

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
 ODESSA STATE ENVIRONMENTAL UNIVERSITY



ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор

С.М.Степаненко

2010 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 підготовки магістрів за спеціалізацією "Експертиза та контроль якості продуктів харчування" на базі освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр з напрямку "Екологія" на 2011-2013 навчальні роки

CURRICULUM
 for Training Master Students in the speciality of 'Foodstuff Expertize and Quality Control' on the basis of the Bachelor Degree in Environmental Science for the Academic Years of 2011-2013

№ з/п #	Назва дисципліни Name of the Discipline	Загальний обсяг годин Total of Academic Hours				В тому числі/Including				Форма контролю знань (розподіл за семестрами) Forms of Control (by the Semesters)		
		кредит (25 год.) / 1 credit = 25 academic hours	кредит ECTS/ ECTS Credits	всього / Subtotal	в т.ч. Аудиторних / Including Classes	Аудиторні заняття Classes			самотійна робота / Self Studies	Екзамен / Examination	Залік / Credit Test	Курсовий проект / Term Project
						лекції / Lectures	лабораторні / Laboratory Work	практичні, семінари / Practical Studies, Seminars				
1.1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ СПІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ / BASIC DISCIPLINES OF the JOINT CURRICULUM												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	Інноваційні екологічно безпечні технології виробництва сільськогосподарської продукції / Innovative Environmentally Safe Technologies for Production of Agricultural Product	5	3,5	125	80	30	50		45	*		
1.2	Технологія переробки продукції рослинного походження / Technology of Plant Product Processing	5	3,5	125	80	40	40		45	*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.3	Технологія переробки і сертифікація продукції тваринництва / Technology of Animal Products Processing and Certification	5	3,5	125	80	30	50		45	*		
1.4	Експертиза, контроль якості і безпеки продуктів харчування / Foodstuff Expertize, Safety and Quality Control	5	3,5	125	80	30	50		45	*		
1.5	Планування, проектування та організація виробництва і реалізації харчових продуктів / Planning, Projecting, Organization of Foodstuff Production and Realization	5	3,5	125	80	40	40		45	*		
1.6	Економіка виробництва та бізнес продовольчих товарів / Economics of Production and Foodstuff Business	5	3,5	125	80	40	40		45	*		
	Разом/Subtotal	30	21	750	480	210	270		270			

2.1. ВАРІАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ СПІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО НАПРЯМУ / SEMI-BASIC DISCIPLINES OF THE JOINT CURRICULUM FOR THE ENVIRONMENTAL AREA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.1	Стратегія аграрного маркетингу /Strategy of Agricultural Marketing	5	3,5	125	70	30	40		55	*		
2.2.2	Моніторинг забруднення ґрунтово-рослинного покриву/ Monitoring of Soil-and-Plant Cover Pollution	5	3,5	125	64	32	32		61	*		
2.2.3	Моделювання забруднення ґрунтів, продукції рослинництва і тваринництва / Modelling of Soil, Plant and Animal Product Contamination	5	3,5	125	64	32	32		61	*		
2.2.4	Антропогенні зміни клімату та їх вплив на аграрне виробництво / Antropogenic Climate Change and Its Influence on Agricultural Production	5	3,5	125	70	36	34		55	*		
	Разом / Subtotal	20	14	500	268	130	138		232			

