

ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ



Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення – цікава та корисна професія, професія майбутнього!

Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення – це висококваліфікований робітник, який вміє не тільки працювати з офісними додатками (текстовим редактором, електронними таблицями, базами даних, графікою, презентаціями), а й є технічним фахівцем в області інформаційних технологій.

Сферою професійного використання випускників даної професії є сервісні центри з продажу та ремонту комп'ютерної, офісної та побутової техніки; Інтернет-провайдери; фірми-розробники програмних продуктів; підприємства, установи та організації всіх видів економічної діяльності.

Випускники можуть працювати на підприємствах, в установах та організаціях, діяльність яких:



супроводжується виконанням технологічних операцій з обробки інформації та програмного забезпечення;

обслуговуванням інформаційних систем;

пов'язана з розробкою, розміщенням і супроводом Веб-сайтів та пошуком інформації в інформаційних мережах;

орієнтована на супроводження та захист інформаційно-комунікаційних комплексів.

ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ХАРАКТЕР РОБОТИ

Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення дотримується порядку виконання технологічних операцій з обробки текстової та табличної інформації, комп'ютерної графіки тощо. Здійснює комп'ютерну верстку. Підтримує установлене системне та прикладне програмне забезпечення. Створює та підтримує відповідні бази даних. Обслуговує обладнання інформаційних систем. Встановлює, налагоджує та забезпечує роботу окремих компонентів та конфігурацій операційних систем. Підтримує у належному стані окремі вузли апаратури з обробки інформації та програмного забезпечення. У межах своєї компетенції забезпечує захист інформації на комп'ютерному обладнанні та у локальних мережах. Готує та розміщує відповідні матеріали у мережі Інтернет.

Спеціалізація:



налагоджування системного та прикладного програмного забезпечення; захист інформації;



обслуговування та модернізація ПК, периферійних пристроїв, офісного устаткування;



діагностування несправностей в роботі апаратних засобів і програмних продуктів;



проектування та обслуговування комп'ютерних локальних мереж;



створення документів, таблиць, презентацій, баз даних, графічних об'єктів, анімацій, креслень, тривимірних об'єктів, відеоматеріалів;



розробка й створення Веб-сайтів; розміщення та обслуговування Веб-сайтів;



реклама та продаж комп'ютерного обладнання та програмного забезпечення, периферійних пристроїв, витратних матеріалів та мережевого обладнання.

ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

УМОВИ РОБОТИ

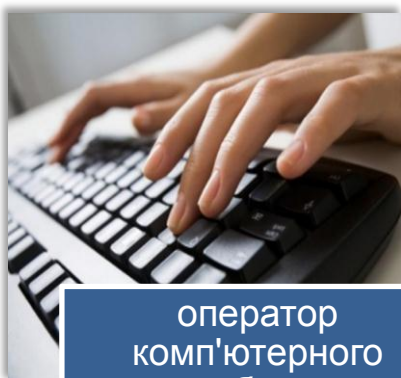
Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення працює в комп'ютерних лабораторіях, кабінетах. Праця оператора за умов дотримання всіх санітарних норм та правил належить до розряду фізичної праці середньої тяжкості. Операторами можуть працювати як жінки, так і чоловіки різного віку.

Для здійснення технологічних операцій пред'являються вимоги до безпечних умов праці, передбачені нормативними актами щодо роботи з комп'ютерною технікою.

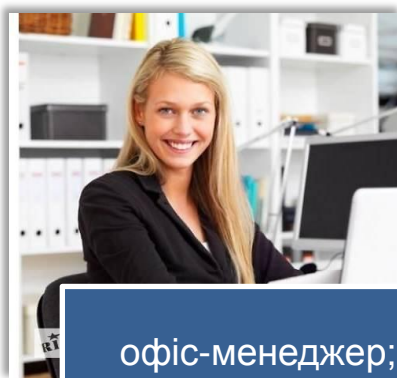
РИНОК ПРАЦІ

Попит на висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій на ринку праці на даний час **надзвичайно великий**.

