

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ПЕТРА МОГИЛИ**

**ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Якість, стандартизація та сертифікація»**

**Другого рівня вищої освіти  
за спеціальністю 073 «Менеджмент»  
галузі знань 07 «Управління і адміністрування»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**



**Голова вченої ради  
/ Клименко Л. П. /**

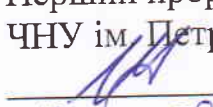
**(протокол № 7 від «13» квітня 2017 р.)**

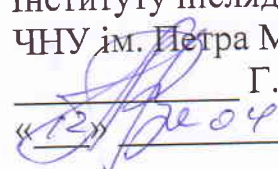
Миколаїв 2017

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**

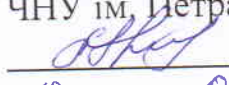
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»

«ПОГОДЖЕНО»

Перший проректор  
ЧНУ ім. Петра Могили  
 Н. М. Іщенко  
«12» 04 2017 р.

Директор Навчально-наукового  
Інституту післядипломної освіти  
ЧНУ ім. Петра Могили  
 Г. Л. Норд  
«12» 04 2017 р.

Розробник:

Завідувач кафедри  
якості, стандартизації та  
техногенно-екологічної безпеки  
ЧНУ ім. Петра Могили  
 Л. І. Григор'єва  
«12» 04 2017 р.

## ПЕРЕДМОВА

### 1. РОЗРОБЛЕНО:

Робочою групою Чорноморського національного університету ім. Петра

Могили у складі:

- Григор'єва Людмила Іванівна – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки (гарант освітньої програми).
- Норд Ганна Леонидівна – к.е.н., доцент, доцент кафедри ЯСТЕБ;
- Бурдельна Анна Олександрівна – к.е.н., доцент, доцент кафедри менеджменту
- Томілін Юрій Андрійович - доктор біологічних наук, професор, професор кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки;
- Клименко Леонід Павлович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки.
- Андрєєв В'ячеслав Іванович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки.

### 2. ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою Чорноморського національного університету ім. Петра

Могили (Протокол протокол № 7 від «13» квітня 2017 р.)

## 1. Профіль освітньо-професійної програми

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Чорноморський національний університет імені Петра Могили
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр менеджменту за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» Master of Management in educational-professional program "Quality, Standardization and Certification"
Офіційна назва освітньої програми	Якість, стандартизація та сертифікація Quality, Standardization and Certification
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Акредитована Міністерством освіти і науки України
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	рівень бакалавра
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Основні поняття та їх визначення	У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти, схвалених сектором вищої освіти Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки України протокол від 29.03.2016 № 3
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, які володіють теоретичними знаннями та практичними вміннями і навичками, достатніми для успішного виконання професійних обов'язків керівників/менеджерів установ (підприємств, організацій) в галузі якості, стандартизації та сертифікації.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність – 073 «Менеджмент»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Основний акцент робиться на спеціальній освіті та професійній підготовці в галузі менеджменту якості – за міжнародними стандартами ISO серії 9000, екологічного управління – за міжнародними стандартами ISO серії 14000, управління охороною здоров'я та безпекою праці – за міжнародними стандартами OHSAS серії 18000; в галузі екологічної стандартизації та сертифікації.
Особливості програми	Програма є мобільною з програмою подвійних дипломів 2Д з європейськими вищими навчальними закладами. Мобільність за програмою Еразмус+ – рекомендується; студентам рекомендується брати участь в спеціальних семінарах програми Еразмус+.
4 – Здатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускник є придатним до роботи менеджером з управління якістю; з розробки і впровадження на підприємствах систем управління за міжнародними стандартами; у вищих навчальних закладах МОН України.
	За умови успішного завершення навчання, магістр може продовжити

### 5 – Викладання та оцінювання

<b>Викладання та навчання</b>	Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації із викладачами, дослідження в лабораторіях, підготовка магістерської роботи
<b>Оцінювання</b>	Усні та письмові екзамени, практика, презентації, тези, аналітичні та наукові статті, кваліфікаційна магістерська робота

