

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СМІЛЯНСЬКИЙ ТЕХНІКУМ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ
«ОРИЗОН-НАВІГАЦІЯ»
ПІДГОТУВАВ СТУДЕНТ ГРУПИ ОКС-11 АБАЖЕЙ ЄВГЕНІЙ

Відомості про підприємство

- ▶ Підприємство «ОРИЗОН -НАВІГАЦІЯ» організовано в 1995 році на базі підрозділів Смілянського радіо приладного ЗАВОДУ "ОРИЗОН" , що займалися розробкою і виробництвом навігаційної апаратури з 1979 року.
- ▶ Основний профіль підприємства - розробка і виробництво супутникового навігаційного обладнання GPS ГЛОНАСС SBAS , впровадження GNSS технологій.



Більш ніж 30 - років досвіду.

За цей час на підприємстві сформувався високопрофесійний колектив, визначилися пріоритетні напрями розвитку та створена власна ідеологія розробки.

Змінилося чотири покоління базових модулів і чотири покоління апаратури, яка на них будується.

Сьогодні підприємство володіє найсучаснішими технологіями створення складних радіоелектронних систем, високими науково -технічним потенціалом і висококваліфікованими фахівцями. Всі ідеї, втілені в апаратурі, захищені патентами і відповідними свідоцтвами.

Різноманітні аспекти розробки супутникової навігаційної апаратури висвітлюються на науково- технічних семінарах і конференціях. Новітні зразки обладнання демонструються на спеціалізованих виставках.



Відмінні властивості апаратури, яка створюється і виготовляється на підприємстві «Оризон-Навігація»

Мультисистемність

можливість роботи як по всіх разом, так і по кожній окремо глобальним навігаційним системам ГЛОНАСС (Росія) і GPS (США).

Професійність

відповідність стандартам, документам, спеціальним технічним завданням і ін. Надійність, точність і підвищена перешкодостійкість апаратури.

Висока якість

виготовлення та гарантійне обслуговування продукції

Незалежність

Власна (єдина на Україні) розробка всіх складових апаратури - схемотехніки, конструкції, програмного забезпечення.

Сучасність

Використання сучасних методів випробувань на базі імітатора сигналів GPS / ГЛОНАСС / GALILEO / EGNOS.

Сайт підприємства і його продукція



<http://orizon-navigation.ua>

Проходження практики

- При 8-ми годинному робочому дні виконання роботи було цікавим і захоплюючим. Було показано, як проводиться ремонт та налагодження обладнання, а також проглянуто за технологічним процесом виробництва.

Ознайомлення з приладами підприємства

Індивідуальний навігаційний
прилад СН-3003М

Призначений для автоматичного
безперервного визначення
координат, швидкості і напрямку
руху.

Для руху по маршруту
забезпечує введення і зберігання
координат до 500 маршрутних
точок, зберігання в пам'яті до 50
маршрутів.



ГЛОНАСС/GPS

- ▶ TS-30M8 - GSM -модем, інтегрований з контролером.



- ▶ Використовують для постійної підтримки каналу зв'язку, додатково має внутрішні команди управління роботою TSP клієнта, що дозволяє керувати часом з'єднання з сервером, оптимізувати витрати на передачу інформації і звільнити ресурси сервера.



Дякую за увагу!