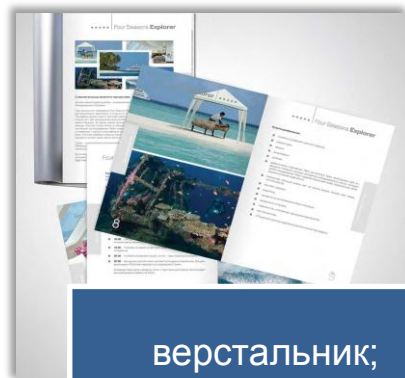
Працевлаштуватись за напрямками:



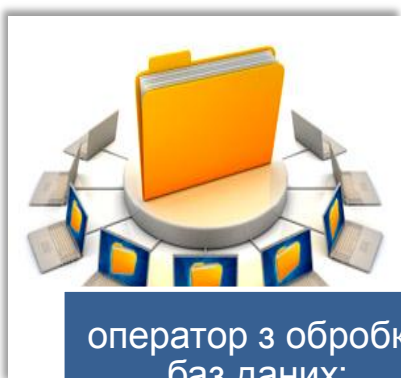
оператор
комп'ютерного
набору;



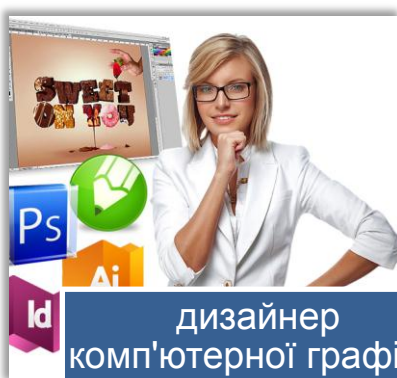
офіс-менеджер;



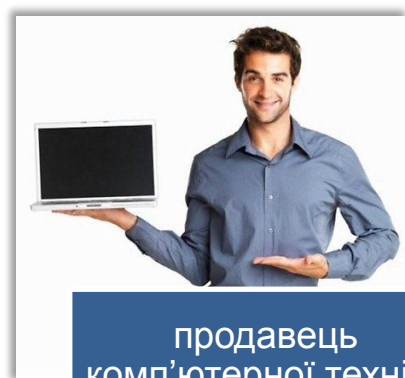
верстальник;



оператор з обробки
баз даних;



дизайнер
комп'ютерної графіки,
веб-дизайнер;



продавець
комп'ютерної техніки

А також вміло використовувати нові інформаційні технології для поповнення власних знань та розв'язування поставлених професійною діяльністю задач.



Випускник даної професії може працювати на підприємствах, об'єднаннях, установах різних форм власності, в банківських установах, у видавництвах, типографіях, редакціях, в офісах фірм, діяльність яких:

- супроводжується виконанням технологічних операцій з обробки інформації та програмного забезпечення;
- пов'язана з розробкою, розміщенням і супроводом Веб-сайтів та пошуком інформації у інформаційних мережах;
- орієнтована на супроводження та захист інформаційно-комунікаційних комплексів.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Випускники за професією «Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення» **мають можливість продовжувати навчання у вищих навчальних закладах** за напрямками, пов'язаними з використанням інформаційних технологій.

ВИРОБНИЧІ ФУНКЦІЇ

Підготовчі функції:

- підготовка персонального комп'ютера, периферійних пристроїв та офісного обладнання до роботи;
- установка операційної системи на ПК;
- апаратне та програмне підключення до ПК периферійних пристроїв, офісного та комунікаційного обладнання;
- діагностика персонального комп'ютера, периферійних пристроїв, офісного та комунікаційного обладнання;
- виконання операцій щодо технічного обслуговування персонального комп'ютера, периферійних пристроїв, офісного та комунікаційного обладнання;
- виконання комплексу робіт, пов'язаних з підготовкою носіїв інформації до роботи;
- виконання заходів, що забезпечують апаратний та програмний захист інформації.

Технологічні функції:

- налагодження операційної системи, драйверів периферійних пристроїв та офісного обладнання під запити користувача без використання мов програмування;



ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- установка пакетів прикладних та інструментальних програм згідно з профілем діяльності виробничого підрозділу та наявними правами інтелектуальної власності;
- перенесення інформації з одного носія інформації на інший, носіїв цифрового фото та відеотехніки на ПК;
- обробка інформації відповідно до установлених пакетів прикладних та інструментальних програм і профілю роботи виробничого підрозділу;
- обробка інформації у текстових процесорах, форматування її у вигляд, необхідний для її подальшого використання;
- обробка інформації у електронних таблицях, форматування її у вигляд, необхідний для її подальшого використання;
- структурування інформації для введення в бази даних офісних пакетів, створення неіндексованих баз даних початкового рівня з пакетів офісних програм, робота в діючих базах даних, пошук інформації у базах даних згідно з вимогами користувача, формування результатів роботи у вигляді, необхідному для подальшого використання;
- створення графічних об'єктів у середовищах растрової та векторної графіки, конвертація зображень, їх збереження у вигляді, зручному для подальшого використання;
- розробка сценаріїв і створення електронних презентацій у середовищах програмних продуктів, що відповідають запитам клієнта, проведення демонстрацій з використанням комп'ютерної та мультимедійної проекційної техніки;
- створення анімаційних зображень та їх супровід;
- створення сценаріїв та здійснення обробки відеозображень, їх конвертація, форматування та збереження на відповідних носіях інформації;
- створення інтерактивних гіпертекстових середовищ засобами офісних пакетів програмного забезпечення;
- відправлення та отримання електронної пошти, пошук інформації за допомогою пошукових серверів;
- розробка та створення Веб-вузла початкового рівня;
- розробка та тестування Веб-додатків з використанням інструментальних та програмних засобів;
- розміщення та обслуговування Веб-сайту у комп'ютерній мережі;
- формування критеріїв пошуку інформації на носіях інформації та в інформаційних мережах за запитами споживачів;



ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- пошук інформації на носіях інформації та в інформаційних мережах і формування результатів у вигляді, що відповідає запитам споживачів;
- обслуговування периферійного, офісного та комунікаційного обладнання без втручання у їх апаратну складову;
- заміна витратних матеріалів;
- модернізація, без підбору елементів, апаратної складової інформаційно-комунікаційної системи;
- оновлення програмних продуктів з носіїв та через комп'ютерну мережу;
- підключення до інформаційної системи нових апаратних елементів;
- усунення пошкоджень у роботі апаратної частини і програмних продуктів, що не носять системного характеру;
- виконання потреб споживачів інформаційних послуг і продуктів у питанні їх інформування, обґрунтування вибору ПК, периферійного, офісного, комунікаційного обладнання та програмного забезпечення та їх подальше технічне обслуговування.

Контрольні функції:

- контроль та діагностування поломок та збоїв, якщо вони не носять системного характеру у роботі апаратних засобів і програмних продуктів;
- контроль достовірності постійної, вхідної та вихідної інформації у ПК та комп'ютерній мережі;
- контроль за роботою систем захисту та кодування інформації;
- контроль за цілісністю та достовірністю проходження документів на всіх етапах роботи з ними;
- контроль якості роботи периферійного та офісного обладнання;
- перевірка орфографії;
- перевірка цілісності баз даних;
- контроль за гіперпосиланнями у інтерактивних гіпертекстових середовищах;

Організаційні функції:

- раціональна організація робочого місця;
- ергономіка роботи з ПК, периферійним та офісним обладнанням;
- виконання вимог безпеки праці під час роботи персонального комп'ютера, периферійного та офісного обладнання;
- виконання вимог законодавства щодо інтелектуальної власності та майнових прав згідно з дією патентів на програмні продукти та інформаційні технології;



ОПЕРАТОР З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- ведення електронного документообігу у межах службових обов'язків;
- організація роботи з діловими партнерами та споживачами послуг та інформаційних продуктів.

КОРОТКА ІСТОРІЯ ПРОФЕСІЇ

Перетинаючи рубіж ХХІ століття Україна перейшла на якісно новий рівень розвитку суспільства. Сьогодні інформаційні комп'ютерні технології не є окремою галуззю економіки та промисловості, вони увійшли в усі сфери діяльності людини та стали доступними кожному, а це означає зв'язок багатьох професій з виробництвом і обробкою інформації.

У період переходу від індустріального до інформаційного суспільства, коли в усіх сферах виробничої діяльності широко використовуються комп'ютери і відповідне програмне забезпечення. А тому одним із головних завдань професійної освіти на сучасному етапі є підготовка багатофункціонального кваліфікованого робітника в галузі сучасних інформаційних технологій, який може використовуватися в різних сферах діяльності людини і надасть можливість кожній організації, підприємству, установі більш широко реалізувати свій потенціал. Такий кваліфікований фахівець повинен мати найсучасніші знання у сфері обробки інформації та програмного забезпечення, розробки, розміщення і супроводу Веб-сайтів, пошуку інформації в інформаційних мережах, супроводження та захисту інформаційно-комунікаційних комплексів.