



Факультет «Машинобудівний»  
Кафедра «Деталі машин та підйомно-транспортні механізми»

**СИЛАБУС**  
**обов'язкової навчальної дисципліни**  
**ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА**  
Обсяг (4,5 кредити/ 135 годин)

«Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання»  
першого рівня вищої освіти  
133 «Галузеве машинобудування»

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**



**Козак Дмитро Сергійович, старший викладач**

**Контактна інформація:**

номер телефону +380(61)7698273  
email:kozakdmutro16@gmail.com  
5 навчальний корпус, аудиторія  
544

**Час і місце проведення консультацій:**  
згідно з графіку консультацій

**ОПИС КУРСУ**

Виробнича практика є однією з базових дисциплін по практичній підготовці здобувача освіти до використання знань отриманих під час навчального процесу.

Практична підготовка є ключовою складовою професійного становлення фахівців у галузі механічної інженерії. Основоположними цілями практичної підготовки є глибока інтеграція теоретичних знань з практичними навичками, формування професійних компетентностей, розвиток здатності до самостійної інженерної діяльності та підготовка конкурентоспроможних фахівців, здатних ефективно вирішувати поставлені технічні завдання.



Оволодіння цими компетенціями є ключовим фактором для побудови успішної кар'єри в сучасній інженерії та промисловості.

## **МЕТА, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

Метою практики виробничої є поглиблення і закріплення теоретичних знань та формування у студентів професійних умінь та навичок з метою формування особистостей, здатних вирішувати певні проблеми та завдання соціальної діяльності через вироблення умінь і навичок, визначених в освітньо-кваліфікаційній характеристиці, а також виховання у студентів потреби систематично поповнювати свої знання і творчо їх застосовувати в практичній діяльності у сфері своєї майбутньої спеціальності.

### **Загальні компетентності:**

**ЗК2.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

**ЗК3.** Здатність планувати та управляти часом.

**ЗК4.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**ЗК8.** Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

**ЗК10.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

### **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:**

**ФК3.** Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

**ФК12.** Здатність розуміти конструкцію та принципи проектування елементів підйомно-транспортних машин їх призначення та область застосування, розуміти принципи проектування вантажопідйомних машин і машин безперервного транспорту, виконувати вибір цих машин відповідно до поставленої задачі.

**ФК13.** Здатність визначати технічний стан і залишковий ресурс об'єктів машинобудування та здійснювати заходи щодо подовження його життєвого циклу..

### **Результати навчання:**

**РН5.** Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи.

**РН7.** Готувати виробництво та експлуатувати вироби, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу.



**PH12.** Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.

**PH13.** Розуміти структури і служби підприємств галузевого машинобудування.

### **ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ**

Пререквізити: Інженерна графіка, матеріалознавство, теоретична механіка, опір матеріалів, ВСіТВ, деталі машин, ВП та ТТ, Автоматизоване проектування вузлів ПТДБМ, експлуатація та обслуговування машин, ремонт ПТДБМ.



## ПЕРЕЛІК ТЕМ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Зміст переддипломної практики забезпечує виконання мети і завдань, які установлені для цієї практики.

1. Підготовча робота.
2. Проведення організаційних зборів.
3. Проходження практики на підприємстві.

**Тема 1.** Проходження інструктажу з техніки безпеки.

**Тема 2.** Отримання уніформи і необхідних засобів індивідуального захисту

**Тема 3.** Знайомство з технічною документацією і інструкцією з експлуатації технічного обладнання.

**Тема 4.** Виконання поставлених виробничих завдань.

**Тема 5.** Оформлення звіту.

4. Надання оформленого звіту з практики керівникам від кафедри та підприємства.

5. захист звіту

## ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Міняйло А.В. Деталі машин / А.В. Міняйло, Л.М. Тіщенко, Д.І. Мазоренко та ін. – Київ: Агроосвіта, 2013. – 448 с.
2. Коновалюк Д.М. Деталі машин / Д.М. Коновалюк, Р.М. Ковальчук. – Луцьк: ЛНТУ, 2021. – 356 с.
3. Хомик Н.І. Деталі машин: курс лекцій / Н.І. Хомик, А.Д. Довбуш, О.П. Цьонь. – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2016. – 220 с.
4. Комаров С.М. Деталі машин. Розрахунок і конструювання з'єднань / С.М. Комаров. – Львів: Українська академія друкарства, 2017. – 280 с.
5. Куценко Ю.М. Електричні машини і апарати / Ю.М. Куценко, В.Ф. Яковлев, В.О. Бабенко та ін. – Київ: Аграрна освіта, 2013. – 496 с.
6. Яцун В.М. Електричні машини / В.М. Яцун. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. – 464 с.
7. Загірняк М.В. Електричні машини / М.В. Загірняк, Б.І. Невзлін. – Київ: Знання, 2009. – 527 с.



8. Мандрус В.І. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи / В.І. Мандрус, В.М. Жук. – Львів: АСВ, 2013. – 312 с.
9. Мандрус В.І. Гідравлічні та аеродинамічні машини / В.І. Мандрус. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. – 280 с
10. Козуб Ю.Г. Підйомно-транспортні машини / Ю.Г. Козуб, С.В. Маслійов. – Старобільськ: Вид-во ЛНУ ім. Тараса Шевченка, 2018. – 360 с.



## ОЦІНЮВАННЯ

Підсумкова оцінка студента з дисципліни складається з балів отриманих, на основі захисту звіту, з округленням до цілого на користь студента і подальшим переведенням в національну та ECTS шкали.

Поточне тестування та самостійна робота						
Змістовий модуль №1						Сума
T1	T2	T3	T4	T5	Підсумковий захист звіту	100
20	10	10	20	10	30	

T1, T2 ... T5 – теми змістових модулів.

Студент, який отримав незадовільну оцінку, має можливість покращити результат під час перездачі екзамену при наявності звітів про всі види робіт, передбачених робочою програмою дисципліни.

## ПОЛІТИКА КУРСУ

**Політика щодо відвідування.** Відвідування занять (лекцій, лабораторних робіт) є обов'язковою складовою навчання. Допускається пропуски занять з поважних причин (наприклад, хвороба, стажування, індивідуальний графік тощо). Відпрацювання пропущених занять проводяться відповідно до графіку консультацій викладача.

**Політика щодо проведення аудиторних занять.** Під час проведення аудиторних занять слід дотримуватися встановленого порядку, з повагою та толерантністю ставитися до всіх членів академічної спільноти; мобільні пристрої можна використовувати під час проведення аудиторних занять лише з дозволу викладача; з дозволу викладача дозволяється залишати аудиторію на короткий час.

**Політика щодо академічної доброчесності** спрямована на самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; не допускається залучення при розв'язанні індивідуальних завдань інших здобувачів



освіти. У разі виявлення ознак плагіату робота не зараховується і дисципліна не вважається зарахованою.

При вивченні курсу політика дотримання академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Національного університету

«Запорізька

політехніка»

[https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Nakaz\\_N253\\_vid\\_29.06.21.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf)

#### ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ РОБОТИ НА КУРСІ

Щоб мати доступ до навчально-методичних розробок курсу необхідно мати особистий доступ до університетської навчальної платформи Moodle. Також доступна інформація в Освітньому порталі.