematiky pro doučování - 2359

Poznámka

Učitelé předmětů připravujících studenty na konkrétní zaměstnání by měli být zahrnuti do podskupiny 2320 Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku a lektorů dalšího vzdělávání bez ohledu na to, zda pracují na všeobecné, odborné nebo technické střední či vyšší odborné škole. Učitelé předmětů, jako je matematika, jejichž cílem není připravit studenty na konkrétní zaměstnání, by měli být zahrnuti do podskupiny 2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol, i pokud jsou zaměstnání na odborném nebo technickém typu školy.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

23301 Učitelé všeobecně vzdělávacích předmětů na středních školách

23302 Učitelé na konzervatořích
23303 Učitelé na 2. stupni základních škol

234 Učitelé na 1. stupni základních škol a učitelé v oblasti předškolní výchovy

Učitelé na 1. stupni základních škol a učitelé v oblasti předškolní výchovy vyučují řadu předmětů na základním stupni vzdělávání a organizují vzdělávací činnosti pro děti v předškolním věku.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: přípravu programů výuky a výuku v řadě předmětů na 1. stupni základních škol, plánování a organizaci činností určených na podporu rozvoje jazykových schopností dětí a jejich fyzických a sociálních dovedností; zpracování zpráv. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2341 Učitelé na 1. stupni základních škol

2342 Učitelé v oblasti předškolní výchovy

2341 Učitelé na 1. stupni základních škol

Učitelé na 1. stupni základních škol učí řadu předmětů na základním stupni vzdělávání.

Příklady pracovních činností:

- a) příprava denních a delších plánů výuky v souladu s osnovami;
- b) individuální nebo skupinová výuka dětí s použitím různých výukových metod a materiálů (např. počítačů, knih, her), její přizpůsobování rozdílným potřebám dětí;
- c) udržování kázně a dobrých pracovních návyků ve třídách;
- d) plánování a provádění činností s dětmi, jako jsou sportovní činnosti, koncerty a výlety;
- e) přidělování a hodnocení domácích úkolů a práce ve třídách;
- f) příprava, zpracování a známkování písemných prací a úkolů s cílem ohodnotit pokrok dětí;
- g) pozorování a hodnocení výkonu a chování dětí;
- h) dohled nad dětmi během výuky a během školního dne včetně dohledu na hřišti během přestávek;
- i) účast na poradách pracovníků a konzultace s ostatními učiteli v záležitostech vzdělávání;
- j) příprava a účast na setkání s rodiči s cílem projednat pokrok a problémy dětí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Učitel na 1. stupni základní školy

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ředitel na základní škole - 1345

Školní inspektor - 2351

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23410 Učitelé na 1. stupni základních škol

2342 Učitelé v oblasti předškolní výchovy

Učitelé v oblasti předškolní výchovy podporující sociální, fyzický a intelektuální rozvoj dětí v předškolním věku tím, že jim organizují vzdělávací a herní aktivity.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování a organizování individuálních a skupinových činností s cílem podpořit vývoj motorických, kooperativních a sociálních dovedností, sebedůvěru a vnímání;
- b) podpora rozvoje jazykových schopností prostřednictvím vyprávění příběhů, hraní rolí, písniček, básniček, neformálních rozhovorů a diskusí;
- c) vedení dětí při činnostech, které poskytují možnost tvůrčího vyjádření prostřednictvím umění, dramatu, hudby a sportu;
- d) pozorování dětí s cílem vyhodnotit jejich pokrok a odhalování známek vývojových, emočních a zdravotních problémů a jejich projednávání s rodiči;
- e) pozorování a hodnocení potřeb dětí v oblasti výživy, blahobytu a bezpečnosti a zjišťování faktorů, které by mohly ovlivnit pokrok dětí;
- f) dohled nad činnostmi dětí s cílem zajistit jejich bezpečnost a řešit spory;
- g) vedení a pomoc dětem při rozvoji správných návyků při jídle, oblékání a hygieně;
- h) projednávání pokroku nebo problémů dětí s rodiči a jinými učiteli, stanovování vhodných postupů a doporučování jiných služeb;
- i) vytváření a udržování vztahů spolupráce s jinými poskytovateli služeb, kteří také pracují s dětmi v předškolním věku.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Vychovatel dětí v předškolním věku

Učitel v předškolním zařízení

Učitel v mateřské škole

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Rídící pracovník centra péče o děti - 1341

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23420 Učitelé v oblasti předškolní výchovy**235 Ostatní specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání**

Ostatní specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání provádějí výzkum a poskytují poradenství v oblasti učebních metod, učí osoby obtížně vzdělatelné nebo se speciálními vzdělávacími potřebami; vyučují cizince pro migrační a podobné účely; poskytují soukromé doučování; učí umělecké předměty, informační technologii a jiné předměty, které nejsou součástí hlavních systémů základního, středního a vysokoškolského vzdělávání a poskytují další vzdělávací služby, neuvedené jinde ve třídě 23 Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění výzkumu a vývoje, poskytování poradenství v oblasti metod výuky, kurzů a pomůcek; vyučování tělesně postižených dětí, mladých lidí a dospělých, dále osob obtížně vzdělatelných nebo se zvláštními vzdělávacími potřebami, vyučování jiných než rodných jazyků pro účely migrace; vyučování studentů v oblasti praxe, teorie a prezentace hudby, divadelního umění, tance, výtvarných a jiných umění; vytváření a vedení školících programů a kurzů pro uživatele informačních technologií a stanovování jejich rozvrhů.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2351 Specialisté zaměřeni na metody výuky

2352 Učitelé a vychovatelé pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami

2353 Lektori jazyků

2354 Lektori hudby

2355 Lektori umění

2356 Lektori výuky informačních technologií

2359 Specialisté a odborní pracovníci v oblasti výchovy a vzdělávání jinde neuvedení

2351 Specialisté zaměřeni na metody výuky

Specialisté zaměřeni na metody výuky provádějí výzkum a vývoj nebo poskytují poradenství v oblasti učebních metod, kurzů a pomůcek. Prověřují a zkoumají práci učitelů, práci vzdělávacích institucí a dosažené výsledky a doporučují změny a zlepšení.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu současného stavu osnov, metod výuky a dalších vzdělávacích postupů a poskytování poradenství v oblasti nutných změn a případných zlepšení;
- b) hodnocení a poskytování poradenství v oblasti obsahu kurzů a metod zkoušení;
- c) provádění výzkumu v oblasti audiovizuálních a dalších učebních pomůcek a poskytování poradenství, plánování a organizování jejich zavádění ve vzdělávacích zařízeních;
- d) dokumentování stávajících předmětů a kurzů a hodnocení nových kurzů;
- e) poskytování služeb v oblasti průběžného profesního rozvoje, školení a poradenství pro učitele;
- f) organizování a provádění seminářů a konferencí s cílem školit učitele v oblasti nových programů a metod;
- g) vytváření struktury, obsahu a cílů nových vzdělávacích kurzů a programů;
- h) periodické návštěvy škol a konzultace s administrativními a pedagogickými pracovníky o otázkách týkajících se osnov, učebních metod, vybavení a jiných záležitostí;
- i) hospitace ve třídách s cílem pozorovat učební metody a hodnotit výkon učitele a dosahované školní výsledky;
- j) vypracovávání zpráv a předkládání doporučení vzdělávacím institucím v oblasti případných změn a zlepšení osnov, učebních metod a jiných záležitostí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Koordinátor osnov

Pracovník v oblasti vývoje školních osnov

Specialista metod výuky

Školní inspektor

Specialista pro tvorbu učebních pomůcek

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Školní poradce - 2359

Poradce studentů - 2359

Pedagogický psycholog - 2634

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:**23511 Specialisté metod výuky****23512 Školní inspektoři****23513 Specialisté pro tvorbu vzdělávacích programů****23514 Specialisté pro tvorbu učebních pomůcek****23515 Specialisté, metodičtí poradci pro výuku cizích jazyků****23519 Ostatní specialisté zaměřeni na metody výuky****2352 Učitelé a vychovatelé pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami**

Učitelé a vychovatelé pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami učí fyzicky a mentálně postižené děti, dospívající, dospělé, osoby těžko vzdělatelné nebo s jinými speciálními vzdělávacími potřebami. Podporují sociální, emocionální, intelektuální a fyzický rozvoj svých studentů.

Příklady pracovních činností:

- a) vyhodnocování schopností a omezení studentů s ohledem na mentální a tělesné postižení, sociální a emoční poruchy, mimořádné intelektuální nadání nebo jiné specifické otázky;
- b) navrhování a úpravy osnov, příprava a přednášení programů, lekcí a činností přizpůsobených schopnostem a potřebám studentů;
- c) vyučování jednotlivců nebo skupin s použitím speciálních technik nebo pomůcek vhodných pro potřeby studentů;
- d) používání speciálních strategií a technik během vyučování s cílem zlepšit rozvoj sensorických a percepčně motorických dovedností a řečových, poznávacích a paměťových schopností;
- e) určování a prosazování pravidel chování, politik a postupů s cílem zachovat pořádek mezi studenty;
- f) výuka akademických předmětů a nácvik praktických dovedností a svépomocných aktivit pro studenty se zrakovým, sluchovým a jiným postižením;
- g) stimulace a rozvoj sebedůvěry, schopností, manuálních dovedností a koordinace u studentů;
- h) konzultace s ostatními zaměstnanci při plánování rozvrhu pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami;
- i) příprava a správa údajů o studentech, zpracovávání dalších záznamů a předkládání zpráv;
- j) zpracovávání různých forem hodnocení pokroku jednotlivých studentů;
- k) konzultace se studenty, rodiči, řediteli škol a dalšími příslušnými specialisty zapojenými do péče o studenty s cílem vypracovat individuální studijní plány na podporu rozvoje studentů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Učitel pro těžko vzdělatelné osoby

Učitel pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami

Učitel pro doučování

Učitel nadaných dětí

Učitel sluchově postižených osob

Učitel zrakově postižených osob

Vychovatel ve věznicích

Vychovatel pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami

Vychovatel pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami

Učitel praktického vyučování na středních školách pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Lektor dalšího vzdělávání - 2320

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel na 1. stupni základní školy - 2341

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:**23521 Učitelé v mateřských školách pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami****23522 Učitelé na základních školách pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami****23523 Učitelé na středních školách a konzervatořích pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami****23524 Učitelé na vyšších odborných školách pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami****23525 Učitelé pro dospělé se speciálními vzdělávacími potřebami****23526 Vychovatelé pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami**

23527 Vychovatelé pro dospělé se speciálními vzdělávacími potřebami

23529 Ostatní učitelé a vychovatelé pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami

2353 Lektoři jazyků

Lektoři jazyků vyučují jiný než mateřský jazyk dospělé osoby a děti, kteří se učí tento jazyk z důvodů migrace, splnění požadavků nebo příležitostí pro zaměstnání, pro usnadnění účasti na vzdělávacích programech přednášených v cizím jazyce, nebo pro osobní obohacení. Pracují mimo hlavní proud základního, středního a vysokoškolského vzdělávání nebo poskytují podporu studentům a učitelům v rámci tohoto systému.

Příklady pracovních činností:

- a) hodnocení úrovně schopností a míry jazykových obtíží studentů, stanovování potřeb a učebních cílů studentů;
- b) plánování, příprava a přednášení lekcí, organizování seminářů pro skupiny nebo jednotlivce, jejichž obsah a rychlost postupu jsou přizpůsobeny schopnostem a potřebám studentů;
- c) navrhování a příprava učebních pomůcek a přizpůsobování stávajících materiálů;
- d) hodnocení pokroku studentů;
- e) pomoc studentům ve třídě, kde jsou předměty přednášeny v jiném než rodném jazyce studentů;
- f) poskytování pomoci jiným učitelům prostřednictvím navrhování speciálních výukových programů pro studenty, kteří se stále učí hlavní vyučovací jazyk;
- g) zadávání a opravování prací, připravování a známkování zkoušek;
- h) hodnocení, evidence a podávání zpráv o pokroku studentů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Učitel intenzivní jazykové výuky

Učitel pro vzdělávání migrantů

Učitel jazyka

Učitel druhého jazyka

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Přednášející na vysoké škole - 2310

Učitel odborného výcviku - 2320

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel na 1. stupni základní školy - 2341

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23530 Lektoři jazyků

2354 Lektoři hudby

Lektoři hudby učí studenty praxi, teorii a prezentaci hudby mimo hlavní proud základního, středního a vysokoškolského vzdělávání, ale mohou také poskytovat soukromé hodiny jednotlivcům nebo malým skupinám jako mimoškolní činnost v součinnosti se vzdělávacími institucemi hlavního proudu.

