

**D130 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)**

**D130 - Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)**

**D130 - Standardization, certification and metrology (by industry)**

**1. Стандарттаудың ғылыми негіздері/ Научные основы стандартизации/ Scientific basis of standardization**

1. Д.А.Шевчук. Управление качеством – Москва, 2008. – 216 с.
2. Ширялкин А. Ф. Стандартизация и техническое регулирование в аспекте качества продукции - Ульяновск, 2011. – 258 с.
3. Аристов А.И. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. - Москва, 2013. – 200 с.
4. Крылова Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии /Г.Д. Крылова. 3-е издание перераб.и доп. Учебник для вузов. 2-е изд., перераб и доп. Москва: Юнити дана, 2012.672 с.

**2. Қазақстан Республикасындағы сертификаттаудың әдістемелік негіздері, қызметтерді сертификаттауды жүргізу тәртібі/ Методические основы сертификации РК, порядок проведения сертификации услуг/ Methodological bases of certification of the Republic of Kazakhstan, the procedure for certification of services**

1. Д.А.Шевчук. Управление качеством – Москва, 2008. – 216 с.
2. Е.М. Белый, И.Б. Романова. Управление качеством - Ульяновск, 2010. – 72 с.
3. Аристов А.И. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. - Москва, 2013. – 200 с.

Теория управления качеством, инструменты управления качеством  
{Источник}=

1. Д.А.Шевчук. Управление качеством – Москва, 2008. – 216 с.
2. А. Н. Чубинский и др. Основы управления качеством – Санкт-Петербург, 2018. – 90 с.
3. Е.М. Белый, И.Б. Романова. Управление качеством - Ульяновск, 2010. – 72 с.

**3. Сапа менеджменті жүйелерін стандарттау/ Стандартизация систем управления качеством/ Standardization of quality management systems**

1. Ширялкин А. Ф. Стандартизация и техническое регулирование в аспекте качества продукции - Ульяновск, 2011. – 258 с.
2. Голубенко О.А. Техническое регулирование в производственно-технологических системах - Саратов, 2018. – 60 с.
3. Д.А.Шевчук. Управление качеством – Москва, 2008. – 216 с.
3. Никифоров А.Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертификация - Москва, 2005. - 420 с.
- 4 Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г., Лактионов Б.И. - Метрология, стандартизация и сертификация – Москва, - 2004. - 767 с.

**4. Өнім сапасын басқарудың жүйесі және өнім сапасын бақылауды ұйымдастыру/ Система управления качеством продукции и**

## **организация контроля качества/ Product quality management system and quality control organization**

1. Д.А.Шевчук. Управление качеством – Москва, 2008. – 216 с.
2. А. Н. Чубинский и др. Основы управления качеством – Санкт-Петербург, 2018. – 90 с.
3. Е.М. Белый, И.Б. Романова. Управление качеством - Ульяновск, 2010. – 72 с.

## **5. Реттеудің құқықтық және нормативтік негіздері/ Законодательные и нормативные основы технического регулирования/ Legal and regulatory framework for technical regulation**

1. Ширялкин А. Ф. Стандартизация и техническое регулирование в аспекте качества продукции - Ульяновск, 2011. – 258 с.
2. И.Ю. Матушкина, Л.А. Онищенко. Техническое регулирование: технические регламенты и стандартизация - Екатеринбург, 2018. - 208 с.
3. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация - Санкт-Петербург, - 2005. - 432 с.
- 4 Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии - Москва, - 2003. - 671 с.

## **6. Метрологиялық қызметтер мен ұйымдар, өлшеу құралдарының классификациясы/ Правовые основы метрологической деятельности, классификация средств измерений/ Legal foundations of metrological activity, classification of measuring instruments**

1. Мифтахова Н.И. Метрология, стандартизация и сертификация. – Нижнекамск, 2018. - 100 с.
2. Ламоткин С.А., Егорова З.Е., Заяц Н.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. - Минск, 2005. – 300с.
3. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии - Москва, - 2003. - 671 с.

## **7. Аккредиттеу жүйесі, мақсаттары мен принциптері/ Система аккредитации, цели и принципы/ Accreditation system, goals and principles**

### **Литература**

1. И.Ю. Матушкина, А.В. Матушкин. Подтверждение соответствия и аккредитация.— Екатеринбург, 2017. - 107 с.
2. Аристов А.И. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. - Москва, 2013. – 200 с.
3. Сыцко В. Е. Стандартизация и оценка соответствия- Минск, 2012. - 237 с.