

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС «СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ»

Статус дисципліни	вибіркова професійна
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	133 Галузеве машинобудування
Назва освітньої програми	Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання
Освітній ступінь	Магістр
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	4
Терміни вивчення дисципліни	Другий семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Прикладна механіка та матеріалознавство (ПММ)
Мова викладання	українська

Лектор (викладач)



**К.т.н., доцент
Плітченко Сергій Олександрович**

s.o.plitchenko@ust.edu.ua

https://diit.edu.ua/faculty/meh/kafedra/pmtm/sostav/personal_page/676

УДУНТ, к. 5202, +38 056 373 15 18

Передумови вивчення дисципліни	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою (ОК1), Організація та планування машинобудівного виробництва (ОК2), Технологічний контроль у машинобудуванні (ОК8)
Мета навчальної дисципліни	Метою дисципліни є набуття здобувачами другого рівня вищої освіти компетентностей, які основані на зазначених в освітньо-професійній програмі (ОП), а саме: - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК3); - здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗК7); - здатність приймати обґрунтовані рішення (ЗК8); - усвідомлення перспективних завдань сучасного виробництва, спрямованих на задоволення потреб споживачів, володіння тенденціями інноваційного розвитку технологій галузі (СК4); - здатність застосовувати та дотримуватися вимог нормативних документів, правил, стандартів у галузі підйомно-транспортного, будівельного машинобудування (СК6).
Очікувані результати навчання	1. Здобувач освіти може відтворити основні поняття про систему менеджменту якості, сертифікацію та ліцензування в машинобудуванні. Визначає важливість впровадження наведених процесів на підприємствах. 2. Здобувач освіти описує показники якості продукції, за допомогою яких можливо оцінити продукцію галузевого машинобудування. Здобувач освіти визначає державні та міжнародні стандарти, необхідні для успішної роботи

	<p>машинобудівного підприємства. Описує принципи, методи та нормативні бази стандартизації, сертифікації матеріалів та виробів з них.</p> <p>3. Здобувач освіти застосовує інструменти статистичного контролю якісних показників виробництва, аналізує ефективність інженерних об'єктів, процесів і методів підйомно-транспортного, будівельного машинобудування. Впроваджує в систему управління підприємством інструменти покращення якості. Здобувач освіти впроваджує необхідні методи контролю якості і готує виробництво до ліцензування його діяльності та сертифікації технологічних процесів, продукції. Розробляє план проведення ліцензування, сертифікації та відповідну супровідну документацію.</p> <p>4. Здобувач освіти передбачає перспективні напрямки розвитку машинобудівної галузі та аргументує впровадження інноваційних технологій управління діяльністю підприємств з урахуванням впливу факторів внутрішнього та зовнішнього бізнес-середовища. Визначає техніко-економічні, технологічні та правові складові організації проходження сертифікації, рекомендує обґрунтовані рішення що до підвищення рівня якості продукції.</p>
Зміст дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття якості і історія її розвитку. 2. Показники якості продукції в машинобудуванні. 3. Системи менеджменту якості на базі стандартів ISO. 4. Структура системи менеджменту якості. 5. Система управління підприємством. 6. Організація машинобудівного виробництва і якість. 7. Інструменти покращення якості. 8. Внутрішній аудит підприємства. 9. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності в Україні. 10. Системи сертифікації в Україні. 11. Особливості систем сертифікації країн Європейської спілки. 12. Сертифікація продукції й систем менеджменту якості машинобудівних підприємств.
Контрольні заходи та критерії оцінювання	<ol style="list-style-type: none"> 1. КЗ 1. Комп'ютерний стандартизований тест в СДН «Лідер» – 20...40 балів. 2. КЗ 2. Комп'ютерний стандартизований тест в СДН «Лідер» – 30...60 балів.
Політика викладання	<p>Підготовка до поточного контролю передбачає самостійне опрацювання теоретичних питань, перелік яких розміщений в СДН «Лідер».</p> <p>Несуть відповідальність здобувачі, які під час будь-якого методу оцінювання порушують принципи академічної доброчесності, тобто: списують, – виконують аудиторну письмову роботу із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання; обманюють – видають практичну роботу, яка виконана третіми особами, як власну.</p> <p>У випадку незгоди з результатами поточного, семестрового контролю здобувач освіти звертається до екзаменатора за роз'ясненням/або з незгодою щодо отриманої оцінки.</p> <p>У випадку незгоди з прийнятим рішенням екзаменатора здобувач освіти звертається у письмовій формі до декана факультету з умотивованою заявою щодо неврахування екзаменатором важливих обставин під час оцінювання. Декан факультету ухвалює рішення за заявою здобувача освіти, керуючись аргументами, якими здобувач освіти мотивує свою незгоду з оцінкою, і поясненнями (усними чи письмовими) екзаменатора.</p>
Навчально-методичне забезпечення	<p><u>Основна література:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: підручник / Р.В. Бичківський, П.Г. Столярчук, П.Р. Гамула. – Львів: Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2004. – 560 с. 2. Топольник В.Г., Котляр М.А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навчальний посібник/ МОН України, Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського. – Львів: Магнолія-2006, 2016. – 216 с. 3. Кириченко Л. С, Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг: Підручник / Л. С. Кириченко, А. А. Самойленко. — Х.: Вид-во «Ранок», 2008. — 240 с. <p><u>Допоміжна література:</u></p>

4. Основи ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті : навчальний посібник / В. П. Кужель, А. А. Кашканов. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 121 с.
5. Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю : підручник / Баль-Прилипка Л. В., Слободянюк Н. М., Поліщук Г. Є., Паска М. З., Бурак В. Є. – Київ: Компринт, 2017. – 571 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті:

6. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/222-19#Text>
7. International Organization for Standardization. URL: <https://www.iso.org>
8. Науково-технічна бібліотека УДУНТ. URL: <http://library.diiit.edu.ua>
9. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>
10. Національна бібліотека України ім. Ярослава Мудрого. URL: <http://www.nplu.org>
11. Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. URL: <http://korolenko.kharkov.com>