

АНОТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Методологія Total Quality Management в аграрному машинобудуванні

Статус	Вибірковий
Кафедра	Проектування технічних систем
Викладач	Івченко Олександр Володимирович, к.т.н., доц.
Контактна інформація	Аудиторія 415м Години консультацій – кожного понеділка з 10.00 до 12.00, e-mail: oleksandr.ivchenko@snau.edu.ua Web-сторінка: https://itf.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-proektuvannya-texnichnix-sistem/sklad-kafedri-proektuvannya-texnichnix-sistem/ivchenko-oleksandr/
Мета дисципліни	Формування у здобувача здатності використовувати принципи Total Quality Management (TQM) для забезпечення високого рівня якості наукових досліджень, розроблення інноваційних технологій і вдосконалення процесів у галузі аграрного машинобудування.
Основні завдання	<ul style="list-style-type: none">- ознайомити здобувачів із концепціями, методами та інструментами TQM в контексті механічної інженерії та галузевого машинобудування;- розвинути вміння планувати, реалізовувати та оцінювати дослідницькі проекти із застосуванням сучасної методології управління якістю;- сприяти формуванню навичок аналізу та оптимізації робочих процесів і конструкцій машин із врахуванням вимог якості, надійності та ефективності.
У результаті вивчення дисципліни здобувач повинен знати	<ul style="list-style-type: none">- основи методології Total Quality Management (TQM) та інструменти її застосування в аграрному машинобудуванні;- способи контролю робочих процесів агрегатів для забезпечення високої якості, ефективності та надійності їх функціонування;- закономірності виникнення технічних відмов та методи їх попередження за допомогою сучасних матеріалів, технологій і обладнання;- сучасні технології діагностування, технічного обслуговування, відновлення та ремонту вузлів і агрегатів машин.
вміти	<ul style="list-style-type: none">- застосовувати методологію TQM для розробки, тестування та впровадження інноваційних технічних рішень у галузевому машинобудуванні;

- аналізувати робочі процеси, конструкції машин і їх агрегатів для прогнозування, оптимізації та забезпечення якості їх роботи;
- планувати й виконувати дослідження, розробляти рекомендації щодо підвищення ефективності, надійності й якості роботи аграрної техніки;
- демонструвати готовність до професійної співпраці в міждисциплінарних дослідницьких проєктах.