МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Інженерний НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ інститут

ЗАПОРІЗЬКого НАЦІОНАЛЬНого УНІВЕРСИТЕТу

**Мороз О. С.**

**Порядок виконання індивідуального завдання у вигляді контрольної роботи**

**з дисципліни**

**УПРАВЛІННЯ** **ТЕХНІЧНИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ ТА РЕМОНТАМИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ**

***для студентів Інженерного навчально-наукового інституту ЗНУ***

***галузі знань***

***07 «Управління та адміністрування»***

***спеціальність 073 «Менеджмент»***

освітньо-професійна програма ***«Промисловий менеджмент»***

**на 2024 – 2025 навчальний рік**

**Метою** виконання індивідуального у вигляді завдання контрольної роботи є:

* формування у студентів професійних знань і практичних навичок у сферах які стикаються з організацією державно-приватне партнерство у промисловості;
* закріплення знань по певній темі, придбаних у результаті прослуховування лекцій;
* самостійне вивчення різноманітних джерел інформації відносно досліджуваних тем;
* застосування знань, умінь і навичок у практичній діяльності
1. **Розподіл варіантів індивідуального завдання (контрольної роботи) між студентами**

Контрольна робота виконується студентом у чіткій відповідності з наведеною нумерацією варіантів контрольної роботи (і питань, зазначених у варіанті),*яка відповідає порядковому номеру під яким студент зазначений у списку групи*. Тобто, наприклад, якщо у списку групи студент записаний під номером 5, то і № варіанту його контрольної роботи відповідає номеру 5. Якщо у обліковому складі групи є другий, або наступні десятки, то теми робіт до виконання відповідають нумерації першого десятку – наприклад, якщо прізвище студента розташовано під порядковим номером 25, то він виконує контрольну роботу за варіантом під номером 5.

1. **Варіанти контрольної роботи з дисципліни «Управління технічним обслуговуванням та ремонтами на промислових підприємствах »**

| **№****Вар-ту** | **Назва питань по варіанту контрольної роботи** |
| --- | --- |
| **1** | 1. Структура технічних засобів промислового підприємства та особливості їх експлуатації.
2. Концепція системи ТОіР загального виробничого обслуговування обладнання (*Total productivity maintenance* - TPM).
3. Сутність ремонту технічних засобів та обладнання промислового підприємства
 |
| **2** | 1. Сутність виробничої експлуатації технічних засобів та обладнання промислового підприємства
2. Концепція системи ТОіР забезпечення надійності обладнання (*Reliability centered maintenance* - RCM).
3. Форми організації виконання ремонтних робіт.
 |
| **3** | 1. Сутність технічної експлуатації технічних засобів та обладнання промислового підприємства.
2. Концепція системи ТОіР 4-х ключових процедур.
3. Система планово-попереджувальних ремонтів як основа системи ТОіР.
 |
| **4** | 1. Умови експлуатації та використання технічних засобів та обладнання промислового підприємства.
2. Концепція комплексного автоматизованого управління та розвитку системи ТОіР .
3. Нормативна база системи планово-попереджувальних ремонтів (ППР).
 |
| **5** | 1. Нормативні документи, що регламентують експлуатацію технічних засобів та обладнання промислового підприємства.
2. Сутність технічного обслуговування технічних засобів та обладнання промислового підприємства.
3. Характеристика малого та середнього поточних ремонтів.
 |
| **6** | 1. Фізичний та моральний знос технічних засобів промислового підприємства.
2. Форми проведення технічного обслуговування.
3. Види поточних ремонтів за причинами їх проведення.
 |
| **7** | 1. Ремонтне господарство промислового підприємства.
2. Основні технічні операції з технічного обслуговування.
3. Характеристика капітальних ремонтів.
 |
| **8** | 1. Сутність системи технічного обслуговування і ремонту (ТОіР) технічних засобів та обладнання промислового підприємства.
2. Планове (регламентоване) технічне обслуговування
3. Сутність аварійних ремонтів, модернізації та автоматизації обладнання та устаткування в період проведення ремонтів.
 |
| **9** | 1. Вимоги до формування системи ТОіР.
2. Технічне обслуговування за станом технічних засобів та обладнання
3. Порядок передачі обладнання для ремонту та приймання обладнання після ремонту.
 |
| **10** | 1. Документаційне супроводження системи ТОіР.
2. Технічне обслуговування за подією.
3. Показники оцінювання виконання ремонтних робіт.
 |

1. **Вимоги до оформлення контрольної роботи**

Під час виконання контрольної роботи необхідно дотримання наступних вимог до її оформлення, а саме:

* формат аркуша - A4, орієнтація – книжкова, поля- всі 2 см, абзацний відступ - 1,25 см;
* шрифт - *TimesNewRoman*, розмір шрифту – 14, між строковий інтервал - полуторний, вирівнювання тексту - по ширині,нумерація сторінок – унизу по центру;
* посилання на літературу – у квадратних дужках (наприклад: [1, с. 2]), бібліографічний список наприкінці тексту;
* обсяг контрольної роботи – 5 сторінок друкованого тексту по кожному питанню (розділу) контрольної роботи, без урахування списку використаних джерел та додатків.
1. **Терміни подання контрольної роботи для перевірки**

Виконання контрольної роботи студентом та її подання викладачеві для визначені учбовим планом, а саме – за 1 тиждень до початку залікової сесії відповідного семестру в якому відбувається вивчення дисципліни.