Кафедра галузевого машинобудування

**Галузь знань:**  13 «Механічна інженерія»

**Спеціальність:** 133 «Галузеве машинобудування»

**КАРТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни:**  **Тип дисципліни:**  **Рівень дисципліни:**  **Семестр:**  **Кількість годин:**  **Кількість кредитів:**  **Форми семестрового контролю:** | «Комп’ютерний аналіз та синтез механізмів»  варіативна  магістр  1  195  7  іспит |

Житомир

2019 – 2020 н.р.

«Затверджую»

Декан факультету

комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Громовий О.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р.

Критерії оцінки знань

студентів денної форми навчання з дисципліни

**«Комп’ютерний аналіз та синтез механізмів»**

За галуззю знань: 13 «Механічна інженерія»

зі спеціальності: 133 «Галузеве машинобудування»

**Загальні положення**

1. Відвідування лекцій і лабораторних занять є обов’язковим. В разі відсутності на 8-х і більше лекціях студент денної форми навчання повинен отримати дозвіл декана або його заступника на складання заліку.
2. При наявності у студента офіційного дозволу на вільне відвідування лекцій (згідно з наказом) студент зобов’язаний отримати у викладача індивідуальні завдання, а також перелік тем і тестових питань для самостійної підготовки до заліку.
3. За кожну пропущену лекцію, незалежно від причин (хвороба, участь у громадських заходах, спортивних заняттях тощо) студент повинен підготувати реферат і успішно захистити його до проведення заліку.
4. В разі пропущення лабораторних робіт, незалежно від наявності офіційного дозволу на відвідування, вони мають бути обов’язково відпрацьовані в узгоджений з викладачем час.
5. Автоматичний залік за дисципліною не передбачається.
6. Кількість набраних балів оцінюється за шкалою:

**Шкала оцінювання: національна та ECTS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сума балів за всі види навчаль-ної діяль-ності | ОцінкаECTS | Критерії оцінювання | Рівень компетент-ності | Оцінка за національною шкалою | |
| іспит, курсовий проект, практика | залік |
| 90 – 100 | **А** | Студент виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформа­цію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили | Високий  (творчий) | відмінно | зараховано |
| 82-89 | **В** | Студент вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв’язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна | Достатній  (конструк-тивно-варіатив-ний) | добре |
| 74-81 | **С** | Студент вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок |
| 64-73 | **D** | Студент відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки серед яких є значна кількість суттєвих | Середній  (репродук-тивний) | задовільно |
| 60-63 | **Е** | Студент володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні |
| 35-59 | **FX** | Студент володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу | Низький  (рецеп-тивно-продук-тивний) | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| 0-34 | **F** | Студент володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів, елементів, обєктів | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни |

**Критерії оцінки**

1. Кількість балів, що максимально нараховується за відвідування і ведення конспекту лекцій, в тому числі успішно захищені реферати за пропущені лекції, складає 25.
2. Успішний захист лабораторних робіт (для студентів денної форми навчання – 4 роботи) передбачає 25 бали.
3. Двадцять питань тестового білета оцінюються по 2,5 бали кожне. Всього – 50 балів максимально.

Завідувач кафедри

галузевого машинобудування Степчин Я.А.