Příklady pracovních činností:

- a) hodnocení úrovně schopností studentů a určování potřeb a vzdělávacích cílů;
- b) plánování, příprava a předkládání studijních programů, lekcí a seminářů pro jednotlivé studenty a skupiny;
- c) příprava a prezentování materiálů o teorii a interpretaci hudby;
- d) vyučování a předvedení praktických aspektů zpěvu nebo hry na konkrétní hudební nástroj;
- e) vyučování studentů v oblasti čtení a psaní notových materiálů;
- f) přidělování cvičení a studijních hudebních skladeb podle schopností, zájmů a talentu studenta;
- g) hodnocení studentů a poskytování rad, kritických hodnocení a podpory;
- h) prověřování osnov, obsahu kurzů, materiálů pro kurzy a metod výuky;
- i) příprava studentů na zkoušky, vystoupení a hodnocení;
- j) zajišťování návštěv a turné na hudební vystoupení;
- k) organizace a pomoc při konkurzech nebo prezentaci děl studentů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Soukromý učitel hry na kytaru

Soukromý učitel hry na klavír

Soukromý učitel zpěvu

Soukromý učitel hry na housle

Soukromý učitel hudby

Lektor hudby na základní umělecké škole

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Přednášející na vysoké škole - 2310

Učitel odborného výcviku - 2320

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel na 1. stupni základní školy - 2341

Poznámka

Učitelé hudby na středních a základních školách jsou zařazeni do podskupiny 2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol a do podskupiny 2341 Učitelé na 1. stupni základních škol.

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23540 Lektori hudby

2355 Lektoři umění

Lektoři umění učí studenty praxi, teorii a prezentaci tance, dramatického umění, výtvarných a jiných umění (kromě hudby) mimo hlavní proud základního, středního a vysokoškolského vzdělávání, ale mohou také poskytovat soukromé hodiny jednotlivcům nebo malým skupinám jako mimoškolní činnost v součinnosti se vzdělávacími institucemi hlavního proudu.

Příklady pracovních činností:

- a) hodnocení úrovně schopností studentů a určování jejich vzdělávacích potřeb;
- b) plánování, příprava a prezentace studijních programů, lekcí a seminářů pro jednotlivé studenty a skupiny studentů;
- c) příprava a prezentace materiálů o teorii předmětu, který student studuje;
- d) vyučování a předvedení praktických aspektů dramatického umění, tance a výtvarného a jiného umění;
- e) zadávání cvičení a prací odpovídajících úrovni schopností studentů, jejich zájmům a talentu;
- f) hodnocení studentů a poskytování poradenství, kritiky a podpory;
- g) prověřování osnov, obsahu kurzů, materiálů pro kurzy a metod výuky;
- h) příprava studentů na zkoušky, vystoupení a hodnocení;
- i) zajišťování návštěv a turné na výstavy a vystoupení;
- j) organizování a pomoc při vystoupení a představování studentských prací.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Soukromý učitel tance

Soukromý učitel dramatického umění

Soukromý učitel malby

Soukromý učitel sochařství

Lektor umění na základní umělecké škole

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Přednášející na vysoké škole - 2310

Učitel odborného předmětu - 2320

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel na 1. stupni základní školy - 2341

Soukromý učitel hudby - 2354

Poznámka

Učitelé umění na středních a základních školách jsou zařazeni do podskupiny 2330 Učitelé na středních školách (kromě odborných předmětů), konzervatořích a na 2. stupni základních škol a do podskupiny 2341 Učitelé na 1. stupni základních škol.

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23550 Lektoři umění

2356 Lektoři výuky informačních technologií

Lektoři výuky informačních technologií vypracovávají, plánují a provádějí školící programy a kurzy pro uživatele počítačových a jiných informačních technologií mimo hlavní proud základního, středního a vysokoškolského vzdělávání.

Příklady pracovních činností:

- a) určování potřeb a požadavků jednotlivých uživatelů a organizací na školení v oblasti informačních technologií;
- b) příprava a vytváření učebních materiálů a pomůcek, jako jsou učebnice, vizuální pomůcky, lekce on-line, demonstrační modely a podpůrná referenční dokumentace;
- c) navrhování, koordinace, plánování a řízení školicích a rozvojových programů, které mohou být použity pro individuální nebo skupinovou výuku, pomoc při organizování konferencí, seminářů a názorných ukázkách;
- d) monitorování a provádění probíhajícího hodnocení kvality a efektivnosti výuky a prověrky a úpravy cílů, metod a předpokládaných výsledků kurzů;
- e) shromažďování a zkoumání podkladových materiálů s cílem získat úplnou představu o předmětné látce a systémech;
- f) získávání informací o aktuálních verzích programů, o vývoji softwaru a o obecných trendech v informačních technologiích, dále zpracování produktů pro konečné uživatele a materiálů, jako jsou učební a školící materiály, pomoc on-line a pokyny pro provoz a údržbu.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Počítačový instruktor

Instruktor v oblasti softwaru

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Přednášející na vysoké škole - 2310

Učitel odborného předmětu - 2320

Učitel na střední škole - 2330

Učitel na 2. stupni základní školy - 2330

Učitel na 1. stupni základní školy - 2341

Specialista v oblasti rozvoje lidských zdrojů - 2424

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

23560 Lektori výuky informačních technologií**2359 Specialisté a odborní pracovníci v oblasti výchovy a vzdělávání jinde neuvedení**

Tato podskupina zahrnuje specialisty a odborné pracovníky v oblasti výchovy a vzdělávání neuvedené jinde ve třídě 23 Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání. Patří zde např. specialisté a odborní pracovníci, kteří poskytují soukromé hodiny v jiných oblastech, než jsou jazyky a umělecké předměty a poskytující poradenství pro studenty v otázkách vzdělávání.

Příklady pracovních činností:

- a) hodnocení úrovně schopností studentů a určování vzdělávacích potřeb;
- b) plánování, příprava a prezentace studijních programů lekcí a seminářů pro jednotlivé studenty a skupiny studentů;
- c) příprava a prezentování dokumentů o teorii studovaného předmětu;
- d) výuka a prezentace praktických aspektů studovaného předmětu;
- e) přidělování úkolů a práce odpovídající schopnostem, zájmům a dovednostem studentů;
- f) hodnocení studentů a poskytování poradenství, kritiky a podpory;
- g) prověřování osnov, obsahu kurzů, materiálů a metod výuky;
- h) příprava studentů na zkoušky a hodnocení;
- i) poskytování poradenství studentům v otázkách vzdělávání, jako jsou výběr kurzů a programů, rozvrh hodin, adaptace na školu, záškoláctví, studijní návyky a plánování kariéry;
- j) poskytování poradenství studentům s cílem pomoci jim pochopit a překonat jejich osobní a sociální problémy a problémy chování, ovlivňující jejich vzdělávání;
- k) příprava studentů na pozdější vzdělávání tím, že jim poskytují podporu při hledání možností dalšího vzdělávání a při jejich odhodlání řešit další náročné úkoly.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Školní poradce

Poradce studentů

Učitel náboženství

Vychovatel

Soukromý lektor matematiky pro doučování

Soukromý lektor pro vzdělávání negramotných osob

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Přednášející na vysoké škole - 2310

Učitel odborného předmětu - 2320

Učitel na střední škole - 2330
Učitel na 2. stupni základních škol - 2330
Učitel na 1. stupni základních škol - 2341
Vychovatel pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami - 2352
Učitel intenzivní jazykové výuky - 2353
Učitel pro vzdělávání migrantů - 2353
Soukromý učitel hudby - 2354
Soukromý učitel tance - 2355
Soukromý učitel dramatického umění - 2355
Soukromý učitel malby - 2355
Soukromý učitel sochařství - 2355
Pedagogický psycholog - 2634
Rodinný poradce - 2635
Sociální pracovník specialista - 2635

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

23591 Speciální pedagogové

23592 Pedagogové v oblasti dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků

23593 Vychovatelé (kromě vychovatelů pro osoby se speciálními vzdělávacími potřebami)

23594 Pedagogové volného času

23599 Ostatní specialisté a odborní pracovníci v oblasti výchovy a vzdělávání jinde neuvedení

24 Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě

Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě vykonávají analytické, koncepční a praktické činnosti za účelem poskytování služeb v oblasti financí, rozvoje lidských zdrojů, styku s veřejností, marketingu, zdravotnictví a informačních a komunikačních technologií. Dále provádějí prověrky organizačních struktur, metod a systémů a kvantitativní analýzy informací ovlivňujících investiční programy. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: sběr, analýzu a interpretaci informací o finanční životaschopnosti, nákladových strukturách a efektivnosti podniků; provádění auditů, přípravu finančních výkazů, kontrolu pokladních systémů organizací; vytváření a prověřování finančních plánů a strategií, provádění příkazů k nákupu a prodeji, sjednávání nákupu a prodeje komodit; vytváření, realizaci a hodnocení programů pro nábor, školení a rozvoj pracovníků; průzkum, vytváření a realizaci marketingových a propagačních kampaní; zkoumání a vytváření metod a strategií pro zkvalitnění a podporu fungování veřejné a obchodní sféry a efektivnosti; získávání a aktualizaci poznatků o zboží a službách zaměstnavatelů, konkurentů a o podmínkách na trhu; vyhodnocení požadavků spotřebitelů, informování a předvedení zboží a služeb zákazníkům.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

241 Specialisté v oblasti financí

242 Specialisté v oblasti strategie a personálního řízení

243 Specialisté v oblasti prodeje, marketingu a styku s veřejností

241 Specialisté v oblasti financí

Specialisté v oblasti financí navrhují, organizují, vykonávají, řídí a provádějí kvantitativní analýzy účetních systémů nebo fondů pro fyzické osoby a veřejné a soukromé instituce.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: přípravu a organizaci finančních výkazů pro organizace; prověřování finančních dokumentů organizací; poskytování finančního poradenství fyzickým osobám a organizacím; zpracování analytických zpráv týkajících se segmentů hospodářství i hospodářství jako celku.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2411 Specialisté v oblasti účetnictví

2412 Finanční a investiční poradci a příbuzní specialisté

2413 Finanční analytici a specialisté v peněžnictví a pojišťovnictví

2411 Specialisté v oblasti účetnictví

Specialisté v oblasti účetnictví plánují, organizují a spravují účetní systémy pro fyzické osoby a organizace. Některá zaměstnání, která jsou zde zahrnuta, provádí kontrolu a analýzu účetních a finančních evidencí fyzických osob a organizací pro zajištění jejich přesnosti a souladu s platnými účetními standardy a postupy.

Příklady pracovních činností:

- a) poradenství, plánování a zavádění rozpočtů, kontroly účtů a jiných politik a systémů v účetnictví;
- b) příprava a ověřování finančních výkazů předkládaných vedení, akcionářům a statutárním nebo jiným orgánům;
- c) zpracovávání daňových přiznání, poradenství v oblasti daní, odvolávání se k daňovým orgánům v případech zpochybnění nároků;
- d) zpracovávání a podávání zpráv o prognózách zisku a rozpočtech;
- e) vedení finančního šetření v záležitostech, jako jsou podezření z podvodů, platební neschopnost nebo úpadky;
- f) revidování účtů a vedení účetních knih;
- g) provádění šetření a poradenství pro vedení o finančních aspektech produktivity, držení akcií, prodeji, nových výrobcích atd.;
- h) vytváření a kontrola systémů pro určení jednotkových nákladů výrobků a služeb.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Hlavní účetní
Autorizovaný účetní znalec
Účetní znalec
Specialista na manažerské účetnictví
Daňový poradce
Insolvenční správce
Auditor
Finanční revizor

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řídicí pracovník v oblasti účetnictví - 1211
Řídicí pracovník v bance - 1346
Odborný pracovník v oblasti účetnictví - 3313

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24111 Hlavní účetní
24112 Auditoři
24113 Specialisté kalkulací, cen a nákladů
24114 Metodici účetnictví
24115 Rozpočtáři specialisté
24116 Daňoví specialisté a daňoví poradci
24119 Ostatní specialisté v oblasti účetnictví

2412 Finanční a investiční poradci a příbuzní specialisté

Finanční a investiční poradci a příbuzní specialisté zpracovávají finanční plány pro fyzické osoby a organizace a jejich jménem investují a spravují finanční prostředky.

Příklady pracovních činností:

- a) budování a udržování klientské základny;
- b) pohovory s klienty za účelem zjištění finančního statusu, cílů, tolerance rizika a dalších informací nezbytných pro zpracování finančních plánů a investičních strategií;
- c) stanovování finančních cílů, vytváření a realizace strategií za účelem jejich dosažení;
- d) zajišťování nákupu a prodeje akcií a dluhopisů jménem klientů;
- e) monitorování investičního výkonu, prověřování a revidování investičních plánů na základě modifikovaných potřeb a změn na trzích;
- f) doporučování a zajišťování pojistného krytí pro klienty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na investice
Specialista na finanční plánování
Investiční poradce

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24121 Finanční poradci specialisté
24122 Investiční poradci specialisté
24123 Burzovní makléři
24124 Bankovní makléři
24125 Pojišťovací poradci specialisté

24129 Ostatní specialisté v oblasti finančního a investičního poradenství

2413 Finanční analytici a specialisté v peněžnictví a pojišťovnictví

Finanční analytici a specialisté v peněžnictví a pojišťovnictví provádějí kvantitativní analýzy informací, které ovlivňují investiční programy veřejných a soukromých institucí.

Příklady pracovních činností:

- a) analyzování finančních informací za účelem zpracování prognóz vývoje obchodu, průmyslu a hospodářských podmínek, které budou použity při rozhodování o investicích;
- b) udržování a aktualizace znalostí o vývoji v oblasti průmyslových technologií, obchodu, financí a ekonomických teorií;
- c) interpretace údajů ovlivňujících investiční programy, jako jsou ceny, výnosy, stabilita, budoucí trendy v investičním riziku a ekonomické vlivy;
- d) monitorování základního ekonomického, průmyslového a podnikového vývoje prostřednictvím analýz informací získávaných z finančních publikací a služeb, investičních bank, orgánů veřejné správy, obchodních publikací, podnikových zdrojů a osobních pohovorů;
- e) doporučování investic a jejich načasování pro podniky, pracovníky investičních firem a drobné investory;
- f) určování cen, za které by měly být cenné papíry syndikovány a nabídnuty veřejnosti;
- g) zpracování akčních plánů pro investice založené na finančních analýzách;
- h) hodnocení a porovnávání kvality různých cenných papírů v daném průmyslovém odvětví;
- i) předkládání ústních a písemných zpráv o obecných ekonomických trendech, jednotlivých podnicích a celých odvětvích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Analytik dluhopisů

Investiční analytik

Konzultant v oblasti cenných papírů

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24131 Metodici a analytici finančního trhu

24132 Specialisté vzniku pojištění a zajištění

24133 Specialisté likvidace pojistných událostí

24134 Specialisté tvorby bankovních produktů

24135 Specialisté řízení úvěrů

24136 Finanční analytici

24139 Ostatní specialisté v peněžnictví a pojišťovnictví

242 Specialisté v oblasti strategie a personálního řízení

Specialisté v oblasti strategie a personálního řízení uplatňují různé koncepce a teorie pro zvýšení efektivnosti organizací a zaměstnanců.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: hodnocení struktury organizací a navrhování oblastí pro zlepšení; zajišťování souladu provozních činností organizací s cíli jejich politik; nábor, školení a rozvoj pracovníků, poradenství pro zaměstnance v rámci organizací.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2421 Specialisté v oblasti organizace a řízení práce

2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací

2423 Specialisté v oblasti personálního řízení

2424 Specialisté v oblasti vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů

2421 Specialisté v oblasti organizace a řízení práce

Specialisté v oblasti organizace a řízení práce pomáhají organizacím dosahovat vyšší efektivnosti a řešit organizační problémy. Zabývají se organizační strukturou, metodami, systémy a postupy.

Příklady pracovních činností:

- a) pomoc a podpora při rozpracovávání cílů, strategií a plánů zaměřených na dosažení spokojenosti zákazníků a efektivního využívání zdrojů organizací;
- b) analyzování a hodnocení stávajících systémů a struktur;
- c) diskuse se zaměstnanci o současných systémech a pozorování systémů na všech úrovních organizace;
- d) směřování klientů k efektivnější organizaci a řešení organizačních problémů;

- e) zpracovávání a prověřování pracovních studií prostřednictvím analýz stávajících a navrhovaných metod a postupů, jako jsou administrativní a úřednické postupy;
- f) zaznamenání a analýzy diagramů pracovních toků, záznamů, zpráv, manuálů a popisů práce v organizacích;
- g) zpracovávání a doporučování návrhů na revize metod a postupů, změny pracovních toků, nové definice pracovních funkcí a řešení organizačních problémů;
- h) pomoc při realizaci schválených doporučení, vydávání revidovaných pokynů a manuálů pro postupy a zpracovávání návrhů další dokumentace;
- i) prověřování provozních postupů a poradenství při odchylkách od postupů a standardů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Analytik v oblasti organizace a řízení práce
 Konzultant v oblasti podnikání
 Konzultant v oblasti řízení

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Podnikový analytik IT - 2511

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

24210 Specialisté v oblasti organizace a řízení práce

2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací

Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací zpracovávají a analyzují strategie a politiky pro navrhování, realizaci a modifikaci operací a programů v obchodní sféře a veřejné správě.

Příklady pracovních činností:

- a) kontakty a konzultace s administrátory programů a dalšími zainteresovanými stranami s cílem zjistit požadavky na strategie;
- b) prověřování stávajících strategií, politik a legislativy za účelem nalezení odchylek a zastaralých ustanovení;
- c) výzkum sociálních, ekonomických a průmyslových trendů a očekávání klientů v oblasti programů a poskytovaných služeb;
- d) formulování a analýzy strategií a politik organizací, zpracování informačních materiálů a doporučování změn stávajících strategií a politik, poskytování poradenství ke zvoleným možnostem;
- e) posuzování dopadů, finančních důsledků, interakcí s jinými programy a politické a administrativní proveditelnosti strategií a politik;
- f) posuzování nebezpečí a rizik a příprava reakcí na ně;
- g) prověřování operací a programů pro zajištění souladu se strategiemi a politikami organizací.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Analytik v oblasti politiky organizací
 Specialista zpravodajské služby
 Poradce v oblasti politiky organizací
 Civilní zaměstnanec státní instituce zabývající se otázkami obrany

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24221 Specialisté v oblasti řízení rizik

24222 Specialisté analytici, metodici v oblasti politiky firem a veřejné správy

24223 Specialisté v oblasti strategie

24224 Specialisté podpory podnikání

24225 Specialisté v oblasti hospodaření s majetkem státu a organizací

24226 Specialisté v oblasti zahraničních vztahů a služeb

24227 Specialisté v oblasti správy školství, kultury a zdravotnictví

24228 Specialisté v oblasti vnitřních věcí státu a regionálního rozvoje

24229 Ostatní specialisté v oblasti politiky organizací

2423 Specialisté v oblasti personálního řízení

Specialisté v oblasti personálního řízení poskytují specializované služby související s personální politikou, jako jsou nábor pracovních sil, rozvoj zaměstnanců, pracovní analýzy a profesní poradenství.

Příklady pracovních činností:

- a) poskytování poradenství a plnění úkolů souvisejících s náborem pracovníků, jejich umístováním, vzděláváním, pracovním postupem, odměňováním, se vztahy mezi vedením a zaměstnanci a s dalšími oblastmi personální politiky;
- b) studium a analýzy činností vykonávaných v organizacích s využitím různých prostředků, včetně pohovorů s pracovníky, jejich nadřizenými a vedením; na základě získaných informací zpracovávání podrobných popisů pracovních náplní;
- c) příprava informací o pracovních pozicích, vypracování klasifikačních systémů zaměstnání;
- d) poradenská činnost a zpracování výše uvedených aspektů a funkčních analýz v oblastech, jako jsou personální správa, výzkumy a plánování pracovních sil, školení, informace o zaměstnáních a profesní poradenství;
- e) provádění šetření a poskytování poradenství pro fyzické osoby o možnostech získání vhodného zaměstnání, volby profese, dalšího vzdělávání nebo odborné přípravy.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Kariérní poradce
Profesní poradce
Analytik pracovních příležitostí
Analytik zaměstnání
Poradce pro volbu povolání
Specialista v oblasti personalistiky
Specialista na nábor
Specialista na umístění nadbytečných zaměstnanců

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

24230 Specialisté v oblasti personálního řízení

2424 Specialisté v oblasti vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů

Specialisté v oblasti vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů plánují, zpracovávají, realizují a hodnotí programy vzdělávání a rozvoje, jejichž cílem je zajistit, aby vedení a zaměstnanci získali určité dovednosti a rozvíjeli schopnosti požadované organizacemi pro naplnění jejich cílů.

Příklady pracovních činností:

- a) zjišťování vzdělávacích potřeb a požadavků fyzických osob a organizací;
- b) stanovování rozvojových cílů pro lidské zdroje a hodnocení výsledků učení;
- c) příprava a vytváření učebních materiálů a pomůcek, jako jsou příručky, vizuální pomůcky, výuky on-line, názorné modely a podpůrné instruktážní referenční dokumentace;
- d) navrhování, koordinace, plánování a provádění školicích a rozvojových programů, které lze nabízet ve formě individuální nebo skupinové výuky, zprostředkovávání seminářů, setkání, předvádění a konferencí;
- e) kontakty s externími poskytovateli vzdělávání s ohledem na zajištění konkrétních vzdělávacích a rozvojových programů;
- f) podpora interního a externího vzdělávání, rozvoje a hodnocení těchto podpůrných aktivit;
- g) monitorování, průběžné hodnocení, posuzování kvality a efektivnosti interního a externího vzdělávání, prověřování a modifikace vzdělávacích cílů, metod a výsledků kurzů;
- h) shromažďování, zkoumání a rešerše materiálů týkajících se výše uvedených pracovních činností s cílem porozumět různým oblastem a tématům.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista v oblasti vzdělávání
Specialista v oblasti rozvoje lidských zdrojů

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

24240 Specialisté v oblasti vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů

243 Specialisté v oblasti prodeje, marketingu a styku s veřejností

Specialisté v oblasti prodeje, marketingu a styku s veřejností plánují, rozvíjejí, koordinují a realizují programy šíření informací s cílem podpořit organizaci, zboží a služby a zastupovat společnost při prodeji různých technických, průmyslových, zdravotnických, farmaceutických a informačních produktů a služeb.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: zadávání a provádění průzkumu trhu, analýzu zjištění a plánování reklamních a marketingových činností a styku s veřejností; podporu ekonomického růstu a rozvoje

prostřednictvím přípravy a plnění marketingových cílů, politik a programů; plánování a organizaci reklamních kampaní; hodnocení a výběr materiálů připravených jejich autory, ilustrátory, fotografy a jinými pracovníky s cílem vytvořit pozitivní publicitu; získávání a aktualizace znalostí o zboží a službách zaměstnavatelů a konkurence a o podmínkách na trhu; hodnocení potřeb zákazníků, představování a informování o zboží a službách; návštěvy pravidelných a potencionálních zákazníků s cílem zjistit marketingové možnosti a reagovat na ně; přípravu cenových nabídek, jednání o cenách a podmínkách úvěrů a konečnou formulaci smluv.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2431 Specialisté v oblasti reklamy a marketingu, průzkumu trhu