### 6 – Програмні компетентності

<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	ІК	здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі управління якістю, що передбачає застосування методів і принципів національної, міжнародної, європейської стандартизації і сертифікації.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК-1	здатність до аналізу та синтезу;
	ЗК-2	здатність здійснювати пошук, аналізувати і критично оцінювати інформацію з різних джерел;
	ЗК-3	здатність до використання іноземної мови у професійній діяльності;
	ЗК-4	уміння працювати як індивідуально, так і в команді;
	ЗК-5	уміння ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях;
	ЗК-6	креативність, здатність до системного мислення, аналітичного аналізу;
	ЗК-7	наполегливість у досягненні мети;
	ЗК-8	розуміння необхідності навчання протягом життя та трансферу набутих знань;
	ЗК-9	відповідальність за якість виконуваної роботи;
	ЗК-10	ініціативність та підприємницький дух.
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	ФК-1	управлінські компетенції;
	ФК-2	аудиторські та контролюючі компетенції;
	ФК-3	здатність організувати роботи з визначення факторів, які впливають на якість продукції, з організації вимірювання і оцінки показників якості продукції;
	ФК-4	здатність розробляти/вносити корективи у нормативно-технічні документи на продукцію;
	ФК-5	здатність працювати з нормативно-технічними документами (національними, міжнародними, європейськими) на якість товарів/послуг/системи управління та використовувати їх у своїй діяльності;
	ФК-6	здатність використовувати статистичні методи і прийоми управління якістю за міжнародними стандартами, використовуючи при цьому спеціалізоване програмне забезпечення;
	ФК-7	здатність здійснювати розроблення стратегії розвитку, програми діяльності, планів установи (підприємства, організації) з управління якістю, зі стратегічного управління діяльністю;
	ФК-8	здатність планувати, визначати й прогнозувати рівень якості продукції та розробляти (організувати розроблення) рекомендації щодо підвищення якості;
	ФК-9	здатність розробляти та розгортати систему менеджменту якості (за ISO серії 9000) в установі (підприємстві, організації);
	ФК-10	здатність використовувати методи та методики вимірювання і оцінки

ФК-11	здатність розробляти, розгортати систему екологічного менеджменту (за ISO серії 14000) та інтегрувати в загальну систему стратегічного управління в установі (підприємстві, організації);
ФК-12	розуміння сучасних екологічних вимог, державних та міжнародних екологічних правил та норм, методів екологічної стандартизації та екологічної сертифікації й впровадження їх у політику установи (підприємства, організації);
ФК-13	здатність розробляти, розгортати систему менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці (за OHSAS серії 18000) та інтегрувати в загальну систему стратегічного управління в установі (підприємстві, організації);
ФК-14	розуміння і здатність організовувати процеси підвищення якості й безпеки умов праці в установі (підприємстві, організації) відповідно до міжнародних трудових норм з гігієни та безпеки праці;
ФК-15	здатність проектувати/організовувати проектування системи забезпечення фахової дієздатності персоналу, його сертифікації та організовувати оцінку компетентності персоналу незалежним акредитованим органом із сертифікації;
ФК-16	здатність організовувати аудит функціонуючих систем менеджменту в установі (організації, підприємстві);
ФК-17	здатність організовувати систему безпеки персоналу і установи (підприємства, організації) на випадок надзвичайної ситуації.

#### 7 – Програмні результати навчання

#### Знання (Зн.)

Зн.1	знання сучасних методів стандартизації, системи державної і міжнародної стандартизації, видів нормативно-технічних документів, схем оцінки відповідності;
Зн.2	знання принципів організації управління підприємством при впровадженні системи управління якістю за міжнародними стандартами ISO серії 9000, інших систем менеджменту, їх характеристик і процесів;
Зн.3	знання сучасних вітчизняних і зарубіжних концепцій підприємства; методів аналізу та прогнозування розвитку зовнішнього та внутрішнього середовища; принципів формування цілей підприємства;
Зн.4	знання планування розвитку персоналу в системі управління якістю, методів оцінки відповідності персоналу;
Зн.5	знання чинної в Україні системи стандартів в галузі обмеження впливу господарської діяльності людини на навколишнє середовище, методології екологічної сертифікації підприємств, житла, продукції; екологічних норм і стандартів України та міжнародних екологічних стандартів;
Зн.6	знання вимог міжнародних стандартів з екологічного менеджменту (ISO серії 14000), принципів розгортання в установах (підприємствах установах) сертифікованих систем екологічного менеджменту;
Зн.7	знання методів екологічного маркування та екологічної сертифікації товарів, житла, земельних ділянок, підприємств тощо та здатність їх впровадження при діяльності установи (підприємства, організації);
Зн.8	знання методів екотоксикологічного, радіаційного контролю якості продукції; методів експертизи товарів;
Зн.9	знання вимог міжнародних стандартів з менеджменту охорони здоров'я і безпеки праці (OHSAS серії 18000), принципів розгортання в установах (підприємствах установах) сертифікованих систем менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці;
Зн.10	знання методик проведення аудиту систем управління якістю та системи екологічного управління в організації (підприємстві, установі) відповідно до ISO серії 19000;
Зн.11	знання новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування

