Міністерство освіти і науки України

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра галузевого машинобудування

Галузь знань:

 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність:

131 «Прикладна механіка»

133 «Галузеве машинобудування»

КАРТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни:

**«САПР В МАШИНОБУДУВАННІ»**

Тип дисципліни: нормативна

Рівень дисципліни: бакалавр

Семестр – 7

Кількість годин – 90

Кількість кредитів – 4,5

Форми семестрового контролю: модульний і підсумковий – залік.

Житомир 2017 р.

«Затверджую»

Декан факультету

інженерної механіки

к.т.н., доц. Громовий О.А.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 р.

**Критерії оцінки знань**

**студентів денної форми навчання з дисципліни**

**«САПР В МАШИНОБУДУВАННІ»**

За галуззю знань:

13 «Механічна інженерія»

зі спеціальностей:

131 «Прикладна механіка»

133 «Галузеве машинобудування»

**Загальні положення**

1. Відвідування лекцій і лабораторних занять є обов’язковим. В разі відсутності на 4-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 (робота), 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(рецептив-но-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 15.
2. Виконання та успішний захист лабораторних робіт передбачає максимум 35 балів.
3. Двадцять питань тестового білета оцінюються по 2,5 бали кожне. Всього – 50 балів максимально.

Зав. кафедри ГМ Степчин Я.А.