2432 Specialisté pro styk s veřejností

2433 Specialisté v oblasti prodeje technických a lékařských prodejů (kromě informačních a komunikačních technologií)

2434 Specialisté v oblasti prodeje informačních a telekomunikačních technologií

2431 Specialisté v oblasti reklamy a marketingu, průzkumu trhu

Specialisté v oblasti reklamy a marketingu, průzkumu trhu připravují a koordinují reklamní strategie a kampaně, určují trh pro nové produkty a služby a vyhledávají a rozvíjejí tržní příležitosti pro nové a stávající zboží a služby.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování, vytváření a organizace reklamních politik a kampaní na podporu cílů prodeje;
- b) poskytování poradenství řídicím pracovníkům a klientům v oblasti strategie a kampaní s cílem dosáhnout na cílové trhy, vytváření povědomí zákazníka a účinné propagování vlastností zboží a služeb;
- c) tvorba reklamních spotů a textů, zajišťování televizní a filmové produkce a umístění reklamy ve sdělovacích prostředcích;
- d) analýza údajů o spotřebitelských vzorcích a preferencích;
- e) výklad a předpovídání současných a budoucích zákaznických trendů;
- f) výzkum potenciální poptávky a charakteristiky trhu pro nové zboží a služby a shromažďování a analýza údajů a jiných statistických informací;
- g) podpora růstu a rozvoje podniku prostřednictvím přípravy a realizace marketingových cílů, politik a programů;
- h) zadávání a provádění průzkumů trhu s cílem stanovit tržní příležitosti pro nové a stávající zboží a služby;
- i) poskytování poradenství v různých oblastech marketingu, jako je produktový mix, stanovení cen, podpora reklamy a prodeje, prodejní a distribuční kanály.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Reklamní textař

Specialista v oblasti reklamy

Analytik průzkumu trhu

Specialista v oblasti marketingu

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24311 Specialisté v oblasti marketingu

24312 Specialisté v oblasti propagace a reklamy

24313 Specialisté průzkumu trhu

2432 Specialisté pro styk s veřejností

Specialisté pro styk s veřejností plánují, zpracovávají a realizují informační a komunikační strategie, které vytvářejí příznivý obraz podniků a dalších organizací, jejich výrobků a služeb a jejich úlohy ve společnosti.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování a organizování propagačních kampaní a komunikačních strategií;
- b) poskytování poradenství pro řídicí pracovníky v oblasti dopadu jejich politik a programů na styk s veřejností a v oblasti praxe a řízení vydávání zpráv a tiskových prohlášení;
- c) provádění a zadávání průzkumů veřejného mínění, analýza zjištění a plánování styku s veřejností a reklamních kampaní;
- d) organizování speciálních akcí, seminářů, zábavných akcí, soutěží a společenských akcí na podporu dobrého jména společnosti a pozitivní publicity;
- e) zastupování organizací a zajišťování rozhovorů v médiích;
- f) účast na podnikových, společenských a jiných akcích s cílem propagovat organizaci;

- g) zadávání a získávání fotografického a jiného ilustračního materiálu;
- h) výběr, hodnocení a prověřování materiálů připravených jejich autory, ilustrátory, fotografy a jinými pracovníky s cílem vytvořit pozitivní publicitu.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista pro styk s veřejností
Autor článků pro styk s veřejností
Specialista na publicitu
Tiskový mluvčí

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

24320 Specialisté pro styk s veřejností

2433 Specialisté v oblasti prodeje produktů a služeb (kromě informačních a komunikačních technologií)

Specialisté v oblasti prodeje produktů a služeb (kromě informačních a komunikačních technologií) zastupují společnosti prodávající řadu průmyslových, lékařských a farmaceutických produktů a služeb jiným průmyslovým, obchodním, profesním a dalším zařízením.

Příklady pracovních činností:

- a) sestavování seznamů potenciálních obchodních partnerů prostřednictvím stávajících rejstříků a dalších zdrojů;
- b) získávání a aktualizace informací o zboží a službách zaměstnavatelů a konkurentů a o podmínkách na trhu;
- c) návštěvy pravidelných a potenciálních klientů za účelem vytvoření a využití prodejních příležitostí;
- d) hodnocení potřeb a prostředků klientů a doporučování vhodného zboží nebo služeb;
- e) poskytování vstupů pro návrhy produktů tam, kde musí být zboží a služby přizpůsobeny potřebám klientů;
- f) vypracovávání zpráv a návrhů jako součástí obchodních prezentací na podporu odůvodnění výhodnosti využívání zboží nebo služeb;
- g) odhadování nákladů za instalaci a údržbu zařízení a služeb;
- h) monitorování měnících se potřeb zákazníků a činnosti konkurence a podávání zpráv o tomto vývoji vedení obchodního oddělení;
- i) nabízení a projednávání cen a úvěrových podmínek a přípravu a zpracování obchodních smluv;
- j) zajišťování dodávek zboží, instalaci zařízení a poskytování služeb;
- k) podávání zpráv o prodeji a prodejnosti zboží a služeb prodejnímu oddělení;
- l) konzultace s klienty po prodeji v případě problémů a poskytování průběžné podpory.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na prodej průmyslových výrobků
Specialista na prodej lékařských produktů
Specialista na prodej farmaceutických produktů
Specialista na prodej technických produktů

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Specialista na prodej počítačů - 2434
Obchodní zástupce - 3322

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

24331 Specialisté v oblasti prodeje technických produktů (kromě informačních a komunikačních technologií)

24332 Specialisté v oblasti prodeje netechnických produktů a služeb (kromě informačních a komunikačních technologií)

24333 Specialisté v oblasti prodeje lékařských a farmaceutických produktů

24339 Ostatní specialisté v oblasti prodeje produktů a služeb (kromě informačních a komunikačních technologií)

2434 Specialisté v oblasti prodeje informačních a komunikačních technologií

Specialisté v oblasti prodeje informačních a komunikačních technologií prodávají na úrovni velkoobchodu nejrozumnější počítačový hardware, software a další zboží a služby včetně instalací a poskytují příslušné specializované informace.

Příklady pracovních činností:

- a) získávání objednávek a prodej zboží maloobchodním, velkoobchodním, průmyslovým a jiným organizacím;
- b) prodej technických zařízení, potřeb a souvisejících služeb obchodním organizacím nebo fyzickým osobám;
- c) diskuse o požadavcích nových a stávajících zákazníků, poskytování specializovaných informací o tom, jak určitá zařízení a služby tyto požadavky splňují;
- d) předkládání cenových nabídek, jednání o cenách a úvěrových podmínkách, uzavírání smluv a evidování objednávek;
- e) aktualizování evidence zákazníků a příprava zpráv o prodejkách;
- f) zajišťování dodávek zboží, instalace zařízení a poskytování služeb;
- g) vypracovávání zpráv pro výrobce o reakcích zákazníků a jejich požadavcích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na prodej počítačů

Specialista na prodej komunikačních technologií

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Prodávač v prodejně - 5223

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

24340 Specialisté v oblasti prodeje informačních a komunikačních technologií

25 Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií

Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií provádějí výzkum, plánují, navrhují, píší, testují, poskytují poradenství a zlepšují systémy informačních technologií, hardwaru, softwaru a příbuzných koncepcí pro konkrétní aplikace; zpracovávají související dokumentaci včetně zásad, politik a postupů; navrhují, vyvíjejí, kontrolují, poskytují údržbu a podporu databází a dalších informačních systémů s cílem zajistit optimální výkon, integritu a bezpečnost dat. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: výzkum využití informačních technologií v podnikových funkcích a hledání oblastí pro zlepšování a výzkum teoretických aspektů a operačních metod pro používání počítačů; hodnocení, plánování a navrhování konfigurací hardwaru a softwaru pro konkrétní aplikace včetně internetu, intranetu a multimediálních systémů; vývoj, tvorbu, testování a údržbu počítačových programů; výzkum a vývoj architektury databází a řídicích systémů databází; vývoj a realizaci plánů bezpečnosti a politiky správy dat a správy počítačových sítí a příbuzných počítačových prostředí; analýzu, vývoj, interpretaci a hodnocení parametrů návrhů a architektury komplexních systémů, datových modelů a diagramů při vývoji, konfiguraci a integraci počítačových systémů.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

251 Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací

252 Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí

251 Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací

Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací provádějí výzkumy, plánují, navrhují, vytvářejí, testují, poskytují poradenství a zlepšují systémy informačních technologií, jako jsou hardware, software a další aplikace pro splnění konkrétních požadavků.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: výzkum využití informačních technologií v činnostech organizací a hledání oblastí pro zlepšení s ohledem na maximální efektivnost a účinnost; výzkum v oblasti teoretických aspektů a operačních metod pro využití počítačů; hodnocení, plánování a navrhování konfigurací hardwaru a softwaru pro konkrétní aplikace; navrhování, tvorbu, testování a údržbu počítačových programů pro konkrétní požadavky; hodnocení, plánování a navrhování internetových, intranetových a multimediálních systémů.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2511 Systémoví analytici

2512 Vývojáři softwaru

2513 Vývojáři webu a multimédií

2514 Programátoři počítačových aplikací

2519 Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci

2511 Systémoví analytici

Systémoví analytici provádějí výzkumy, analyzují a hodnotí požadavky klientů na informační technologie, postupy a problémy a zpracovávají a realizují návrhy, doporučení a plány na zlepšení současných a budoucích informačních systémů.

Příklady pracovních činností:

- a) konzultace s uživateli s cílem formulovat a zdokumentovat jejich požadavky, konzultace s vedením s cílem zajistit shodu na principech systémů;
- b) identifikace a analýzy podnikových procesů, postupů a pracovní praxe;
- c) identifikace a hodnocení nedostatku výkonu a doporučení v oblasti optimální podnikové praxe, funkce a chování systémů;
- d) odpovědnost za použití funkčních řešení, jako jsou vytvoření, schválení a realizace plánů pro testování systémů;
- e) vytváření funkčních parametrů, které použijí vývojáři systémů;
- f) rozšíření a modifikace systémů s cílem zlepšit pracovní tok a splňovat nové cíle;
- g) koordinace a propojení počítačových systémů v rámci organizací pro zvýšení kompatibility.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Podnikový analytik IT
Systémový konzultant
Návrhář systémů
Vědecký pracovník v oblasti počítačů

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Správce počítačových sítí - 2522
Analytik počítačových sítí - 2523
Specialista v oblasti počítačových sítí - 2523

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25110 Systémoví analytici

2512 Vývojáři softwaru

Vývojáři softwaru provádějí výzkumy, analyzují a hodnotí požadavky na stávající nebo nové softwarové aplikace a operační systémy a navrhují, vyvíjejí, testují a provádějí údržbu softwarových řešení pro splnění daných požadavků.

Příklady pracovních činností:

- a) výzkumy, analýzy a hodnocení požadavků na softwarové aplikace a operační systémy;
- b) výzkumy, navrhování a vývoj systémů počítačového softwaru;
- c) konzultace s technickými pracovníky s ohledem na vyhodnocení rozhraní mezi hardwarem a softwarem;
- d) vývoj a řízení testování softwaru a validačních postupů;
- e) modifikace stávajícího softwaru pro odstranění chyb, jeho přizpůsobení novému hardwaru, zdokonalení rozhraní a zvýšení výkonu;
- f) řízení softwarového programování a zpracování dokumentace;
- g) posouzení, vývoj, zdokonalování a dokumentace postupů údržby operačních systémů, komunikačních prostředí a aplikačního softwaru;
- h) konzultace se zákazníky o údržbě softwarového systému.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Programátor analytik
Návrhář softwaru
Softwarový inženýr
Vývojář softwaru

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Programátor počítačových aplikací - 2514

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25120 Vývojáři softwaru

2513 Vývojáři webu a multimédií

Vývojáři webu a multimédií využívají návrhářských a technických znalostí k výzkumu, analýze, hodnocení, navrhování, programování a modifikaci webových stránek a aplikací, které spojují text, grafiku, animaci, zobrazení, audioprezentaci a videoprezentaci a další interaktivní média.

