

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей

2.5. Машиностроение

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

технические науки

Шифр научной специальности

2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производством.

Направления исследования:

1. Математические и информационные модели состояния и развития объектов стандартизации.
2. Теоретическая и практическая стандартизация. Методы стандартизации.
3. Управление качеством продукции и услуг на различных стадиях жизненного цикла.
4. Квалиметрические методы оценки качества объектов, стандартизации и процессов управления качеством продукции и услуг.
5. Совершенствование связей взаимодействия системы «поставщик – разработчик - изготовитель – центр стандартизации и метрологии – орган по сертификации систем качества и производств».
6. Научные основы стандартизации, сертификации и управления качеством объектов стандартизации.
7. Совершенствование организационных структур и производственных процессов производства конкурентоспособной продукции.
8. Методы и средства информатизации и компьютеризации производственных систем.
9. Методы и средства организации и управления производственными процессами и производственными циклами.
10. Стратегическое планирование и управление наукоемкими производствами.
11. Научные основы организации производственных систем.
12. Принципы, методы и средства планирования и управления производственными процессами
13. Организационная и производственная структура предприятия. Основные и вспомогательные производства.

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)¹:

2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

2.5.6. Технология машиностроения

2.5.7. Технологии и машины обработки давлением

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах