

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Потік (група) ММ-31

Декан Механічного факультету

2016 - 2017 навчальний рік

професор _____ Кириченко І. Г.

“ ___ ” _____ 20__ року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Основи стандартизації»

підготовки	бакалавра
галузі знань	0501 «Метрологія, вимірювальна техніка та інформаційно-вимірювальні технології»
напрямку підготовки	6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»
спеціальності	6.05100101 «Метрологія та вимірювальна техніка»

(шифр ВПП05)

1.ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 3 Кількість годин - 108	За вибором ВНЗ	
Семестр викладання дисципліни	6	-
Вид контролю:	екзамен	
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	32	-
- практичні, семінарські (годин)	16	-
- лабораторні роботи (годин)	-	-
- самостійна робота студентів (годин)	60	-
- курсовий проект (годин)	-	-
- курсова робота (годин)	-	-
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-	-

2. Структура навчальної дисципліни

Навчальний тиждень	Назва теми лекційного матеріалу	Кількість годин		Назва ПР, ЛР, СЗ, СРС	Кількість годин		Літера-тура
		очна	заочн		очна	заочн	
1	2	3	4	5	6	7	8
Розділ 1. Загальні засади стандартизації в Україні							
1.	Тема 1. Основні поняття стандартизації, її рівні, функції, принципи.	2		СР1. Порівняння термінів за ДСТУ 1.1 2015 та 2001 років.	4		1 – 3, 20, 21
2.	Тема 2. Нормативно-правові основи стандартизації.	2		СР2. Вивчення зв'язків та змін у нормативно-правовому колі стандартизації	6		15, 20
3.	Тема 3. Методичні основи стандартизації.	2		ПР1. Розрахунок рівня уніфікації об'єкта	2		1, 2
4.	Тема 4. Параметрична стандартизація.	2		ПР2. Вибір та обґрунтування параметричного ряду виробу	2		1, 2
5.	Тема 5. Ефективність стандартизації. Кодування інформації про товар.	2		ПР3. Розрахунок техніко-економічної ефективності стандартизації ПР4. Робота з кодами товарів, мов, країн	2 2		1, 2, 24
6.	Тема 6. Міжнародна стандартизація.	2		ПР5. Вивчення роботи національних органів стандартизації європейських країн СР3. Вивчення роботи ISO, ІЕС	2		1, 2
Разом за Розділом 1		12			24		
Розділ 2. Організація національної стандартизації України							
7.	Тема 7. Організація робіт зі стандартизації.	2		СР4. Вивчення структури Інституту стандартизації УкрНДНЦ	2		13 - 17
8.	Тема 8. Департамент технічного регулювання	2		СР5. Вивчення структури Департаменту технічного регулювання СР6. Вивчення положень про структурні підрозділи в складі департаменту технічного регулювання	2 4		23
9.	Тема 9. Види нормативних документів, їх системи.	2		ПР6. Робота з каталогами нормативних документів	2		1-5

10.	Тема 10. Порядок розробки нормативних документів. Правила і методи прийняття міжнародних нормативних документів.	2		ПР7. Написання пояснювальної записки до проекту національного стандарту СР7. Написання пояснювальної записки до проекту національного стандарту на базі міжнародного	2 2		4, 5, 18
11.	Тема 11. Технічні регламенти.	2		СР8. Вивчення закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» СР9. Вивчення технічного регламенту щодо засобів вимірювальної техніки	4 4		22
Разом за Розділом 2		10			22		
Розділ 3. Застосування стандартів							
12.	Тема 12. Державний нагляд за додержанням обов'язкових вимог стандартів	2		ПР8. Визначення ступеня відповідальності за порушення вимог нормативних документів у галузі стандартизації СР10. Вивчення законодавства України щодо відповідальності за порушення вимог нормативних документів у галузі стандартизації СР11. Вивчення Положення про Державну інспекцію України з питань захисту прав споживачів	2 8 2		19, 23
13.	Тема 13. Стандартизація систем управління безпечністю харчових продуктів	2		СР12. Вивчення ДСТУ ISO 22000:2007 Системи управління безпечністю харчових продуктів	2		12
14.	Тема 14. Стандартизація систем управління якістю	2		СР13. Вивчення стандартів серії ISO 9000, ISO 10000	6		6 - 8
15.	Тема 15. Стандартизація систем управління безпекою праці	2		СР14. Вивчення стандартів серії OHSAS 18000	4		10, 11
16.	Тема 16. Стандартизація систем охорони навколишнього середовища	2		СР15. Вивчення стандартів серії ISO 14000	6		9
Разом за Розділом 3		10			30		
УСЬОГО		32			76		

3. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Контроль за кожний розділ дисципліни відбувається у вигляді тестування за 100 бальною системою. Поточний контроль є результатом виконання кожної практичної роботи. Підсумковий контроль за дисципліну здійснюється у вигляді іспиту. Підсумкова оцінка знань з навчальної дисципліни може визначатися як середньозважена результатів поточного контролю та контролю за кожний розділ за згодою студента.