		матеріальних та культурних цінностей в умовах надзвичайної ситуації, локалізації та ліквідації їхніх наслідків
<b>Уміння (Ум.)</b>	Ум 1	уміння визначати товарознавчі характеристики продукції, оцінювати показники її якості;
	Ум 2	уміння здійснювати збір та оцінку факторів, які визначають якість продукції;
	Ум 3	уміння організувати контроль якості вхідних матеріалів та виготовленої продукції;
	Ум 4	уміння використовувати методи кваліметрії для визначення, оцінки та прогнозування якості продукції;
	Ум 6	уміння організувати розробку стандартів і нормативних актів відносно якості товарів та послуг;
	Ум 7	уміння використовувати методи кваліметрії для визначення, оцінки та прогнозування якості продукції;
	Ум 8	уміння застосовувати базові принципи, категорії, методи та інструменти управління якістю в компаніях, узагальнюючи основні досягнення теорії та практики в галузі менеджменту якості;
	Ум 9	уміння застосовувати нормативні документи з екологічної стандартизації та екологічної сертифікації у професійній діяльності
	Ум 10	уміння здійснювати збір та оцінку параметрів, які визначають вплив діяльності установи (підприємства, організації) на об'єкти довкілля та розробляти систему екологічного менеджменту;
	Ум 11	уміння здійснювати управління безпекою праці в організації відповідно до міжнародних стандартів OHSAS серії 18000;
	Ум 12	уміння будувати систему управління персоналом за ISO серії 9000 та сертифікації персоналу відповідно до ISO/IEC 17024:2003;
	Ум 13	уміння організувати внутрішній аудит систем управління якістю в організації, аудит системи екологічного менеджменту, системи управління гігієною та безпекою праці в організації (підприємстві, установі);
	Ум 14	уміння здійснювати обґрунтоване стратегічне встановлення цілей для підприємства; проводити стратегічний аналіз та стратегічний синтез; визначати шлях ефективної реалізації розроблених стратегій; розробляти політику підприємства у галузі управління якістю;
	Ум 15	уміння визначати рівні ризику та обґрунтовувати комплекс заходів, спрямованих на відвернення надзвичайної ситуації, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах надзвичайної ситуації, локалізації та ліквідації їхніх наслідків.
	<b>Комунікація (КОМ)</b>	КОМ 1
КОМ 2		уміння представляти та обговорювати отримані результати та здійснювати трансфер набутих знань
<b>Автономія і відповідальність (АіВ)</b>	АіВ 1	здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати відповідні рішення;
	АіВ 2	здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових

		дотриманням вимог професійної етики;
	АіВ 4	здатність демонструвати розуміння засад гігієни і безпеки праці, безпеки життєдіяльності, цивільного захисту населення та їх використання.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>		
<b>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</b>	100% науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін мають наукові ступені та вчені звання.	
<b>Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення</b>	<p>Кабінет інтегрованих систем управління кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки</p> <p>Спеціалізований кабінет стандартизації умов праці та безпеки життєдіяльності кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки</p> <p>Навчально-наукова лабораторія бактеріологічного контролю кафедри якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки</p> <p>Комп'ютерні класи університету</p>	
<b>Специфічні характеристики інформаційно-методичного забезпечення</b>	<p>У Чорноморському національному університеті ім. Петра Могили функціонує потужна система бібліотечно-інформаційного забезпечення, Використовуючи спектр функцій системи LitPro (власна розробка), усі користувачі бібліотеки (студенти, викладачі, науковці) можуть отримати динамічну інформацію щодо наявності базової, іншої рекомендованої літератури та її розміщення, а також мають можливість здійснювати доступ до оцифрованих повнотекстових копій навчальної та методичної літератури. Використання в навчальному процесі системи moodle. Наявність авторських розробок (підручників, навчальних посібників, методичних матеріалів) професорсько-викладацького складу.</p>	
<b>9 – Академічна мобільність</b>		
<b>Національна кредитна мобільність</b>	На підставі двосторонніх договорів між Чорноморським національним університетом імені Петра Могили та університетами України.	
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>На основі двосторонніх договорів між Чорноморським національним університетом імені Петра Могили та вищими навчальними закладами країн-партнерів: Університет Ка Фоскарі (Ca' Foscari University of Venice), Державна вища східноєвропейська школа в Перемишлі (ДВСШ) (Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu), Поморська Академія в Слупську (Akademia Pomorska w Słupsku), Університет Саарланду (Universität des Saarlandes).</p> <p>Зокрема, за програмою 2Д з WSZOP (м.Катовіце, Польща)</p>	
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Можливе.	



