



Міністерство освіти і науки України



Херсонський національний технічний університет

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Видано Шарку Олександрю Володимировичу

(Прізвище, ім'я, по батькові)

професору кафедри транспортних технологій та механічної  
інженерії Херсонської державної морської академії

(посада)

про те, що з « 02 » жовтня 20 23 р.

до « 10 » листопада 20 23 р.

він підвищував кваліфікацію на кафедрі транспортних систем і  
технічного сервісу

Херсонського національного технічного університету

обсягом 180 годин (6 кредитів ЕКТС)

Тема: Сучасні методи формування у студентів системи знань і умінь при організації  
теоретичних і практичних занять з дисциплін в умовах дистанційного навчання

Ректор ХНТУ



Олена ЧЕПЕЛЮК

М.П.


« 14 » листопада 20 23 р.

Реєстраційний № 564

Хмельницький - 2023

**ПОГОДЖЕНО**

Ректор Херсонського національного  
Технічного університету

  
Олена ЧЕПЕЛЮК  
2023 р.



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

В.о. ректора Херсонської державної морської  
академії

  
Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ  
2023 р.



**Програма  
підвищення кваліфікації**

Шарка Олександра Володимировича професора кафедри транспортних технологій та механічної інженерії

Суб'єкт підвищення кваліфікації: Херсонський національний технічний університет

Тривалість підвищення кваліфікації 180 годин/6 кредитів  
годин/кредитів

Термін підвищення кваліфікації з «02» жовтня 2023 р. по «10» листопада 2023 р.

Форма підвищення кваліфікації дистанційна  
(очна, заочна, дистанційна, дуальна, на робочому місці)

Вид підвищення кваліфікації навчання за програмою підвищення кваліфікації  
(навчання за програмою підвищення кваліфікації, стажування)

Мета підвищення кваліфікації – вдосконалення рівня професійної підготовки шляхом ознайомлення з передовими педагогічними технологіями та методами формування професійних компетенцій при викладанні дисциплін зі спеціальностей: річковий та морський транспорт, транспортні технології та механічна інженерія.

Тема: сучасні методи формування у студентів системи знань і умінь при організації теоретичних і практичних занять з дисциплін в умовах дистанційного навчання, зокрема: Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту.

№ з/п	Зміст завдання	Очікувані результати навчання
1	Ознайомлення з навчально-методичними матеріалами дисциплін зі спеціальностей: Технічна термодинаміка та теплопередача	Внесення змін в робочі програми та методичні рекомендації відповідних дисциплін
2	Ознайомлення з контентом дисциплін зі спеціальностей: Технічна термодинаміка та теплопередача з дистанційного сайту ХНТУ.	Внесення змін в контент дисциплін: Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів і їх експлуатація; Теорія математичного моделювання у транспортних технологіях; Прогнозування характеристик та управління транспортними системвми; Управління ризиками на транспорті; Нанокompозитні матеріали; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту ХДМА в умовах дистанційного навчання
3	Відвідування лекцій провідних викладачів ХНТУ,	Внесення змін в інтерактивні

	участь у обговоренні результатів.	лекційні матеріали дисциплін: Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів і їх експлуатація; Теорія математичного моделювання у транспортних технологіях; Прогнозування характеристик та управління транспортними системвми; Управління ризиками на транспорті; Нанокompозитні матеріали; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту ХДМА
4	Ознайомлення з методикою проведення лабораторних робіт в умовах дистанційного навчання	Внесення змін в методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт в умовах дистанційного навчання
5	Ознайомлення з організацією та методикою проведення перевірки знань шляхом тестування	Удосконалення тестових завдань для перевірки знань з дисциплін: Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів і їх експлуатація; Теорія математичного моделювання у транспортних технологіях; Прогнозування характеристик та управління транспортними системвми; Управління ризиками на транспорті; Нанокompозитні матеріали; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту ХДМА
6	Визначення концепції та побудова методичної системи інтерактивного викладання дисциплін зі спеціальностей: Технічна термодинаміка та теплопередача в умовах дистанційного навчання	Врахування досвіду ХНТУ при підготовці матеріалів для статей або тез конференцій
7	Ознайомлення з досвідом, організацією та методикою самостійної роботи студентів в ХНТУ	Удосконалення методичних рекомендацій для організації самостійної роботи студентів в ХДМА.