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Янушкевич Д. А. Міжнародна та національна стандартизація: навч.-метод. посіб. / Д. А. Янушкевич, О. А. Коваль; Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Х.: ХНАДУ, 2010. – 295 с.

2. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: Підручник / Р.В. Бичківський, П.Г. Столярчук, П.Р. Гамула. – 2-ге вид., випр. і доп. – Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2004. – 560 с.

3. ДСТУ 1.1:2015 Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Словник термінів (ISO/IEC Guide 2:2004, MOD)

4. ДСТУ 1.2:2015 Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації

5. ДСТУ 1.7:2015 Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних документів (ISO/IEC Guide 21-1:2005, NEQ)

6. ДСТУ ISO 9000:2007 Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів (ISO 9000:2005, IDT)

7. ДСТУ ISO 9001:2009 Системи управління якістю. Вимоги (ISO 9001:2008, IDT)

8. ДСТУ ISO 9004:2012 Управління задля досягнення сталого успіху організації. Підхід на основі управління якістю (ISO 9004:2009, IDT)

9. ДСТУ ISO 14001:2006 Системи екологічного керування. Вимоги та настанови щодо застосовування (ISO 14001:2004, IDT)

10. ДСТУ OHSAS 18001:2010 Системи управління гігієною та безпекою праці (OHSAS 18001:2007, IDT)

11. ДСТУ OHSAS 18002:2015 Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог OHSAS 18001(OHSAS 18002:2008, IDT)

12. ДСТУ ISO 22000:2007 Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь-яких організацій харчового ланцюга (ISO 22000:2005, IDT)

13. Наказ міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 02.02.2015 № 76 «Про затвердження Положення про керівну раду національного органу стандартизації» (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0186-15>)

14. Розпорядження Кабінету міністрів України від 26 листопада 2014 р. № 1163-р «Про визначення державного підприємства, яке виконує функції національного органу стандартизації» (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1163-2014-%D1%80>)

15. Закон України від 05.06.2014 № 1315-VII «Про стандартизацію» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1315-18>)

16. Розпорядження Кабінету міністрів України від 31.10.2011 № 1123-р «Про заходи щодо утворення національного органу стандартизації» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1123-2011-%D1%80>)

17. Постанова Кабінету міністрів України від 21.08.2003 № 1337 № «Про утворення Українського науково-дослідного і навчального центру проблем стандартизації, сертифікації та якості» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1337-2003-%D0%BF>)

18. Наказ Держспоживстандарту України від 20.05.2002 № 298 «Про затвердження Типового положення про технічний комітет стандартизації» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0578-02>)

19. Указ президента України від 13.04.2011 № 465/2011 «Про Положення про Державну інспекцію України з питань захисту прав споживачів» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/465/2011>)

20. Постанова Кабінету міністрів України від 25.05.1992 № 269 «Про організацію роботи, спрямовану на створення державних систем стандартизації, метрології та сертифікації» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/269-92-%D0%BF>)

21. Декрет Кабінету міністрів України від 10.05.1993 № 46-93 «Про стандартизацію та сертифікацію» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/46-93>)

22. Закон України від 15.01.2015 № 124-VIII «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» (<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/124-19>)

23. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі від 08.08.2014 року № 957 «Про затвердження Положення про департамент технічного регулювання та метрології» (http://www.leonorm.com/p/NL_DOC/UA/201401/Nak957.htm)

24. Наказ Міністерства економіки та з питань європейської інтеграції України від 20.08.2002 № 255 «Про затвердження Положення про штрихове кодування товарів» (<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0733-02>)

Розробник робочої програми: асистент _____ Букреєва О. С.
(підпис)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри Метрології та безпеки життєдіяльності, протокол № ___ від _____ 20__ р.

Завідуючий кафедрою д. техн. н., проф. _____ Полярус О. В.
(підпис)