Příklady pracovních činností:

- analýzy, navrhování a vývoj internetových stránek s využitím umění, kreativity, s programováním softwaru a jazyka ovladače a s propojením s operačním prostředím;
- navrhování a vývoj digitálních animací, zobrazování, prezentací, her, audioklipů a videoklipů a internetových aplikací za použití multimediálního softwaru, nástrojů a utilit, interaktivní grafiky a programovacích jazyků;
- komunikace se specialisty v oblasti počítačových sítí o otázkách souvisejících s webem, jako jsou zabezpečení a webhosting s cílem kontrolovat a posílit bezpečnost webu a serveru, alokace prostoru, přístup uživatelů, kontinuitu podnikání, zálohování webové stránky a plánování obnovy po zhroutilí;
- navrhování, vývoj a integrace počítačových kódů s dalšími specializovanými vstupy, jako jsou obrazové soubory, audio soubory a jazyky ovladače za účelem vytvoření, údržby a podpory webových stránek;
- pomoc při analyzování, specifikování a vývoji internetových strategií, rozvojových plánů a metodik založených na webu.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Vývojář internetových stránek

Vývojář počítačových her

Programátor multimédií

Vývojář multimédií

Webový architekt

Návrhář webových stránek

Programátor v oblasti animací

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Návrhář webu - 2166

Administrátor webu - 3514

Správce webu - 3514

Technik webu - 3514

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25130 Vývojáři webu a multimédií

2514 Programátoři počítačových aplikací

Programátoři počítačových aplikací vytvářejí a udržují programové kódy definované v technických parametrech a parametrech pro softwarové aplikace a operační systémy.

Příklady pracovních činností:

- tvorba a údržba programových kódů specifikovaných v instrukcích a parametrech v souladu se standardy kvality;
- revize, opravy a rozšiřování stávajících programů pro zvýšení operační efektivnosti a přizpůsobení novým požadavkům;
- provádění zkušebního provozu programů a softwarových aplikací s cílem potvrdit, že budou produkovat požadované informace;
- sestavování a vypracování dokumentace o vývoji programů;
- zjišťování a sdělování informací o technických problémech, procesech a řešeních.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Programátor počítačových aplikací

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Vývojář softwaru - 2512

Programátor analytik - 2512

Vývojář multimédií - 2513

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25140 Programátoři počítačových aplikací

2519 Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci

Tato podskupina zahrnuje specialisty neuvedené jinde ve skupině 251 Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací. Patří zde například specialisté na zajišťování kvality včetně testování softwaru.

Příklady pracovních činností:

- vytváření a dokumentace plánů pro testování softwaru;
- instalace softwaru a hardwaru a konfigurace operačního systému při přípravě na testování;
- ověřování, zda program funguje podle požadavků uživatelů a stanovených pokynů;
- provedení, analýzy a dokumentace výsledků testů softwarové aplikace a testů informačních a telekomunikačních systémů;
- vytváření a realizace testovacích politik, procesů a ovladačů pro software a informační systém.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista na testování softwaru

Specialista na testování počítačových systémů

Analytik počítačové bezpečnosti

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25190 Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci

252 Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí

Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí navrhují, vyvíjejí, kontrolují, udržují a podporují optimální výkon a bezpečnost systémů informačních technologií a infrastruktury, včetně databází, hardwaru a softwaru, sítí a operačních systémů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: navrhování a vývoj databázové architektury, struktury dat, slovníků a jmenných konvencí pro projekty informačních systémů; navrhování, konstrukci, modifikaci, integraci, realizaci a testování systémů řízení databází; vývoj a realizaci plánů pro bezpečnost dat, pro politiku správy dat, dokumentace a standardů; údržbu a správu počítačových sítí a souvisejících výpočetních prostředí; analyzování, vývoj, interpretaci a hodnocení návrhů komplexních systémů a specifikací architektury, datových modelů a diagramů při vývoji, konfiguraci a integraci počítačových systémů.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2521 Návrháři a správci databází

2522 Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí

2523 Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)

2529 Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci

2521 Návrháři a správci databází

Návrháři a správci databází navrhují, vyvíjejí, kontrolují, udržují a podporují optimální výkon a zabezpečení databází.

Příklady pracovních činností:

- navrhování a vývoj databázové architektury, struktury dat, slovníků a jmenných konvencí pro projekty informačních systémů;
- navrhování, konstrukce, modifikace, integrace, realizace a testování systémů řízení databází;
- provádění výzkumů a poskytování poradenství při výběru, aplikaci a realizaci nástrojů na řízení databází;
- vývoj a realizace politiky správy dat, dokumentace, standardů a modelů;
- vývoj postupů pro přístupy k databázím a jejich využití a pro zálohování a obnovu dat;
- zajištění operací systému a preventivní údržby záloh, postupů obnovy a posilování kontrol bezpečnosti a integrity.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Administrátor dat

Administrátor databází

Databázový analytik

Databázový architekt

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Síťový administrátor - 2522

Systémový administrátor - 2522

Administrátor webu - 3514

Správce webu - 3514

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25210 Návrháři a správci databází

2522 Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí

Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí vyvíjejí, kontrolují, udržují a podporují optimální výkon a zabezpečení systému informačních technologií.

Příklady pracovních činností:

- a) údržba a správa počítačových sítí a souvisejících výpočetních prostředí, včetně počítačového hardwaru, systémového a aplikačního softwaru a všech konfigurací;
- b) doporučování změn s ohledem na zlepšení systémů a konfigurací sítě, určování požadavků na hardware a software souvisejících s touto změnou;
- c) diagnostikování problémů s hardwarem a softwarem;
- d) zálohování dat a provádění operací na obnovu dat;
- e) provozování serverů za účelem monitorování výkonu počítačových systémů a sítí, koordinace přístupů a používání počítačových sítí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Síťový administrátor

Systémový administrátor

Správce počítačových sítí

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Administrátor databází - 2521

Specialista v oblasti počítačových sítí - 2523

Administrátor webu - 3514

Technik webu - 3514

Správce webu - 3514

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25220 Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí

2523 Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)

Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců) provádějí výzkumy, analyzují, navrhují, testují a doporučují strategie pro architekturu a vývoj sítě. Realizují, řídí, udržují a konfiguruji síťový hardware a software, monitorují, řeší problémy a optimalizují výkon.

Příklady pracovních činností:

- a) analýzy, vývoj, interpretace a hodnocení parametrů návrhů a architektury komplexních systémů, datových modelů a diagramů při vývoji, konfiguraci a integraci počítačových systémů;
- b) výzkumy, analýzy, hodnocení a monitorování síťové infrastruktury s cílem zajistit, aby sítě byly konfigurovány na provoz při optimálním výkonu;
- c) posouzení a doporučování zlepšení provozu sítě a integrovaného hardwaru, softwaru, komunikačních a operačních systémů;
- d) poskytování specializovaných dovedností na podporu a řešení problémů sítě a naléhavých situací;
- e) instalace, konfigurace, testování, údržba a správa nových a zdokonalených sítí, softwarových databázových aplikací, serverů a pracovních stanic;
- f) příprava a zachovávání postupů a dokumentace pro inventarizaci sítě, evidenci diagnóz a řešení síťových selhání, rozšíření a modifikací sítě a pokynů pro údržbu;
- g) monitorování síťového provozu, aktivity, kapacity a využívání pro zajištění optimálního výkonu sítě.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista v oblasti počítačových sítí

Analytik počítačových sítí

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Systémový konzultant - 2511

Správce počítačových sítí - 2522

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25230 Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)

2529 Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci

Tato podskupina zahrnuje např. specialisty v oblasti bezpečnosti informačních, komunikačních a telekomunikačních technologií.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření plánů pro bezpečnost počítačových souborů proti náhodným nebo nepovoleným změnám, zničení nebo prozrazení a pro naplnění potřeb nouzového zpracování dat;
- b) školení uživatelů a podpora povědomí o zabezpečení s cílem zajistit bezpečnost systému a zlepšit efektivnost serveru a sítě;
- c) diskuse s uživateli o otázkách, jako jsou požadavky na přístup k počítačovým datům, porušení bezpečnosti a změny v programování;
- d) monitorování nejnovějších zpráv o počítačových virech s cílem určit, kdy aktualizovat systémy antivirové ochrany;
- e) modifikace souborů počítačové bezpečnosti za účelem integrace nového softwaru, nápravy chyb nebo změny ve statusu individuálního přístupu;
- f) monitorování používání datových souborů a regulace přístupů za účelem bezpečnosti informací v počítačových souborech;
- g) posuzování rizik a provádění testů na systémy zpracování dat s ohledem na zajištění fungování zpracování dat a bezpečnostních opatření;
- h) kódování přenosu dat a budování "protipožárních stěn (firewalls)" pro skrytí důvěrných informací při přenosu a pro odmítnutí pochybných digitálních přenosů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista v oblasti forenzní analýzy digitálních dat

Specialista v oblasti bezpečnosti dat

Specialista v oblasti data mining

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

25290 Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci

26 Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech

Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech provádějí výzkum, zdokonalují a vyvíjejí koncepce, teorie a provozní metody, používají znalosti z oblastí, jako jsou právo, uchovávání a získávání informací a artefaktů, psychologie, sociální blahobyt, politika, ekonomie, historie, náboženství, jazyk, sociologie a jiné společenské vědy, umění a zábava. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje čtvrtou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: provádění výzkumu v oblasti právních problémů; navrhování zákonů a nařízení; poskytování poradenství klientům v právnických případech; zastupování a vedení případů před soudem; předsedání při projednávání případů před soudem; budování a údržbu knihoven a sbírek v archivech; provádění výzkumu, zdokonalování a vytváření koncepcí, teorií a provozních metod nebo uplatňování znalostí spojených s touto oblastí poznatků ve společenských vědách; koncipování, vytváření a provádění literárních a uměleckých děl; výklad a sdělování zpráv, myšlenek, dojmů a faktů.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

261 Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech

262 Specialisté v knihovnách, archivech a v příbuzných oblastech

263 Specialisté v oblasti sociální, církevní a v příbuzných oblastech

264 Spisovatelé, novináři a jazykovědci

265 Výkonní umělci a příbuzní specialisté

261 Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech

Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech provádějí výzkum v oblasti právních problémů, poskytují poradenství klientům, zastupují je, vedou trestní stíhání u soudů, předsedají soudním řízením a navrhují zákony a jiné právní předpisy.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: poskytování právního poradenství klientům, provádění právních úkonů jménem klientů a v případě nutnosti vedení soudních sporů, předsedání soudním řízením a vynášení rozsudků. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2611 Advokáti, státní zástupci a příbuzní pracovníci

2612 Soudci a příbuzní pracovníci

2619 Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech jinde neuvedení

2611 Advokáti, státní zástupci a příbuzní pracovníci

Advokáti, státní zástupci a příbuzní pracovníci poskytují právní poradenství nejrůznějším subjektům, připravují právní dokumenty, zastupují klienty před správními úřady nebo tribunály, obhajují případy nebo vedou obžalobu před soudem, poskytují instrukce obhájčům pro vedení obhajoby u soudu vyššího stupně.

Příklady pracovních činností:

- a) poskytování právního poradenství klientům o široké škále témat a provádění právních úkonů jejich jménem;
- b) výzkum v oblasti právních zásad, zákonů nebo již vynesovaných soudních rozhodnutí v konkrétních případech;
- c) shromažďování důkazů pro přípravu obhajob a podávání obžalob, prostřednictvím pohovorů s klienty a svědky ověřování důkazů;
- d) hodnocení výsledků zjištění a zpracování strategií a argumentů při přípravě prezentace případů;
- e) obhajování případů klientů před soudy, tribunály a správními úřady nebo instruování obhájců pro obhajoby u vyšších soudů;
- f) přijímání stručných rozborů a podávání odvolání k vyšším soudům;
- g) působení jako právní zástupce jménem státu;
- h) dojednávání vyrovnání v otázkách právních sporů;
- i) navrhování zákonů a vládních předpisů na základě stávajících právních předpisů;
- j) zpracovávání právních názorů a právních dokumentů, jako jsou smlouvy, transakce v oblasti nemovitostí a závětí.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Právní zástupce

Obhájce

Právní poradce

Advokát

Státní zástupce

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Notář - 2619

Převodce majetku - 3411

Právní asistent - 3411

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26111 Advokáti

26112 Státní zástupci

26113 Advokátní koncipienti

26114 Právní čekatelé státního zastupitelství

26119 Ostatní specialisté příbuzní advokátům a státním zástupcům

2612 Soudci a příbuzní pracovníci

Soudci a příbuzní pracovníci předsedají civilním a trestním řízením u soudů.

