

**РОБОЧИЙ РЕГЛАМЕНТ  
МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЮ І ОЦІНЮВАННЯ  
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МАШИНОБУДУВАННЯ (ЗІ ЗМІСТОВИМ  
МОДУЛЕМ «ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВИРОБНИЦТВА ЗАГОТОВОК  
ДЕТАЛЕЙ МАШИН»»**

(3-й , 4-й семестр 2022-2023 н.р.)

Спеціальність: 133. Галузеве машинобудування

- 1. Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 300 год./10,0 кред.; з яких  
**3-й семестр** - 48 годин, Лк.– 28 год./14; Пр. – 20 год./10, залік.  
**4-й семестр** - 80 годин, Лк.– 44 год./22; Пр. – 36 год./18; Курсова робота – 20 год; екзамен.
- 2. Організація освітнього процесу:** семестрів викладання – 2; семестр – 3,4; модульних циклів – 4
- 3. Шкала оцінювання з навчальної дисципліни:** 3-й семестр:  $R_1 = 100$  балів  
 4й семестр:  $R_2 = 100$  балів (на аудиторних заняттях –  $R_{21} = 60$  балів (з них курсова робота – 20 балів); за екзамен –  $R_{22} = 40$  балів)
- 4. Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:**  
**3-й семестр:**  
**а) Оцінювання самостійної роботи студента (у т.ч. в системі дистанційного навчання Moodle) (0,20 R = 24 балів):**  
 – Опрацювання теоретичного матеріалу (у т.ч. в системі дистанційного навчання Moodle):  
 6 тем  $\times$  4 бали/тему. = 24 балів.  
**б) Складання комплексних письмових модульних контролів (0,40 R<sub>1</sub> = 36,0 балів)**  
 - у 1-му модульному циклі – тестовий контроль – 18,0 балів;  
 - у 2-му модульному циклі – тестовий контроль – 18,0 балів.  
**Робота на практичних заняттях (0,40 R<sub>1</sub> = 40,0 балів)**  
 – 10 Практичних занять  $\times$  4,0 балів/заняття = 40,0 балів.
- 5. Підсумок рейтингових балів за мод. циклами (при позитивному оцінюванні):**  
**1-ий модульний цикл:** (4 теми, 7 практичних занять, мод. контр.) – **60 балів;**  
**2-ий модульний цикл:** (2 теми, 3 практичні заняття, мод. контр.) – **40 балів;**
- 6. Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента у 3-му семестрі:** оцінювання відповідно до отриманих за семестр рейтингових балів здійснюється за такою шкалою:

| Шкала оцінювання ECTS | Визначення                                               | Чотирибальна національна шкала оцінювання | Рейтингова бальна шкала оцінювання |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| A                     | Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок    | 5,0 (відмінно)                            | $0,90R \leq RD \leq 1,00R$         |
| B                     | Вище середнього рівня з кількома помилками               | 4,0 (добре)                               | $0,82R \leq RD < 0,90R$            |
| C                     | В загальному правильна робота з певною кількістю помилок |                                           | $0,74R \leq RD < 0,82R$            |
| D                     | Непогано, але зі значною кількістю недоліків             | 3,0 (задовільно)                          | $0,64R \leq RD < 0,74R$            |
| E                     | Виконання задовольняє мінімальні критерії                |                                           | $0,60R \leq RD < 0,64R$            |
| FX                    | Можливе повторне складання                               | 2 (незадовільно)                          | $0,35R \leq RD < 0,60R$            |
| F                     | Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни        |                                           | $RD < 0,35R$                       |

- При отриманні за наслідками модульних атестацій загального рейтингового балу, що відповідає незадовільній оцінці FX (не менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту надається право на дворазове складання (викладачу та комісії) заходу підсумкового семестрового контролю, при якому оцінювання здійснюється без врахування рейтингових балів підсумкових атестацій. При успішному складанні заходу підсумкового семестрового контролю використовується оцінка «достатньо» («E»,  $RD = 0,6R$ ), яка засвідчує виконання студентом мінімальних вимог без врахування накопичених балів.

- При отриманні за наслідками модульних атестацій загального рейтингового балу, що відповідає незадовільній оцінці F «неприйнятно» (менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту призначається повторне вивчення навчальної дисципліни.

#### 4-й семестр:

**а) Оцінювання самостійної роботи студента (у т.ч. в системі дистанційного навчання Moodle) (0,15 R<sub>21</sub> = 9 балів):**

–Опрацювання теоретичного матеріалу (у т.ч. в системі дистанційного навчання Moodle):

10 тем × 0,9 бали/тему. = 9 балів.

**б)Складання комплексних письмових модульних контролів (0,3 R<sub>21</sub> = 18 балів)**

- у 1-му модульному циклі – тестовий контроль – 9,0 балів;

- у 2-му модульному циклі – тестовий контроль – 9,0 балів.

**с) Робота на практичних заняттях (0,3 R<sub>21</sub> = 18 балів)**

– 18 Практичних занять × 1,0 балів/заняття = 18,0 балів.