3.1. ДИСЦИПЛІНИ НАПРЯМУ "ЕКОЛОГІЯ" ЗА УКРАЇНСЬКИМ СТАНДАРТОМ / DISCIPLINES IN THE AREA OF ECOLOGY, IN ACCORDANCE WITH THE UKRAINIAN STANDARDS												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16
3.4.1	Довгострокові агрометеорологічні прогнози / Long-Term Agrometeorological Forecasts	3.0	2.1	75	40	20	20		35	*		*
3.4.2	Екологічні основи агроєкосистем / Ecological Fundamentals of Agricultural Ecosystems	3.0	2.1	75	42	24	18		33		*	
3.4.3	Біоіндикація і біотестування / Bioindication and Biotesting	3.0	2.1	75	50	25	25		25		*	
3.4.4	Сучасні проблеми оцінки агрокліматичних ресурсів / Modern Aspects of Agroclimate Resource Assessment	3.0	2.1	75	40	20	20		35		*	
3.4.5	Оцінка впливу екстремальних атмосферних явищ на продуктивність рослин / Assessment of Hazardous Weather Phenomena Impact on Plant Productivity	3.0	2.1	75	40	20	20		35	*		
3.4.6	Біологічні Основи Формування Кількості та Якості Врожаю / Biological Fundamentals of Yield Rate and Quality	3.0	2.1	75	40	20	20		35	*		*
3.4.7	Моделювання розвитку хвороб та шкідників сільськогосподарських культур / Simulation of Crop Disease Development and Plant Pest Propagation	3.0	2.1	75	50	25	25		25		*	
3.4.8	Моделювання гідрометеорологічного режиму рослинного покриву / Modelling of Hydrometeorological Regime of Vegetative Cover	3.0	2.1	75	40	24	16		35		*	
3.4.9	Сучасні моделі продуктивності агрофітоценозів / Modern Models of Agrophytocoenosis Productivity	3.0	2.1	75	55	37	18		20		*	
3.4.10	Екологічні аспекти овочівництва та виноградарства (на виробничих базах та НДІ) / Environmental Aspects of Vegetable Growing and Viticulture (at the Production Facilities and Scientific-Research Institutions)	3.0	2.1	75	55	37	18		20		*	
3.4.11	Ресурсозбереження в аграрнопромисловому комплексі та органічне землеробство / Resource-Saving at Factory-Farm Complexes and Organic Farming	3.0	2.1	75	40	20	20		35		*	
3.4.12	Зміна Клімату та Біотехнології/Climate Change and Biotechnologies	3.0	2.1	75	40	20	20		35		*	
3.4.13	Методи досліджень в агроєкології / Research Methods in Agroecology	3.0	2.1	75	42	21	21		33		*	
3.4.14	Іноземна мова (за фахом)/ Foreign Language for Specific Purposes	3.0	2.1	75	48	18	30		27	*		
	Разом / Subtotal	18	12.6	450	622	331	291		428			

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА СПІЛЬНОГО ПРОЕКТУ PRACTICAL TRAINING WITHIN THE FRAMEWORK OF THE JOINT PROJECT												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.1.	Виробнича організаційно-технологічна практика з виробництва продукції галузі / Industrial Organization and Technological Practice in Foodstuff Production	9	6.3	225								
4.2.	Виробнича технологічно-дослідницька практика з експертизи та контролю якості продукції галузі / Industrial Technological and Research Practice in Foodstuff Expertize and Quality Control	13	9	325								
	Разом Subtotal	22	15.3	550								
	Магістерська робота Master Thesis	15	10.4	375								
	Разом за навчальним планом Total in Accordance with the Curriculum	105	73	2625								

Навчальний план розроблено у відповідності до освітньо-професійної характеристики і освітньо-професійної програми освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр».

The Curriculum is developed in accordance with the Educational and Professional Characteristic and Educational and Vocational Curriculum for the Master Degree qualification.

Розробники: проф. А.М. Польовий
Developer: Prof. A.M. Polovyi



Навчальний план розглянуто і схвалено Вченою радою гідрометорологічного факультету, протокол № 11 від « 31 » 08 2010 року

The curriculum is reviewed, revised and approved by the Academic Board of the Hydrometeorological Institute of Odessa State Environmental University, Protocol № 11 of « 31 » 08 2010

Директор Гідрометорологічного інституту
Одеського державного екологічного університету
Director of the Hydrometeorological Institute
of Odessa State Environmental University

М.П. Єхніч

M.P. Yekhnitch




Голова науково-методичної комісії
Міністерства освіти і науки України
з напрямку «Екологія»
проф. Степаненко С.М.
Chairman of the Scientific and Methodical Committee
of the Ministry of Education and Science of Ukraine
for Environmental Science
Prof. Sergiy Stepanenko
2010

