



ПРОГРАМА
ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступу на освітній ступінь магістра

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка


Спеціалізація: Якість, стандартизація та сертифікація

Протокол засідання приймальної комісії
№ 22 від 03.03. 2017р.

Голова фахової
атестаційної комісії


I.V. Руженцев
(підпис, ініціали, прізвище)

Відповідальний секретар
приймальної комісії


A.V. Снігуров
(підпис, ініціали, прізвище)

Харків 2017

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ТЕМАТИКА ТА НАВЧАЛЬНА ЛІТЕРАТУРА

1. ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

Теми навчальної дисципліни:

1.1 Державна система стандартизації України.

1.2 Методи і принципи стандартизації.

Навчальна література:

1. Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 № 1315-VII.
2. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII.
3. Декрет Кабінету Міністрів «Про стандартизацію і сертифікацію» від 10.05.1993 № 46-93.
4. ДСТУ 1.1:2015 Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Словник термінів.
5. ДСТУ 1.2:2015 Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації.
6. ДСТУ 1.5:2015 Національна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення нормативних документів.
7. ДСТУ 1.7:2015 Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних документів;
8. ДСТУ ISO/IEC Guide 59:2000 Кодекс усталених правил стандартизації.
9. Салухіна Н.Г., Язвінська О.М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с.
10. Боженко Л.І. Стандартизація, метрологія та кваліметрія у машинобудуванні: Навч. посібник – Львів: Світ, 2003. – 328 с.
11. Бойко Т. Г. Основи стандартизації: Навчальний посібник. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2004. – 232 с.

2. ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

Теми навчальної дисципліни:

2.1 Закони розподілу випадкових величин.

2.2 Точкові та інтервальні оцінки параметрів закону розподілу випадкової величини.

Навчальна література:

1. Вентцель Е.С. Теория вероятностей: Учебник для студ. вузов. – М: Издательский центр «Академия», 2003. – 576 с.

3. ОСНОВИ СЕРТИФІКАЦІЇ

Теми навчальної дисципліни:

3.1 Система технічного регулювання та споживчої політики.

3.2 Оцінювання відповідності.

3.3 Обов'язкова сертифікація.

Навчальна література:

1. Бичківський Р. В., Столярчук П. Г., Гамула П. Р. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація. – Львів:вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка",2004. – 560 с.

2. Боженко Л.І Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація. – Львів:Афіша,2006. – 374 с.

3. Кириченко Л. С., Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг. – Х.:Вид-во "Ранок",2008. – 252 с.

4. Топольник В. Г., Котляр М. А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю. – Львів, Магнолія, 2009. – 212 с.



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної
комісії ХНУРЕ
В.В. Семенець
2017 р.

ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступу на освітній ступінь магістра

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

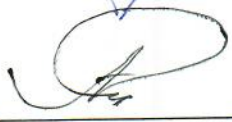
Спеціалізація: Якість, стандартизація та сертифікація

Протокол засідання приймальної комісії
№ 22 від 03. 03. 2017 р.

Голова фахової
атестаційної комісії


І.В. Руженцев
(підпис, ініціали, прізвище)

Відповідальний секретар
приймальної комісії


А.В. Снігуров
(підпис, ініціали, прізвище)

Харків 2017

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ТЕМАТИКА ТА НАВЧАЛЬНА ЛІТЕРАТУРА

1. ОСНОВИ МЕТРОЛОГІЇ ТА ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Теми навчальної дисципліни:

- 1.1 Забезпечення єдності вимірювань.
- 1.2 Теорія похибок.
- 1.3 Опрацювання результатів вимірювань.
- 1.4 Засоби вимірювальної техніки.

Навчальна література:

1. Захаров И.П. Теоретическая метрология: учеб. пособие. – Харьков: ХТУРЭ, 2000. – 173 с.
2. Бурдун Г.Д., Марков Б.Н. Основы метрологии. – М.: Издательство стандартов, 1985. – 256 с.
3. Грановский В.А., Сирая Т.Н. Методы обработки экспериментальных данных при измерениях. – Л.: Энергоатомиздат, 1990. – 287 с.

2. ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

Теми навчальної дисципліни:

- 2.1 Державна система стандартизації України.
- 2.2 Методи і принципи стандартизації.

Навчальна література:

1. Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 № 1315-VII.
2. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII.
3. Декрет Кабінету Міністрів «Про стандартизацію і сертифікацію» від 10.05.1993 № 46-93.
4. ДСТУ 1.1:2015 Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Словник термінів.
5. ДСТУ 1.2:2015 Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації.
6. ДСТУ 1.5:2015 Національна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення нормативних документів.

7. ДСТУ 1.7:2015 Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних документів;

8. ДСТУ ISO/IEC Guide 59:2000 Кодекс ustalених правил стандартизації.

9. Салухіна Н.Г., Язвінська О.М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с.

10. Боженко Л.І. Стандартизація, метрологія та кваліметрія у машинобудуванні: Навч. посібник – Львів: Світ, 2003. – 328 с.

11. Бойко Т. Г. Основи стандартизації: Навчальний посібник. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2004. – 232 с.

3. ОСНОВИ СЕРТИФІКАЦІЇ

Теми навчальної дисципліни:

3.1 Система технічного регулювання та споживчої політики.

3.2 Оцінювання відповідності.

3.3 Обов'язкова сертифікація.

3.4 Акредитація органів з оцінки відповідності.

Навчальна література:

1. Бичківський Р. В., Столярчук П. Г., Гамула П. Р. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація. – Львів: вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2004. – 560 с.

2. Боженко Л.І Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація. – Львів: Афіша, 2006. – 374 с.

3. Кириченко Л. С., Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг. – Х.: Вид-во "Ранок", 2008. – 252 с.

4. Топольник В. Г., Котляр М. А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю. – Львів, Магнолія, 2009. – 212 с.

4. ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

Теми навчальної дисципліни:

4.1 Закони розподілу випадкових величин.

4.2 Точкові та інтервальні оцінки параметрів закону розподілу випадкової величини.

Навчальна література:

1. Вентцель Е.С. Теория вероятностей: Учебник для студ. вузов. – М: Издательский центр «Академия», 2003. – 576 с.

5. СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТА СИСТЕМ ЯКОСТІ

Теми навчальної дисципліни:

5.1 Сучасний стан системи оцінювання відповідності України.

5.2 Сертифікація промислової продукції.

5.3 Сертифікація послуг.

5.4 Сертифікація нерухомих об'єктів (будівель, споруд).

5.5 Сертифікація харчової та сільськогосподарської продукції.

5.6 Сертифікація систем управління якістю.

Навчальна література:

1. Бичківський Р. В., Столярчук П. Г., Гамула П. Р. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація. – Львів: вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2004. – 560 с.

2. Боженко Л.І Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація. – Львів: Афіша, 2006. – 374 с.

3. Кириченко Л. С., Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг. – Х.: Вид-во "Ранок", 2008. – 252 с.

4. Топольник В. Г., Котляр М. А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю. – Львів, Магнолія, 2009. – 212 с.