Příklady pracovních činností:

- a) předsedání soudním řízením a slyšením;
- b) výklad a prosazování pravidel řízení a vynášení rozhodnutí o přípustnosti důkazů;
- c) určování práv a povinností zúčastněných stran při soudních řízeních a v případech rozhodovaných porotou;
- d) instruování poroty o zákonech vztahujících se na projednávané případy;
- e) zvažování důkazů při soudním řízení bez poroty a rozhodování o vině nebo nevině podle zákona nebo o stupni odpovědnosti obviněného a obžalovaného;
- f) vynášení rozsudků nad osobami odsouzenými za trestné činy, stanovování odškodného nebo jiných náhrad v občanskoprávních případech a vydávání soudních příkazů;
- g) provádění výzkumu o právních otázkách a vypracovávání posudků k případům.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Předseda senátu

Soudce první instance

Soudce

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Soudní vykonavatel - 3411

Smírčí soudce - 3411

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26121 Soudci

26122 Vyšší soudní úředníci

26123 Asistenti soudců

26124 Justiční čekatelé

26129 Ostatní pracovníci příbuzní soudcům

2619 Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech jinde neuvedení

Do této podskupiny jsou zařazeni specialisté v právní oblasti a v příbuzných oborech neuvedení jinde ve skupině 261 Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech. Patří zde například specialisté, kteří provádějí jiné právní činnosti než je obhajoba, obžaloba a předsedání soudním řízením.

Příklady pracovních činností:

- a) poskytování poradenství v právních aspektech nejrůznějších osobních, obchodních a správních záležitostí;
- b) zpracovávání právních dokumentů a smluv;
- c) zajišťování převodu majetku;
- d) vyšetřování a určování způsobu smrti v případě, že smrt zjevně nenastala z přirozených příčin.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Notář

Exekutor

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26191 Exekutoři

26192 Notáři

26193 Exekutorští koncipienti a kandidáti

26194 Notářští koncipienti a kandidáti

26195 Podnikoví právníci

26196 Právníci legislativci

26199 Ostatní specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech jinde neuvedení

262 Specialisté v knihovnách, archivech a v příbuzných oblastech

Specialisté v knihovnách, archivech a příbuzných oblastech budují a udržují sbírky v archivech, knihovnách, muzeích, uměleckých galeriích a podobných zařízeních.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: hodnocení, budování a organizaci obsahů archivů a historických, kulturních a uměleckých artefaktů a zajišťování jejich uchování a ochrany; organizaci sbírek a výstav v muzeích, uměleckých galeriích a podobných zařízeních; vytváření a udržování systematických sbírek evidovaných a publikovaných materiálů a jejich zpřístupňování uživatelům v knihovnách a příbuzných institucích; vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv; provádění výzkumu.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2621 Specialisté archiváři, kurátoři a správci památkových objektů

2622 Specialisté v knihovnách a v příbuzných oblastech

2621 Specialisté archiváři, kurátoři a správci památkových objektů

Specialisté archiváři, kurátoři a správci památkových objektů shromažďují a hodnotí obsah archivů, artefaktů a záznamů s historickou, kulturní, správní a uměleckou hodnotou a umělecké a jiné předměty a zajišťují jejich ochranu a zachování. Plánují, navrhují a realizují systémy ochrany záznamů a historicky cenných dokumentů.

Příklady pracovních činností:

- a) hodnocení a uchovávání záznamů pro administrativní, historické, právní, evidenční a jiné účely;
- b) řízení sestavování nebo sestavování seznamů, bibliografií, kopií na mikrofilmech a dalších referenčních pomůcek pro shromážděné materiály a jejich zpřístupnění uživatelům;
- c) výzkum původu, distribuce a používání materiálů a objektů kulturního a historického významu;

- d) organizování, vytváření a údržba sbírek předmětů uměleckého, kulturního, vědeckého a historického významu;
- e) řízení nebo provádění klasifikace a katalogizace sbírek muzeí nebo uměleckých galerií a organizování výstav;
- f) provádění výzkumu, hodnocení, objevování, organizování a uchovávání historicky významných a hodnotných dokumentů, jako jsou státní a soukromé dokumenty, fotografie, mapy, rukopisy a audiovizuální materiály;
- g) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv;
- h) plánování a realizace počítačového řízení archivů a elektronických záznamů;
- i) organizování výstav v muzeích a uměleckých galeriích, propagace vystavovaných předmětů a zajišťování zvláštních přehlídek pro všeobecné, speciální nebo vzdělávací účely;
- j) oceňování archivních materiálů pro budování a rozvoj archivních sbírek pro účely výzkumu a jejich získávání.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Specialista archivář
 Kurátor umělecké galerie
 Kurátor v muzeu
 Správce sbírek

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26211 Specialisté archiváři

26212 Specialisté kurátoři

26213 Správci památkových objektů, kasteláni

2622 Specialisté v knihovnách a v příbuzných oblastech

Specialisté v knihovnách a v příbuzných oblastech shromažďují, vybírají, budují, organizují a udržují knihovnické a jiné informační sbírky, organizují a řídí jiné knihovnické služby a poskytují informace uživatelům.

Příklady pracovních činností:

- a) organizování, vytváření a údržba systematických sbírek knih, periodik a jiných tištěných a audiovizuálních a digitálních záznamových materiálů;
- b) vybírání a doporučování nákupu knih a jiných tištěných, audiovizuálních a digitálních záznamových materiálů;
- c) organizování, klasifikace a katalogizace knihovnických materiálů;
- d) správa výpůjček z knihoven, meziknihovní výpůjční služby a informačních sítí;
- e) vyhledávání materiálů a poskytování informací podnikům a jiným uživatelům přímo ze sbírek materiálů, z knihoven či systémů informačních sítí;
- f) provádění výzkumu a analyzování knihovnických a informačních služeb, provádění změn v jejich poskytování v souladu s potřebami uživatelů;
- g) navrhování a realizace plánů a koncepčních modelů pro uchovávání, organizaci, klasifikaci a vyhledávání informací;
- h) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv;
- i) provádění manuálního, on-line a interaktivního referenčního mediálního vyhledávání, zajišťování meziknihovních výpůjček a vykonávání jiných činností na pomoc uživatelům při přístupu k materiálům v knihovnách.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Bibliograf
 Správce katalogu
 Knihovník

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26220 Specialisté v knihovnách a v příbuzných oblastech

263 Specialisté v oblasti sociální, církevní a v příbuzných oblastech

Specialisté v oblasti sociální, církevní a v příbuzných oblastech provádějí výzkum, zdokonalují a rozvíjejí koncepce, teorie a provozní metody, aplikují znalosti z oblastí, jako jsou filozofie, politika, ekonomie, sociologie, antropologie, historie, filologie, psychologie a jiné společenské vědy, nebo poskytují sociální služby s cílem uspokojit potřeby jednotlivců a rodin v komunitách.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: formulování a uplatňování řešení současných nebo předpokládaných ekonomických, politických a sociálních problémů; provádění výzkumu a analyzování minulých událostí a činností, sledování původu a vývoje lidské rasy; studium duševních procesů a chování osob i skupin; poskytování sociálních služeb; přípravu vědeckých pojednání a zpráv. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 2631 Specialisté v oblasti ekonomie
- 2632 Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech
- 2633 Filozofové, historici a politologové
- 2634 Psychologové
- 2635 Specialisté v oblasti sociální práce
- 2636 Specialisté v církevní oblasti a v příbuzných oblastech

2631 Specialisté v oblasti ekonomie

Specialisté v oblasti ekonomie provádějí výzkum, monitorují údaje, analyzují informace a vypracovávají zprávy a plány na řešení ekonomických a podnikových problémů, dále vyvíjejí modely pro analýzu, interpretaci a předvídání ekonomického chování a modelů. Poskytují poradenství podnikům, zájmovým skupinám a vládám s cílem formulovat řešení pro současné nebo předpokládané ekonomické a podnikové problémy.

Příklady pracovních činností:

- a) předvídání změn v ekonomickém prostředí pro krátkodobé rozpočtování, dlouhodobé plánování a hodnocení investic;
- b) formulace doporučení, politik a plánů pro ekonomiku, podnikové strategie a investice, provádění studií proveditelnosti u projektů;
- c) monitorování ekonomických údajů s cílem vyhodnotit efektivitu a poskytnout poradenství o vhodnosti měnových a fiskálních politik;
- d) vypracovávání prognóz pro výrobu a spotřebu určitého zboží a služeb na základě záznamů o výrobě a spotřebě v minulosti, podle obecných ekonomických podmínek a situaci v daném odvětví;
- e) vypracovávání prognóz příjmů a výdajů, úrokových sazeb a směnných kurzů;
- f) analyzování faktorů, které určují zapojení pracovních sil, zaměstnanost, nezaměstnanost, mzdy a jiné výstupy z trhu práce;
- g) uplatňování matematických vzorců, statistických technik, testování ekonomických teorií a navrhování řešení ekonomických problémů;
- h) sestavování, analyzování a výklad ekonomických údajů za použití ekonomických teorií a různých statistických a jiných technik;
- i) hodnocení dopadů politických rozhodnutí v oblasti veřejné ekonomiky a financí a možného nasměrování akcí ve světle minulých, současných i předpokládaných ekonomických faktorů a trendů;
- j) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv;
- k) zkoumání problémů spojených s hospodářskou činností jednotlivých podniků;
- l) provádění výzkumu tržních podmínek v místě, regionu nebo celém státě s cílem stanovit úroveň prodeje a cen pro zboží a služby, vyhodnotit tržní potenciál a budoucí trendy a rozpracovat budoucí obchodní strategie.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

- Specialista v oblasti ekonometrie
- Ekonomický poradce
- Ekonomický analytik
- Ekonom práce
- Specialista v oblasti ekonomie

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

- Specialista v oblasti statistiky - 2120

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 26311 Specialisté v oblasti národohospodářství**
- 26312 Specialisté v oblasti podnikové ekonomie**

2632 Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech

Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech zkoumají a popisují strukturu společností, jejich původ a vývoj a vzájemnou provázanost mezi podmínkami životního prostředí a lidskými činnostmi.

Dále poskytují poradenství o praktickém uplatňování výsledků svých zjištění při formulování ekonomické a sociální politiky.

Příklady pracovních činností:

- a) provádění výzkumu v oblasti původu, vývoje, struktury, sociálních vzorců, organizace a vzájemných vztahů v lidské společnosti;
- b) hledání původu a zkoumání vývoje lidstva prostřednictvím studia měnícího se charakteru kulturních a sociálních institucí;
- c) zkoumání vývoje lidstva prostřednictvím hmotných nálezů z jeho minulosti, jako jsou obydlí, chrámy, nástroje, keramika, mince, zbraně a sochy;
- d) studium fyzikálních a klimatických aspektů oblastí a regionů, určování vazeb těchto zjištění na ekonomické, sociální a kulturní činnosti;
- e) vytváření teorií, modelů a metod pro výklad a popis sociálních jevů;
- f) hodnocení dopadů politických rozhodnutí na oblast sociální politiky;
- g) analyzování a hodnocení sociálních údajů;
- h) poskytování poradenství o praktickém uplatňování výsledků svých zjištění při formulování ekonomické a sociální politiky pro skupiny obyvatel a regiony a pro vývoj trhů;
- i) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Antropolog
Archeolog
Etnolog
Geograf
Sociolog
Kriminolog

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26321 Výzkumní a vývojoví pracovníci v oboru sociologie, antropologie a v příbuzných oborech

26322 Sociologové

26323 Archeologové

26324 Geografové

26325 Etnologové

26326 Antropologové

26329 Ostatní specialisté v oborech příbuzných sociologii a antropologii

2633 Filozofové, historici a politologové

Filozofové, historici a politologové provádějí výzkum charakteru lidských zkušeností a existence, fází historie lidstva a politických struktur, hnutí a chování. Dokumentují svá zjištění a podávají o nich zprávy s cílem informovat a nasměrovat politické a individuální akce.

