

**про двостороннє співробітництво
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
та Товариства з обмеженою відповідальністю «ХОСТІНГ МАКС»**

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (далі – НУК ім. адм. Макарова) в особі ректора Трушлякова Є.І., який діє на підставі Статуту НУК ім. адм. Макарова, з однієї сторони, і ТОВ «ХОСТІНГ МАКС» в особі генерального директора, який діє на підставі Статуту, з іншої уклали між собою цей договір про наступне.

1. Предмет договору

1.1 Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» відповідно до кваліфікаційних вимог ТОВ «ХОСТІНГ МАКС».

1.2 Працевлаштування випускників НУК ім. адм. Макарова спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у ТОВ «ХОСТІНГ МАКС».

2. Мета договору

Метою цього договору є координація спільної діяльності сторін в рамках багатоступінчатих програм щодо підготовки фахівців відповідної спеціальності (освітньої програми) та їх подальшого працевлаштування.

3. Обов'язки сторін

3.1 НУК ім. адм. Макарова забезпечує:

3.1.1 Підготовку навчально-методичних комплексів та наочних матеріалів з навчальних дисциплін "Інформаційні технології систем управління та захисту інформації", "Проектування програмних засобів віддаленого контролю", "Об'єктно-орієнтоване програмування", "Адміністрування комп'ютерних мереж", "Системи і мережі передачі даних", "Спеціалізовані системи управління базами даних" і "Бази даних", що забезпечують компетентності та програмні результати навчання з урахуванням потреб ТОВ «ХОСТІНГ МАКС», наведених у додатку 1 до цього договору.

3.1.2 Викладання зазначених у п. 3.1.1 дисциплін студентам спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на високому науково-педагогічному рівні.

3.1.3 Відбір кандидатур студентів для проходження стажування на ТОВ «ХОСТІНГ МАКС» з перспективою подальшого працевлаштування.

4 Порядок зміни, розірвання договору

4.1 Зміни та доповнення до цього договору вносяться шляхом підписання додаткових угод.

4.2 Цей договір припиняється:

4.2.1 Після закінчення строку дії;

4.2.2 За згодою сторін (оформляється протоколом).

4.3 У випадку розірвання договору ініціативна сторона сповіщає другу сторону офіційним листом не пізніше, ніж за 3 місяці до закінчення строку, який пропонує одна зі сторін.

5. Термін дії договору

5.1 Договір набуває сили з моменту підписання обома сторонами і діє до 31 грудня 2025 року.

5.2 Договір складений у двох примірниках – по одному НУК ім. адм. Макарова і ТОВ «ХОСТІНГ МАКС».

6. Відповідність сторін

6.1 Сторони відповідають за невиконання покладених на них обов'язків згідно з чинним законодавством України.

6.2 Всі суперечки, що виникають між сторонами за договором, вирішуються шляхом переговорів.

6.3 Договір є безоплатним. Оплата за виконання пунктів договору з обох сторін не передбачається.

7. Юридичні адреси сторін

НУК ім. адм. Макарова: 54025, м. Миколаїв, пр. Героїв України, 9, тел./факс (0512) 70-91-00, 42-46-52.

ТОВ «ХОСТІНГ МАКС»: 54031, м. Миколаїв, вул. Космонавтів, 130в, тел. (0512) 58-04-91.

Підписи та печатки:

 Ректор НУК ім. адм. Макарова Трушляков Є.І. «12» липня 2020 р.	 Директор ТОВ «ХОСТІНГ МАКС» Ніколайчук І.Є. «30» червня 2020 р.
--	--

Зав. каф. КСЧ



Вимоги ТОВ «ХОСТІНГ МАКС» до навчальних дисциплін

Навчальні дисципліни повинні забезпечувати знання та уміння студентів у наступних областях:

Windows server
Windows server family
IIS
MSSQL
Troubleshooting of all mentioned services

Linux
Linux, mostly Red Hat family
Apache
Sendmail
Postfix
Dovecot
Git
Puppet
Firewalls
Containers
Troubleshooting of all mentioned services

Database
MySQL, MariaDB
Postgress
Galera
MongoDB
Troubleshooting of all mentioned services

Storage
Netapp

Network
F5 load balancer
General network concepts
Load balancing
Routing
Troubleshooting of all mentioned services

Virtualization
Vm-ware
General Knowledge
Understand main application protocols, how it works, how to troubleshoot, how to set up server
Understand clusters, how it works, how to set up, how to troubleshoot

Know and understand how to set up main servers – http, smtp, ftp, pop3/imap, ssh, mysql
Understand general security concepts

Technical Skills

- be able to create an app using OOP principles - abstraction, inheritance, polymorphism
- imperative programming - loop, if, switch statement, variables, constants, etc...
- basic algorithms - know how to create a list, tree, set, queue
- basic algorithm analysis - Big notation, linear, square and other algorithm types
- OOP design - be able to analyze technical requirements of domain and create appropriate abstractions
- be able to manage memory properly using following approaches
 - ARC
 - Garbage collector
 - manual memory management
- experience xCode
- multi-threading
 - race conditions
 - deadlock
 - synchronization
- be able to manage data in relation database using SQL
- GOF patterns
 - Singleton
 - Factory
 - Observer
 - etc...
- SOLID patterns
- GRASP patterns

Soft Skills

- be able to work in team
- be responsible and proactive

Technologies Stack

- Swift 4.2
- xCode 10
- Cocoa touch and - Autolayout and Adaptive layout, Storyboards, AVFoundation, Core Data, URLSession, UIAppearance, UIViewController, UITableView, UICollectionView, UITabBarController, UINavigationController
- Foundation - Array, Dictionary, Set
- Git
- XML, JSON parsing
- SQL, SQLite
- Localizations