## 2. РОЗПОДІЛ ЗМІСТУ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ЗА ГРУПАМИ КОМПОНЕНТІВ ТА ЦИКЛАМИ ПІДГОТОВКИ

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-наукової програми	Вибіркові компоненти освітньо-наукової програми	Разом за весь термін навчання
1.	Цикл загальної підготовки	9,0/10	-	9,0/10
2.	Цикл професійної підготовки	58,5/65	22,5/25	91,0/90
Разом за весь термін навчання		67,5/75	22,5/25	90/100

## 3. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
1.1. Цикл загальної підготовки			
ОЗП 1.1.1	Методологія та організація наукових досліджень	6,0	іспит
ОЗП 1.1.2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	3,0	іспит
Всього за цикл:		9,0	
1.2. Цикл професійної підготовки			
ОПШ 1.2.1.	Стратегічний менеджмент	3,5	залік
ОПШ 1.2.2.	Менеджмент якості, стандартизація і сертифікація та інтегровані системи управління ICE (TQM, EMS, OHSAS )	17	іспит
ОПШ 1.2.3.	Екологічний менеджмент, екостандартизація та екосертифікація	7,0	іспит
ОПШ 1.2.4.	Менеджмент гігієни і безпеки праці за міжнародними стандартами	4,5	залік

ОПП 1.2.5.	Управління людськими ресурсами та сертифікація персоналу	5,5	залік
ОПП 1.2.6.	Виробнича практика	3,0	диф. залік
ОПП 1.2.7.	Переддипломна (науково-дослідна) практика	6,0	диф. залік
ОПП 1.2.8.	Підготовка і захист магістерської роботи	12,0	
Всього за цикл:		58,5	
Всього за групу компонентів:		<b>67,5</b>	
<b>Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми</b>			
<b>Вибіркові компоненти блоку А</b>			
Цикл професійної підготовки			
ВПП А.1.	Екотоксикологічний та радіаційний контроль і експертиза продукції	8,5	іспит
ВПП А.2.	Аудит якості і екологічного управління за міжнародними стандартами	6,0	іспит
ВПП А.3.	Спецкурс з управління екологічними проектами	8,0	іспит
<b>Вибіркові компоненти блоку Б</b>			
Цикл професійної підготовки			
ВПП Б.1.	Екотоксикологічний та радіаційний контроль	8,5	іспит
ВПП Б.2:	Аудит якості і екологічного управління за міжнародними стандартами	6,0	іспит
ВПП Б.3.	Спецкурс з управління біо- та технокобезпекою	8,0	іспит
Всього за вибіркові компоненти:		<b>22,5</b>	
Всього за освітньо-наукову програму		<b>90,0</b>	

#### 4. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Семестр	Освітні компоненти
9 семестр	ОЗП 1.1.1; ОЗП 1.1.2; ОПП 1.2.2.; ОПП 1.2.3.; ОПП 1.2.3.;; ВПП А.1.; ВПП Б.1.;
10 семестр	ОПП 1.2.2; ОПП 1.2.5; ОПП 1.2.1.; ВПП А.1.; ВПП Б.1.; ОПП 1.2.6.;
11 семестр	ОПП 1.2.4.; ОПП 1.2.7.; ВПП А.2.; ВПП А.3.; ВПП Б.2.; ВПП Б.3.
12 семестр	ОПП 1.2.8.

## 5. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випусників освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» проводиться у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: Магістр менеджменту за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» (Master of Management in educational-professional program "Quality, Standardization and Certification").

Атестація здійснюється відкрито і публічно.



