



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### МОНТАЖ, ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ І РЕМОНТ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»»

Освітньо-професійна програма: «Електромеханічні системи з інтелектуальним керуванням»

Викладач: Галіулін Анатолій Агзамович, доцент кафедри Електромеханіки, мехатроніки та інженерної графіки, кандидат технічних наук, доцент

Кафедра: Електромеханіки, мехатроніки та інженерної графіки, т. 048-712-40-33

[Профайл викладача](#)

Контакт:

e-mail: [gal@te.net.ua](mailto:gal@te.net.ua)

048-722-23-19

#### 1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на четвертому курсі у першому семестрі денної форми навчання та на п'ятому курсі у першому семестрі заочної форми навчання.

Кількість кредитів –4, години - 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні	лабораторні
денна	38	20	6	12
заочна	82	6	2	6
Самостійна робота, годин	Денна - 183		Заочна - 106	

#### [Розклад занять](#)

#### 2. Анотація навчальної дисципліни

Інженерна діяльність має дві складові творчу та організаційну. Досить яскраво це проявляє себе при вивченні дисципліни «Монтаж, технічна експлуатація і ремонт електромеханічних пристроїв». Очевидно, що інженер **керує** монтажем, ремонтом, контролює експлуатацію. Тобто він **відповідає** за якість роботи підлеглих, та за безпечні умови роботи підлеглих. Тому одною з найважливіших складових цього курсу є засвоєння нормативних документів,

що регламентують діяльність інженера при виконанні профілактичних ремонтів, організації діагностики обладнання під час монтажу, створення умов для запобігання аварійним ситуаціям. Безумовно, грамотна організація монтажу та безаварійної експлуатації електромеханічного обладнання базується на загально-технічній ерудиції, та спеціальній підготовці інженера – електромеханіка. Тому ця дисципліна запланована на перший семестр четвертого курсу навчання, вона узагальнює і упорядковує знання, отримані під час попереднього навчання. Матеріал представлений в курсі спрямований на формування у студентів а) базових уявлень про ефективне використання електромеханічних пристроїв, сучасні методи їх монтажу та ремонту; б) навичок самостійного аналізу технічної проблеми, що може виникнути при експлуатації електромеханічного обладнання, пошуку шляхів ефективного її розв'язання в умовах сучасного виробництва; в) здатності до самостійного пошуку інформації з різних джерел, її аналізу, спрямованому на застосування набутої інформації на практиці.

#### 3. Мета навчальної дисципліни

**Метою** викладання навчальної дисципліни є якісна теоретична і практична підготовка студентів у галузі монтажу, експлуатації і ремонту електромеханічних та мехатронних пристроїв такої міри, щоб вони могли правильно обирати оптимальні рішення щодо проведення вказаних робіт на промисловому підприємстві, ефективно використовувати технічні можливості електротехнічних виробів в електромеханічних установках, застосовувати сучасні технології налагоджування, діагностики та ремонту.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати :**

- зміст нормативно-правових документів у своїй професійній діяльності;
- методи організації робіт з монтажу, регулювання, випробувань і здачі в експлуатацію електромеханічних пристроїв;
- шляхи налагодження, і дослідної перевірки електромеханічних пристроїв, й електротехнічного встаткування.

**вміти :**

- складати технічну документацію, а також установлену звітність за затвердженими формами;
- перевіряти технічний стан електротехнічного обладнання, організувати профілактичний огляд і поточний ремонт у відповідності до наявної технічної документації;
- проводити прийом, введення в експлуатацію та освоєння електротехнічного обладнання у відповідності до наявної технічної документації
- монтувати, налагоджувати й проводити дослідну експлуатацію;
- перевіряти технічний стан електромеханічних пристроїв та електроприводів, організувати профілактичний огляд і поточний ремонт по наявній технічній документації.

#### 4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

#### 5. Зміст навчальної дисципліни

#### **6. Система оцінювання та інформаційні ресурси**

**Види контролю:** поточний, підсумковий.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

#### **7. Політика навчальної дисципліни**

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог ISO 9001:2015, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу».

Викладач

\_\_\_\_\_ Галіулін А.А.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

В.о. завідувача кафедри

\_\_\_\_\_ Галіулін А.А.  
(підпис) (прізвище та ініціали)