Příklady pracovních činností:

- a) zkoumání, a to většinou formou odůvodňování, obecných příčin, zásad a významu světa, lidské činnosti, zkušeností a existence, interpretace a rozvíjení filozofických koncepcí a teorií;
- b) studium a porovnávání primárních zdrojů, jako jsou originály nebo záznamy událostí současníky, dále druhotných zdrojů, jako jsou archeologické a antropologické nálezy;
- c) vyhledávání příslušných materiálů, kontrola jejich pravosti, výzkum a popis historie příslušného období, země, regionu nebo určitého aspektu jeho historie, např. ekonomického, sociálního nebo politického;
- d) provádění výzkumu v oblastech, jako jsou politická filozofie a minulá a současná teorie a praxe politických systémů, institucí nebo chování;
- e) pozorování současných politických institucí a názorů, shromažďování údajů o nich z různých zdrojů, včetně rozhovorů s představiteli vlády, politických stran a jiných významných osob;
- f) vytváření teorií, modelů a metod pro výklad a popis charakteru lidských zkušeností a historických a politických událostí a chování;
- g) předkládání výsledků zjištění a závěrů pro účel publikace, využití státem, politickými stranami a jinými organizacemi a zainteresovanými osobami;
- h) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Genealog
Památkář
Historik
Filozof
Politolog

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Poradce v oblasti politiky organizací - 2422

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26330 Filozofové, historici a politologové

2634 Psychologové

Psychologové zkoumají a studují duševní procesy a chování lidí jako jednotlivců nebo ve skupinách, tyto znalosti uplatňují při podpoře osobní, sociální, vzdělávací a profesní adaptace a rozvoje.

Příklady pracovních činností:

- a) plánování a provádění testů s cílem odhadnout duševní, fyzické a jiné charakteristiky, jako jsou inteligence, schopnosti, dovednosti a potenciál, dále interpretace a hodnocení výsledků a poskytování poradenství;
- b) analyzování dopadů dědičných, sociálních, profesních a jiných faktorů na myšlení a chování jednotlivců;
- c) vedení poradenských a terapeutických rozhovorů s jednotlivci a skupinami, poskytování následných služeb;
- d) udržování nezbytných kontaktů, jako jsou kontakty s členy rodiny, vzdělávacími institucemi nebo zaměstnavateli, doporučování možných řešení a poskytování psychoterapie;
- e) studium psychologických faktorů při diagnostikování, terapii a prevenci duševních chorob a emočních nebo osobnostních poruch jednotlivců a konzultace se specialisty v příbuzných oborech;
- f) vypracovávání vědeckých pojednání a zpráv;
- g) formulování testů úspěšnosti a testů diagnostických a prediktivních, které mohou učitelé použít při plánování výuky;
- h) provádění průzkumů a výzkumů v oblasti definování pracovních náplní, pracovních skupin, morálky, motivace, dohledu a řízení;
- i) vytváření teorií, modelů a metod pro výklad a popis lidského chování.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Klinický psycholog

Psycholog v organizaci

Psychoterapeut

Sportovní psycholog

Pedagogický psycholog

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Psychiatr - 2212

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26341 Kliničtí psychologové

26342 Psychologové ve zdravotnictví (kromě klinických psychologů)

26343 Pedagogičtí psychologové

26344 Sportovní psychologové

26345 Osobní, rodinní a sociální psychologové

26349 Ostatní psychologové

2635 Specialisté v oblasti sociální práce

Specialisté v oblasti sociální práce poskytují poradenství jednotlivcům, rodinám, skupinám, komunitám a organizacím v reakci na jejich sociální a osobní problémy. Pomáhají klientům rozvíjet dovednosti a získávat přístup ke zdrojům a podpůrným službám, které jsou nezbytné pro překonání problémů vyvolaných nezaměstnaností, chudobou, zdravotním postižením, závislostmi, trestným a přestupkovým chováním, manželskými a jinými problémy.

Příklady pracovních činností:

- a) vedení rozhovorů s jednotlivými klienty, v rodinách nebo ve skupinách s cílem vyhodnotit jejich situaci a problémy a určit typ vhodných služeb;
- b) analyzování situace klientů a předkládání alternativních řešení jejich problémů;
- c) zpracovávání záznamů a zpráv o případech pro soudní a jiná jednání;
- d) poskytování poradenství, terapie, mediačních služeb a pomocných diskusních skupin s cílem pomoci klientům při rozvoji dovedností a znalostí, které potřebují pro řešení svých osobních a sociálních problémů;

- e) plánování a realizace programů pro pomoc klientům včetně krizových zásahů, dále předávání klientů agenturám poskytujícím finanční a právní pomoc, ubytování, lékařskou péči a jiné služby;
- f) šetření případů zanedbávání nebo zneužívání, aktivity na ochranu dětí a jiných osob vystavených tomuto ohrožení;
- g) práce s pachateli během předběžného řízení a po jejich odsouzení s cílem integrovat je do společnosti, změnit jejich postoje a chování a snížit pravděpodobnost budoucího trestného chování;
- h) poskytování poradenství ředitelům vězeňských zařízení a probačním a odvolacím radám, které spolurozhodují o tom, zda a za jakých okolností by měl být pachatel uvězněn, propuštěn nebo podstoupit alternativní nápravná opatření;
- i) působení jako obhájci skupin klientů v komunitách, lobbying za řešení problémů, které je postihují;
- j) vytváření programů prevence a intervence s cílem uspokojit potřeby v komunitách;
- k) udržování kontaktů s jinými sociálními agenturami, vzdělávacími institucemi a poskytovateli zdravotní péče, kteří jsou v kontaktu s klienty, s cílem poskytovat informace a získávat zpětnou vazbu o celkové situaci a pokroku klientů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Poradce v oblasti návykových látek
 Poradce pro pozůstalé
 Poradce pro děti a mládež
 Sociální pracovník specialista v oblasti veřejné správy
 Rodinný poradce
 Manželský poradce
 Specialista v oblasti parole
 Probační úředník
 Poradce v oblasti sexuálního zneužívání
 Sociální pracovník specialista
 Specialista na pomoc týraným ženám
 Specialista v oblasti sociálního poradenství
 Úředník pro podmíněně propuštěné

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Klinický psycholog - 2634
 Odborný pracovník pro práci s mládeží - 3412

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 26351 Sociální pracovníci specialisté v oblasti veřejné správy**
- 26352 Sociální pracovníci specialisté v oblasti zdravotnictví (kromě péče o zdravotně postižené)**
- 26353 Sociální pracovníci specialisté v oblasti péče o zdravotně postižené**
- 26354 Sociální pracovníci specialisté v oblasti péče o seniory (kromě péče o zdravotně postižené)**
- 26355 Sociální pracovníci specialisté v oblasti péče o děti a mládež (kromě péče o zdravotně postižené)**
- 26356 Sociální pracovníci specialisté v probačních střediscích, nápravných a jiných zařízeních**
- 26357 Sociální pracovníci specialisté v oblasti poradenství (včetně pedagogicko-psychologických poraden)**
- 26359 Ostatní specialisté v oblasti sociální práce**

2636 Specialisté v církevní oblasti a v příbuzných oblastech

Specialisté v církevní oblasti a v příbuzných oblastech pracují jako propagátoři náboženských tradic, praktik a víry. Provozují náboženské služby, slouží mše nebo vedou náboženské obřady různých denominací, poskytují duchovní a morální vedení a vykonávají jiné činnosti spojené s praktikováním náboženství.

Příklady pracovních činností:

- a) udržování náboženských tradic, praktik a víry;
- b) provádění náboženských obřadů, rituálů a slavností;
- c) plnění nejrůznějších administrativních a společenských povinností, včetně účasti ve výborech a shromážděních náboženských organizací;
- d) poskytování duchovního a morálního vedení v souladu s přijatou vírou;
- e) šíření náboženské víry ve vlastní zemi nebo v zahraničí;
- f) příprava a prezentace náboženského kázání;
- g) vytváření a řízení studijních kurzů a programů náboženského vzdělávání;
- h) poskytování poradenství jednotlivcům v oblasti mezilidských, zdravotních, finančních a náboženských problémů;

- i) plánování a účast na specifických událostech, týkajících se například táborů, konferencí, seminářů a útulků.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Bony
Imám
Pastor
Poojari
Kněz
Rabín

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Laický kazatel - 3413
Mnich - 3413
Jeptiška - 3413

Poznámka

Členové náboženských řádů, jejichž pracovní činnosti zahrnují také vykonávání úkolů jiných zaměstnání, např. učitelů, zdravotních sester nebo pracovníků v sociální oblasti, by měli být zařazeni podle hlavních pracovních činností, které vykonávají.

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26360 Specialisté v církevní oblasti a v příbuzných oblastech

264 Spisovatelé, novináři a jazykovědci

Spisovatelé, novináři a jazykovědci koncipují a tvoří literární díla, oznamují a interpretují zprávy a informace o veřejných událostech prostřednictvím médií, překládají a tlumočí z jednoho jazyka do jiného.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: tvorbu literárních prací; hodnocení kvality literárních a jiných uměleckých prací; shromažďování informací o současných událostech a psaní o nich; provádění rešerší, zkoumání, interpretaci a sdělování zpráv a informací o současných událostech prostřednictvím novin, televize, rozhlasu a jiných médií; překlady psaných materiálů a simultánní tlumočení z jednoho jazyka do jiného.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2641 Spisovatelé a příbuzní pracovníci
2642 Redaktoři, novináři a příbuzní pracovníci
2643 Překladatelé, tlumočníci a jazykovědci

2641 Spisovatelé a příbuzní pracovníci

Spisovatelé a příbuzní pracovníci provádějí rešerše a píšou knihy, náměty, scénáře, hry, eseje, projevy, návody, specifikace a jiné materiály (kromě pro noviny, časopisy a jiná periodika) za účelem publikace nebo prezentace.

Příklady pracovních činností:

- koncipování, psaní a úprava románů, her, scénářů, poezie a jiných materiálů pro publikaci a prezentaci;
- provádění rešerší s cílem určit konkrétní obsah a získat další nezbytné informace;
- psaní scénářů, včetně bodových, příprava pořadů pro divadelní, filmovou, rozhlasovou a televizní produkci;
- analyzování materiálů, jako jsou poznámky a výkresy, dále tvorba návodů, pokynů pro uživatele a jiných dokumentů jasně a stručně popisujících instalaci, provoz a údržbu softwaru, elektronických, mechanických a jiných zařízení;
- psaní brožur, učebnic nebo podobných technických publikací;
- výběr materiálů pro publikování, kontrola stylu, gramatiky a přesnosti obsahu, zajišťování nezbytných korektur a kontroly obtahů před tiskem.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Spisovatel
Vydavatel knih
Esejista
Autor píšící do interaktivního média
Romanopisec
Dramatik
Básník
Scénárista

Autor projevů
Autor technických článků

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Reklamní textař - 2431
Autor článků pro styk s veřejností - 2432
Novinář - 2642
Vydavatel novin - 2642

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26410 Spisovatelé a příbuzní pracovníci

2642 Redaktoři, novináři a příbuzní pracovníci

Redaktoři, novináři a příbuzní pracovníci provádějí rešerše, zkoumají, interpretují a sdělují zprávy a informace o veřejných záležitostech v novinách, televizi, rozhlasu a dalších médiích.

Příklady pracovních činností:

- a) shromažďování místních, celostátních a mezinárodních zpráv prostřednictvím rozhovorů, šetření a pozorování, návštěv veřejných akcí, vyhledávání záznamů, recenzí písemných prací, návštěv filmových a divadelních představení;
- b) shromažďování, informování a komentování zpráv a veřejných událostí v novinách a periodikách nebo ve vysílání rozhlasu, televize nebo internetových médií;
- c) přijímání, analyzování a ověřování přesnosti zpráv;
- d) vedení rozhovorů s politiky a jinými veřejnými osobami na tiskových konferencích a při jiných příležitostech, včetně individuálních rozhovorů pro rozhlas, televizi nebo internetová média;
- e) provádění rešeršů a podávání zpráv o vývoji ve specializovaných oblastech, jako je lékařství, věda a technika;
- f) psaní redakčních článků a komentářů na aktuální témata a vyjadřování názorů v publikacích nebo ve vysílání;
- g) psaní kritik na literární, hudební a jiná umělecká díla pro noviny, rozhlas, televizi a jiná média na základě znalostí, úsudku a zkušeností;
- h) vybírání materiálů pro zveřejnění, kontrolu stylu, gramatiky, přesnosti a zákonnosti obsahu a zajišťování nezbytných korektur;
- i) jednání s produkčními pracovníky při závěrečné korektuře vydání těsně před tiskem;
- j) vybírání, shromažďování a příprava propagačních materiálů o obchodních a jiných organizacích pro vydání v tisku a vysílání v rozhlasu, televizi a jiných médiích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Novinář
Redaktor vydání
Vydavatel novin
Reportér
Sportovní redaktor
Zástupce vydavatele novin
Zpravodaj rozhlasu/televize
Producent televizních zpráv
Rozhlasový producent

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Specialista pro styk s veřejností - 2432
Spisovatel - 2641
Vydavatel knih - 2641
Fotoreportér - 3431
Kameraman - 3521

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26421 Šéfredaktoři a editoři

26422 Redaktoři (kromě technických)

26423 Techničtí redaktoři

26424 Novináři

26429 Ostatní specialisté v oblasti žurnalistiky

2643 Překladatelé, tlumočníci a jazykovědci

Překladatelé, tlumočníci a jazykovědci překládají nebo tlumočí z jednoho jazyka do jiného a studují původ, vývoj a strukturu jazyků.

