

АНОТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Методологія управління якістю в машинобудуванні

Статус	Вибірковий
Кафедра	Технічного сервісу
Викладач	Тарельник В'ячеслав Борисович, д.т.н., проф.
Контактна інформація	Аудиторія 302м Години консультацій – кожного понеділка з 9.00 до 11.00, e-mail: tarelnyk@ukr.net Web-сторінка: http://bit.ly/3GKdfhs
Мета дисципліни	Формування у аспірантів системи знань з теорії та методології управління якістю виконання технологічних операцій в машинобудуванні; принципів побудови та функціонування систем управління якістю; вивчення технологічних, організаційних та економічних питань щодо управління якістю.
Основні завдання	Теоретична та практична підготовка аспірантів щодо організації робіт із забезпечення та управління якістю продукції в машинобудуванні.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен

знати	<ul style="list-style-type: none">– сучасні засоби вимірювання показників якості;– засоби обробки експериментальних даних щодо показників якості;– принципи управління якістю на всіх стадіях життєвого циклу машин;– взаємозв'язок якості та конкурентоспроможності машинобудівної продукції;– основні принципи теорії прийняття рішень і методів оптимізації показників якості продукції;– знання сучасних концепцій і методів керування якістю продукції.
вміти	<ul style="list-style-type: none">– оцінювати рівень якості продукції і точність та відповідність технологічним процесам;– застосовувати методи забезпечення якості;– розробляти елементи систем управління якістю;– застосовувати статистичні методи управління і контролю якості машинобудівної продукції;– використовувати знання у розв'язанні завдань підвищення якості продукції та її контролювання;– ухвалювати обґрунтовані рішення що до рівня якості.