Дата 12.05.2023 р.

Клас 9 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Аутсорсинг, його переваги й недоліки. Аутсорсинг інформаційних технологій (ІТаутсорсинг). Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність. Країни-лідери на світовому ринку комп’ютерного програмування. Повторення теми «Харчова промисловість України»

**Мета уроку***:* Сформувати поняття «аутсорсинг»; ознайомити з видами аутсорсингу, його переваги та недоліки; визначити особливості розміщення аутсорсингу і світі; з҆ясувати причини прискореного розвитку аутсорсингу інформаційних технологій в Україні;

**Опорний конспект для учнів**

1. **ІТ-послуги та їх складові**

*ІТ-послуги* поєднують різні види діяльності, спрямовані на задоволення інформаційних потреб користувачів.

Головні види ІТ-послуг:

* розроблення програмного забезпечення;
* програмна та мережева інтеграція (об’єднання мережевих систем або програмних застосунків);
* забезпечення інформаційної безпеки;

- ІТ-консалтинг (консультування з питань використання інформаційних технологій);

* ІТ-навчання та тренінги;
* ІТ-аутсорсинг.

Причини зростання попиту на ІТ-послуги: застосування комп’ютерної техніки та Інтернету в усіх сферах господарської діяльності, збільшення кількості мобільних користувачів, глобальне поширення соціальних мереж, поява «хмарних» технологій.

1. **Країни-лідери на світовому ринку програмування**

* Провідні виробники та експортери продукції комп’ютерного програмування: США, Німеччина, Велика Британія, Франція, Японія. Близько однієї третини світового виробництва програмного забезпечення припадає на американські ІТ-компанії: IBM, Microsoft, Oracle, Symantec, CA Technologies, Google, Apple. Одним із крупних виробників програмного забезпечення в світі є Китай. Галузь IT-послуг в Китаї зорієнтована переважно на задоволення внутрішнього попиту ТНК, банків, промислових та фінансових компаній.
* Особливістю сучасного розвитку ІТ-послуг є зростання ролі компаній з Ірландії, Ізраїлю, країн Латинської Америки та Східної Європи, зокрема й України.

Найбільша кількість програмістів, що працюють на іноземні компанії, зосереджена в Індії.

1. **Аутсорсинг та його переваги**

* *Аутсорсинг* (від англ. оutsourcing — «використання зовнішнього ресурсу») передбачає передачу підприємством низки певних виробничих функцій іншим компаніям, що спеціалізуються на відповідній діяльності. Явище, протилежне аутсорсингу, має назву *інсорсинг* – виконання проекту здійснюють співробітники компанії, а не сторонні спеціалісти.
* Аутсорсингова діяльність може бути застосована в різних галузях, проте найбільше поширений ІТ-аутсорсинг. Причини: утримання ІТ-підрозділів великих корпорацій вимагає значних витрат. Для їх зменшення відмовляються від повного штату програмістів та передають частину їхньої роботи (можливо, й усю роботу повністю) іншим фірмам, у багатьох випадках — за кордон. Переваги: це дає змогу компаніям, що використовують аутсорсинг, суттєво збільшити масштаби власного виробництва та одночасно скоротити витрати на оплату працівникам.

1. **ІТ-послуги в Україні**

* Україна є одним із провідних світових експортерів ІТ-послуг й, зокрема, ІТ-аутсорсингу. В Україні працює понад 4 тис. національних ІТ-компаній та 100 міжнародних центрів. Найбільша кількість підприємств, що надають послуги ІТ-аутсорсингу, розташовані в Києві, Харкові, Львові, Дніпрі, Одесі.
* Головна перевага українського ІТ-бізнесу — наявність високо-кваліфікованих фахівців. За їх кількістю (понад 100 тис.) Україна утримає першість серед країн Європи. Основні замовники аутсорсингових послуг в Україні — компанії США (45%), ЄС, Ізраїлю.

Повторення теми «Харчова промисловість України» § 33, усно опрацювати питання 1-4 стр.186.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 43 підручника. Повторення теми «Харчова промисловість України» § 33, усно опрацювати питання 1-4 стр.186.

- Переглянути презентацію за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=SvtxWa3nN-w>