Вартість навчання або безоплатний безоплатний характер  
характер

Науково-педагогічний працівник

  
(підпис)

Шарко О.В.  
(прізвище та ініціали)

Програма розглянута на засіданні кафедри транспортних технологій та механічної інженерії «08» вересня 2023 року, протокол № 2.

Заступник завідувача кафедри транспортних технологій  
та механічної інженерії



Олександр САПРОНОВ

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

В.о. ректора Херсонської  
державної морської академії

Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ

2023 р.

**ЗВІТ**

**про підвищення кваліфікації**

Прізвище, ім'я, по батькові : Шарко Олександр Володимирович

Науковий ступінь: доктор технічних наук

Вчене звання : професор

Посада : професор кафедри

Кафедра : кафедра транспортних технологій та механічної інженерії

Мета підвищення кваліфікації: вдосконалення рівня професійної підготовки шляхом ознайомлення з передовими педагогічними технологіями та методами формування професійних компетенцій при викладанні дисциплін зі спеціальностей: річковий та морський транспорт, транспортні технології та механічна інженерія.

Найменування закладу (установи), в якій здійснювалось підвищення кваліфікації: Херсонський національний технічний університет. Кафедра транспортних систем і технічного сервісу.

Дисципліни, з яких проходили підвищення кваліфікації : Сучасні транспортні технології, Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту; Технічні засоби діагностування.

Строк підвищення кваліфікації з «02» жовтня 2023 року по «10» листопада 2023 року відповідно до наказу від «29» вересня 2023 року № 161.

Відомості про виконання навчальної програми підвищення кваліфікації навчальна програма підвищення кваліфікації виконана в повному обсязі

Результати підвищення кваліфікації:

№ з/п	Зміст завдання	Очікувані результати навчання
1	Ознайомлення з навчально-методичними матеріалами з професійних дисциплін	Внесення змін в робочі програми та методичні рекомендації відповідних дисциплін
2	Ознайомлення з контентом дисциплін з дистанційного сайту ХНТУ.	Внесення змін в контент дисциплін: Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів і їх експлуатація; Теорія математичного моделювання у транспортних технологіях; Прогнозування характеристик та управління транспортними системами; Управління ризиками на транспорті; Нанокompозитні матеріали; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту ХДМА в умовах дистанційного навчання
3	Відвідування лекцій провідних викладачів	Відвідування лекцій провідних

	ХНТУ, участь у обговоренні результатів.	викладачів ХНТУ з дисциплін: Сучасні транспортні технології, Технічна термодинаміка та теплопередача; Матеріалознавство та технологія матеріалів; Приводи суднових машин та механізмів; Методи діагностики та контролю надійності засобів транспорту; Технічні засоби діагностування
4	Ознайомлення з методикою проведення лабораторних робіт в умовах дистанційного навчання	Внесення змін в методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт в умовах дистанційного навчання
5	Ознайомлення з організацією та методикою проведення перевірки знань шляхом тестування	Удосконалення тестових завдань для перевірки знань з професійних дисциплін
6	Визначення концепції та побудова методичної системи інтерактивного викладання дисциплін зі спеціальностей: Технічна термодинаміка та теплопередача в умовах дистанційного навчання	Врахування досвіду ХНТУ при підготовці матеріалів для статей або тез конференцій
7	Ознайомлення з досвідом, організацією та методикою самостійної роботи студентів в ХНТУ	Удосконалення методичних рекомендацій для організації самостійної роботи студентів в ХДМА.

Документ, що підтверджує підвищення кваліфікації Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 584 від 14 листопада 2023р., Херсонський національний технічний університет.

Науково-педагогічний працівник

  
(підпис)

Шарко О.В.  
(прізвище та ініціали)

Розглянуто і затверджено на засіданні: Кафедра транспортних систем і технічного сервісу.

«01» листопада 2023 року, протокол № 3.

Висновки та рекомендації щодо використання результатів підвищення кваліфікації програма стажування виконана повністю.

Пропозиції щодо використання результатів підвищення кваліфікації врахувати набутий досвід при викладанні дисциплін в організації навчального процесу ХДМА.

Керівник стажування  
Доцент кафедри транспортних систем і технічного сервісу

  
(підпис)

Ігор Селівестров  
(прізвище, ініціали)

Завідувач кафедри транспортних систем і технічного сервісу

  
(підпис)

Павло Луб'яний  
(прізвище, ініціали)