**д) Виконання і захист курсової роботи (0,25 R<sub>21</sub> = 15 балів)**

**7. Підсумок рейтингових балів за мод. циклами (при позитивному оцінюванні):**

**3-ий модульний цикл: (3 теми, 7 практичних занять, мод. контр.) – 20 балів;**

**4-ий модульний цикл: (7 тем, 11 практичних занять, мод. контр., курсова робота) – 40 балів;**

**Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента у 4-му семестрі:** оцінювання відповідно до отриманих за семестр рейтингових балів здійснюється за такою шкалою:

| Шкала оцінювання ECTS | Визначення                                               | Чотирибальна національна шкала оцінювання | Рейтингова бальна шкала оцінювання |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| A                     | Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок    | 5,0 (відмінно)                            | $54,0 \leq R_{21} \leq 60,0$       |
| B                     | Вище середнього рівня з кількома помилками               | 4,0 (добре)                               | $49,2 \leq R_{21} < 54,0$          |
| C                     | В загальному правильна робота з певною кількістю помилок |                                           | $44,4 \leq R_{21} < 49,2$          |
| D                     | Непогано, але зі значною кількістю недоліків             | 3,0 (задовільно)                          | $38,4 \leq R_{21} < 44,4$          |
| E                     | Виконання задовольняє мінімальні критерії                |                                           | $36,6 \leq R_{21} < 38,4$          |
| FX                    | Можливе повторне складання                               | 2 (незадовільно)                          | $21 \leq R_{21} < 36,6$            |
| F                     | Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни        |                                           | $R_{21} < 21$                      |

- При отриманні за наслідками модульних атестацій загального рейтингового балу, що відповідає незадовільній оцінці FX (не менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту надається право на дворазове складання (викладачу та комісії) заходу підсумкового семестрового контролю, при якому оцінювання здійснюється без врахування рейтингових балів підсумкових атестацій. При успішному складанні заходу підсумкового семестрового контролю використовується оцінка «достатньо» («E», RD=0,6R), яка засвідчує виконання студентом мінімальних вимог без врахування накопичених балів.

- При отриманні за наслідками модульних атестацій загального рейтингового балу, що відповідає незадовільній оцінці F «неприйнятно» (менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту призначається повторне вивчення навчальної дисципліни.

**7. Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента:** оцінювання за захід ДСК здійснюється за такою шкалою:

| Шкала оцінювання ECTS | Визначення                                               | Чотирибальна національна шкала оцінювання | Рейтингова бальна шкала оцінювання |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| A                     | Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок    | 5,0 (відмінно)                            | $36,0 \leq R_{22} \leq 40,0$       |
| B                     | Вище середнього рівня з кількома помилками               | 4,0 (добре)                               | $32,8 \leq R_{22} < 36,0$          |
| C                     | В загальному правильна робота з певною кількістю помилок |                                           | $29,6 \leq R_{22} < 32,8$          |

|    |                                                   |                  |                           |
|----|---------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| D  | Непогано, але зі значною кількістю недоліків      | 3,0 (задовільно) | $25,6 \leq R_{22} < 29,6$ |
| E  | Виконання задовольняє мінімальні критерії         |                  | $24,0 \leq R_{22} < 25,2$ |
| FX | Можливе повторне складання                        | 2 (незадовільно) | $14 \leq R_{22} < 24,0$   |
| F  | Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни |                  | $R_{22} < 14$             |

- При складанні іспиту з балами, що відповідають незадовільній оцінці FX (не менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту надається право на дворазове складання (викладачу та комісії) заходу підсумкового семестрового контролю, при якому оцінювання здійснюється без врахування рейтингових балів підсумкових атестацій. При успішному складанні заходу підсумкового семестрового контролю використовується оцінка «достатньо» («E»,  $RD=0,6R$ ), яка засвідчує виконання студентом мінімальних вимог без врахування накопичених балів.
- При отриманні за іспит загального рейтингового балу, що відповідає незадовільній оцінці F «неприйнятно» (менше 35% від загальної шкали оцінювання з дисципліни), студенту призначається повторне вивчення навчальної дисципліни.

- Шкала оцінювання курсової роботи з переведенням у рейтингові бали, що враховуються в основний рейтинг дисципліни

| ECTS | Бали   | Рейтингові бали за курсову роботу (зараховуються в основний рейтинг дисципліни) | Зміст                  |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| A    | 90-100 | 15                                                                              | відмінно               |
| B    | 82-89  | 13                                                                              | добре                  |
| C    | 74-81  | 11                                                                              | добре                  |
| D    | 64-73  | 10                                                                              | задовільно             |
| E    | 60-63  | 9                                                                               | задовільно (достатньо) |
| FX   | 35-59  | 5                                                                               | незадовільно           |
| F    | 0-34   | 0-4                                                                             | незадовільно           |

Лектор потоку

\_\_\_\_\_ /О.Д. Динник/  
(підпис)