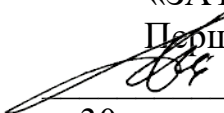


МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ
ОБЛІКОВО-ФІНАНСОВИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра інформаційних систем і технологій

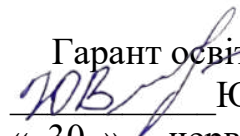
«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор

 Дмитро БАБЕНКО

« 30 » червня 2022 р.

Гарант освітньої програми

 Юрій ВОЛОСЮК

« 30 » червня 2022 р.

СИЛАБУС ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

«Технічне обслуговування ЕОМ»

Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма	Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти
Освітній ступінь	«Молодший бакалавр»
Семестр	4
Форма здобуття освіти	Очна (Денна)
Викладачі	Волосюк Юрій Вікторович, кандидат технічних наук, доцент email: volosyuk@mnau.edu.ua

Розглянуто на засіданні кафедри інформаційних систем і технологій.

Протокол № 8 від 15.06.2022 року.

Завідувач кафедри



Ю.В. ВОЛОСЮК

Схвалено науково-методичною комісією обліково-фінансового факультету.

Протокол № 11 від 20.06.2022 року.

Голова науково-методичної комісії



Юлія ЧЕБАН

Схвалено на засіданні вченої ради факультету менеджменту

Протокол № 10 від 27 червня 2022 року

Голова вченої ради



Олена ШЕБАНИНА

Миколаїв
2022

1. Призначення виробничої практики	Виробнича практика проводиться з метою систематизації теоретичних знань, здобутих під час навчання, відповідно до вимог практичної діяльності, з використанням математичних методів та інформаційних технологій. Практика здійснюється на підприємствах незалежно від форми власності та типів господарювання (державних, приватних, акціонерних товариствах, спільних підприємствах, товариствах з обмеженою відповідальністю). До баз практики можуть належати міністерства, відомства, установи, діяльність яких повністю або частково пов'язана з комп'ютерними інформаційними технологіями.
2. Мета виробничої практики	Метою практики є узагальнення, систематизація, закріплення та поглиблення теоретичних знань здобувачів за профільними дисциплінами, що вивчені, отримання навичок реалізації інформаційних технологій, що застосовуються на конкретному об'єкті з метою вирішення проблеми функціонування підприємства з використанням інформаційних технологій
3. Компетентності	Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів відповідних наук та характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Загальні компетентності: ЗК6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК9. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями. Фахові компетентності: ФК10. Здатність виконувати технічне обслуговування комп'ютерів, їх ремонт та налагодження. ФК11. Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережевої структури, управління ними.
4. Заплановані результати навчальної	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: ПРН4. Застосовувати правові норми та норми з безпеки

Виробнича практика з технічного
обслуговування ЕОМ
Волосяк Юрій Вікторович

дисципліни		життєдіяльності у професійній діяльності. ПРН5. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним. ПРН15. Застосовувати знання технічних характеристик комп'ютерної техніки у процесі проведення її технічного обслуговування, ремонту та налагодження.				
5. Опис виробничої практики		<table><tr><td>Всього годин / кредитів за навчальним планом,</td><td>120 год. / 4 кред.</td></tr><tr><td>з них: – самостійна робота</td><td>120 год. / 4 кред.</td></tr></table>	Всього годин / кредитів за навчальним планом,	120 год. / 4 кред.	з них: – самостійна робота	120 год. / 4 кред.
Всього годин / кредитів за навчальним планом,	120 год. / 4 кред.					
з них: – самостійна робота	120 год. / 4 кред.					
Календарний план*						
№ з/п	Найменування змістовного модуля	Розподіл навчального часу, годин				
		практична робота				
1.	Ознайомлення зі структурою підприємства та організацією його діяльності.	20				
2.	Основні поняття комп'ютерних систем.	20				
3.	Комплектація та обслуговування комп'ютеризованих систем.	20				
4.	Тестування та налагодження комп'ютеризованих систем.	20				
5.	Вдосконалення існуючої інформаційної інфраструктури (використання новітніх технологій та отриманих знань під час навчання на підприємстві).	40				
	Всього	120				
*Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу						
6. Порядок та критерії оцінювання		Загальна оцінка звіту з практики складається з оцінки за зміст та оцінки за захист звіту. Оцінка за зміст звіту включає наявність у звіті передбачених методичними рекомендаціями розділів, їх змістовне наповнення, наявність необхідних документів у додатках до звіту, за оформлення звіту. Оцінка за захист звіту включає відповіді здобувача вищої освіти на зауваження керівника практики від університету у рецензії, додаткові запитання членів комісії, висловлення власної критичної думки та пропозицій щодо вдосконалення інформаційно-технічної інфраструктури в досліджуваному підприємстві.				

Виробнича практика з технічного обслуговування ЕОМ
Волосяк Юрій Вікторович

Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу		
Сума балів за всі види освітньої діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
64 - 74	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
7. Політика курсу	Політика курсу визначається системою вимог, які викладач пред'являє до здобувача вищої освіти при проходженні практики дисципліни та ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Дотримуватися етики поведінки, яка прописана у Кодексі академічної доброчесності у Миколаївському національному аграрному університеті. Пропущені заняття відпрацьовувати відповідно затвердженого графіку консультацій. Академічна недоброчесність є несумісна з принципами викладання курсу, з чим здобувачі вищої освіти ознайомлюються під час першого заняття. Основні принципи проведення занять: – відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку; – усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; – різні моделі роботи на заняттях, у тому числі робота над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; – курс передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання; – протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не	

Виробнича практика з технічного
обслуговування ЕОМ
Волосяк Юрій Вікторович

	увійшла до переліку тем практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково.
8. Інформаційні джерела	1. Tenenbaum Andrew S. Архитектура компьютера [Текст]: книга / S. Andrew Tenenbaum. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: изд-во «Питер», 2017. – 816 с. 2. Бондаренко В.Г. Технічне обслуговування цифрових систем передачі первинної мережі. – К. ДУІКТ, 2014. – 50с. 3. Газаров А. Ю. Устранение неисправностей и ремонт ПК своими руками на 100%. / А. Ю. Газаров – «Питер», 2018 – 376с. 4. Горяев П. В. Техническое обслуживание средств вычислительной техники. Учебно-методическое пособие. – Пермь, 2016. – 191 с. 5. Гук М. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 5-е изд. – СПб.: Питер, 2017. – 1072с. 6. Жуков І. А., Дровозов В. І., Масловський Б. Г. Експлуатація комп'ютерних систем та мереж .– К.: НАУ, 2017. – 368с. 7. Логинов М. Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники : учебное пособие / М. Д. Логинов, Т. А. Логинова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 319 с.
9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами	Для навчання осіб з особливими освітніми потребами застосовуються види та форми здобуття освіти, що враховують їхні потреби та індивідуальні можливості. Передбачено використання індивідуальної форми навчання для здобувачів за допомогою дистанційної системи Moodle МНАУ (https://moodle.mnau.edu.ua/)
10. Доступ до матеріалів навчання	Робоча програма виробничої практики, її силабус та методичні рекомендації знаходяться на сторінці дисципліни у СДН Moodle: (https://moodle.mnau.edu.ua/course/view.php?id=1757)

Силабус виробничої практики розроблено:

Доцент



Ю.В. Волосюк

Виробнича практика з технічного
обслуговування ЕОМ
Волосюк Юрій Вікторович