Příklady pracovních činností:

- studium vztahů mezi antickými původními jazyky a moderními jazykovými skupinami, hledání původu a vývoje slov, gramatiky a jazykových forem a prezentace zjištění;
- poskytování poradenství nebo příprava jazykových klasifikačních systémů, gramatik, slovníků a podobných materiálů;
- provádění překladů z jednoho jazyka do jiného a zajišťování zachování správnosti originálu, správného převedení právnických, technických nebo vědeckých děl a co nejvěrnější převedení frazeologie a terminologie, ducha a stylu literárního díla;
- vývoj metod pro používání počítačových a jiných nástrojů pro zvýšení produktivity a kvality překladů;
- tlumočení z jednoho mluveného nebo znakového jazyka do jiného mluveného nebo znakového jazyka, a to zejména na konferencích, setkáních a při podobných příležitostech a zajišťování správného obsahu a v největší možné míře i ducha originálu;
- provádění revizí a korektur přeložených materiálů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Tlumočník
Lexikograf
Filolog
Tlumočník znakové řeči
Tvůrce titulků
Překladatel
Překladatel-korektor

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Spisovatel - 2641
Vydavatel knih - 2641
Novinář - 2642

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26431 Překladatelé a tlumočníci

26432 Jazykovědci

265 Výkonní umělci a příbuzní specialisté

Výkonní umělci a příbuzní specialisté sdělují myšlenky, dojmy a skutečnosti v široké škále médií s cílem dosáhnout určitého efektu; interpretují skladby, jako jsou partitury a scénáře, s cílem předvést nebo řídit představení a moderují takováto představení nebo jiné mediální události.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: vytváření koncepcí a tvorba vizuálních forem umění; vytváření koncepcí a skládání vlastní hudby; vytváření návrhů, režie, zkoušky a prezentace hudebních, tanečních, divadelních a filmových produkcí; přebírání tvůrčí, finanční a organizační odpovědnosti za produkci televizních programů, filmů a divadelní produkce; studium scénářů, her, knih a příprava a zkoušení představení; výběr a uvádění hudby, videa a jiných zábavních materiálů a prezentace komerčních a veřejných oznámení.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

2651 Výtvarní umělci
2652 Hudebníci, zpěváci a skladatelé
2653 Tanečníci a choreografové
2654 Režiséři, dramaturgové a produkční
2655 Herci
2656 Moderátoři v rozhlase, televizi a ostatní moderátoři
2659 Výkonní umělci a příbuzní specialisté jinde neuvedení

2651 Výtvarní umělci

Výtvarní umělci vytvářejí umělecká díla, jako jsou sochy, malby, kresby, karikatury, rytiny nebo díla vytvořená jinou technikou.

Příklady pracovních činností:

- vytváření koncepcí a rozvíjení nápadů, návrhů a stylů pro malby, kresby nebo sochy;

- b) aranžování objektů, umístění modelů, výběr krajin a jiných vizuálních forem v souladu se zvolenými tématy;
- c) výběr uměleckých médií, metod a materiálů;
- d) tvorba realistických a abstraktních třírozměrných objektů nebo reliéfů s pomocí tvarování, řezby nebo zpracování a kombinace materiálů, jako je dřevo, kámen, hlína, kov, led a papír;
- e) tvorba realistických a abstraktních kreseb a maleb s pomocí tužky, pera, křídly, olejových nebo akvarelových barev a s použitím jiných technik;
- f) tvorba kreseb, rytin a leptů s použitím kovu, dřeva nebo jiných materiálů;
- g) tvorba karikatur zobrazujících osoby a události, často humorným způsobem;
- h) opravy poškozených, zašpiněných nebo vybledlých maleb a jiných uměleckých objektů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Portrétista
 Sochař
 Karikaturista
 Tvůrce reklam
 Restaurátor obrazů
 Umělecký grafik
 Výtvarný umělec keramik
 Scénograf

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Průmyslový designér - 2163
 Produktový designér - 2163
 Grafický návrhář - 2166
 Soukromý učitel malby - 2355
 Keramik - 7314
 Malíř keramiky - 7316

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26511 Sochaři

26512 Umělečtí malíři

26513 Umělečtí grafici

26514 Umělečtí restaurátoři

26515 Ostatní výtvarní umělci

2652 Hudebníci, zpěváci a skladatelé

Hudebníci, zpěváci a skladatelé píší, aranžují, řídí a provádějí hudební kompozice.

Příklady pracovních činností:

- a) vytváření melodických, harmonických a rytmických struktur k vyjádření myšlenek a citů hudební formou;
- b) převádění myšlenek a koncepcí do standardních hudebních znaků a symbolů pro reprodukci a vystoupení;
- c) úprava a aranžmá hudby pro určité instrumentální nebo vokální skupiny, nástroje a příležitosti;
- d) dirigování instrumentálních nebo vokálních skupin;
- e) výběr hudby pro vystoupení a přidělování instrumentálních partů hudebníkům;
- f) hraní na jeden nebo více hudebních nástrojů jako sólisté a členové orchestrů či hudebních skupin;
- g) zpívání jako sólisté nebo členové vokálních a jiných skupin;
- h) cvičení a zkoušení s cílem zachovat vysokou úroveň výkonů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Zpěvák
 Dirigent
 Pouliční hudebník
 Pouliční zpěvák
 Vedoucí skupiny
 Hudební skladatel
 Instrumentalista
 Hudebník v nočním klubu
 Zpěvák v nočním klubu
 Skladatel hudby pro orchestr

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26521 Hudebníci, zpěváci a skladatelé
26522 Hudební skladatelé
26523 Dirigenti, kapelníci, primáši
26524 Koncertní mistři, sbormistři
26525 Instrumentalisté
26529 Ostatní hudebníci

2653 Tanečníci a choreografové

Tanečníci a choreografové vytvářejí a interpretují taneční a baletní kompozice.

Příklady pracovních činností:

- vytváření tanečních a baletních kompozic popisujících prostřednictvím soustavy kroků, pohybů a gest příběhy, témata, myšlenky a nálady;
- tanec sólový, s partnerem nebo v rámci taneční skupiny, před publikem, pro film, televizi nebo jiné vizuální médium;
- trénink, cvičení a účast na hodinách tance s cílem udržovat požadovanou úroveň dovedností a fyzickou kondici;
- řízení a účast na zkouškách tanečních kroků a technik nezbytných pro dané vystoupení;
- účast v konkurzech na získání taneční role a členství v tanečních skupinách;
- koordinování produkce hudby s hudebními režiséry.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Choreograf
Tanečník baletu
Tanečník v nočním klubu
Pouliční tanečník

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Soukromý učitel tance - 2355

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26531 Taneční a baletní mistři
26532 Tanečníci baletu
26533 Tanečníci (kromě baletu)
26534 Choreografové
26539 Ostatní umělci příbuzní tanečníkům

2654 Režiséři, dramaturgové a produkční

Režiséři, dramaturgové a produkční dohlíží a řídí technické a umělecké aspekty filmu, televizních a rozhlasových programů a jevištních vystoupení.

Příklady pracovních činností:

- výběr autorů, studium scénářů s cílem určit způsob umělecké interpretace, vedení herců;
- řízení všech aspektů dramatických produkcí na jevišti, v televizi, rozhlase a ve filmu včetně výběru herců a konečných rozhodnutí o kostýmech, jevištních stavbách a zvukových a světelných efektech;
- plánování, organizace a kontrola scén a harmonogramů při produkci představení, filmů, televizních a rozhlasových programů;
- přijímání a dohled nad všemi technickými pracovníky, rozhodování o pojetí, rozsahu a časovém plánu produkce;
- vedení archivů produkce a vyjednávání o honorářích;
- vytváření, plánování, psaní scénářů pro záznam, videozáznam a stříh programů;
- dohled na úpravy exteriéru, umístění rekvizit, osvětlení a zvuková zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Režisér dokumentarista
Filmový stříhač
Režisér hraných filmů
Hlavní kameraman
Ředitel techniky
Ředitel televizní nebo rozhlasové techniky
Divadelní producent

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Producent televizních zpráv - 2642

Vedoucí scény - 3435

Technik v oblasti vysílání - 3521

Zvukař - 3521

Technik videozáznamu - 3521

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26541 Režiséři**26542 Dramaturgové****26543 Produkční****26544 Hlavní kameramani****26549 Ostatní specialisté v rozhlasu, televizi, filmu a divadle****2655 Herci**

Herci hrají role ve filmu, televizi, rozhlasu a v divadlech.

Příklady pracovních činností:

- učení se textů, hraní rolí v divadlech, v reklamách, televizi, rozhlase a ve filmu;
- vžívání se do postav vytvořených dramatikem nebo spisovatelem a jejich sdělování publiku;
- vyprávění příběhů nebo předčítání literárních děl s cílem vzdělávat nebo pobavit publikum;
- účast na konkurzech s cílem získat roli;
- příprava na vystoupení na zkouškách podle pokynů a pod vedením režiséra a producenta;
- čtení scénářů a rešerší s cílem vcítit se do role, tématu a děje;
- hraní rolí a zosobňování postav ve filmových, televizních, rozhlasových a divadelních produkcích.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Herec

Mim

Vypravěč

Dabér

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Kaskadér - 3435

Komparzista - 3435

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26550 Herci**2656 Moderátoři v rozhlasu, televizi a ostatní moderátoři**

Moderátoři v rozhlasu, televizi a ostatní moderátoři moderují zpravodajské a jiné programy a vedou rozhovory v rozhlase, televizi, divadle a jiných zařízeních a médiích.

Příklady pracovních činností:

- moderování zpravodajských a jiných programů v rozhlase a televizi;
- uvádění výkonných umělců nebo osob, se kterými je veden rozhovor a provedení souvisejících oznámení v rozhlase, televizi, v divadlech, nočních klubech a jiných zařízeních;
- vedení rozhovorů s lidmi na veřejnosti, zejména pro rozhlas a televizi;
- studium podpůrných materiálů pro přípravu programů a rozhovorů;
- komentování hudby i jiných témat, jako jsou počasí a dopravní situace.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Rozhlasový moderátor

Televizní moderátor

Moderátor zpráv

Sportovní moderátor

Moderátor počasí

Konferenciér talk show

Dopravní komentátor

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Novinář - 2642

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

26561 Televizní moderátoři

26562 Rozhlasoví moderátoři

26569 Ostatní moderátoři

2659 Výkonní umělci a příbuzní specialisté jinde neuvedení

Tato podskupina zahrnuje všechny výkonné umělce a příbuzné specialisty neuvedené jinde ve skupině 265 Výkonní umělci a příbuzní specialisté. Patří zde například klauni, kouzelníci, akrobati a jiní výkonní umělci.

Příklady pracovních činností:

- a) prezentace zábavných představení a vyprávění zábavných historek;
- b) předvádění kouzelnických triků a hypnotických kousků;
- c) předvádění obtížných a velkolepých akrobatických a gymnastických výkonů a žonglování;
- d) výcvik a vystupování se zvířaty.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Akrobat

Akrobat na visuté hrazdě

Klaun

Hypnotizér

Kouzelník

Loutkoherec

Bavič

Břichomluvec

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

26590 Výkonní umělci a příbuzní specialisté jinde neuvedení