Форма 3

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування кафедри, яка відповідає за дисципліну)

 «**ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Декан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ року

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр за відповідною освітньою програмою та назва навчальної дисципліни)

освітня програма (спеціалізація)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва освітньої програми (спеціалізації))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

спеціальність \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код і найменування спеціальності)

галузь знань \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код і найменування галузі)

ступінь вищої освіти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва ступеня вищої освіти)

202\_\_ рік

програма з дисципліни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва навчальної дисципліни)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

спеціальності \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(код і найменування спеціальності)

освітня програма (спеціалізація)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(назва освітньої програми (спеціалізації))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Розробник (и): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Програма погоджена:

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (і’мя прізвище)

на якій виконується освітній компонент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (і’мя прізвище)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_

Схвалено науково-методичною комісією \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факультету

(найменування факультету)

Протокол від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_ року № \_\_\_

Голова науково-методичної комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (і’мя прізвище)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_

1. **Опис навчальної дисципліни**

Загальна характеристика

|  |
| --- |
| **Обов’язковий освітній компонент** |
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Ступінь вищої освіти | Бакалавр |
| Галузь знань | 13 Механічна інженерія |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |
| Обмеження щодо форм навчання | Без обмежень |

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування показників  | Характеристика навчальної дисципліни |
| денна форма навчання | заочна форма навчання |
| Кількість кредитів | 3 |
| Модулів | 2 | - |
| Змістових модулів | 2 | - |
| Семестр | 4 | 4 |
| Загальна кількість годин | 90 |
| з них аудиторних: | 30 | 6 |
| *лекції**практичні**лабораторні**семінарські* | 14-14- | 4-2- |
| з них самостійної роботи: | 60 | 84 |
| Занять на тиждень на тиждень | 2 | 6 |
| Індивідуальні завдання |  |
| Форма контролю | залік |
| Курсова робота (проєкт) (*загальний обсяг*) | - |

1. **Мета навчальної дисципліни**

Метою вивчення дисципліни є ……

1. **Завдання вивчення дисципліни**

Основне завдання навчальної дисципліни ……

1. **Пререквізіти і постреквізіти навчальної дисципліни**

Пререквізіти: (перелік компетентностей та програмних результатів навчання).

1. **Характеристика навчальної дисципліни**

Загальні компетентності:

1. ………
2. ………
3. ………

Фахові компетентності:

1. ………
2. ………
3. ………

Очікувані програмні результати навчання:

1. ………
2. ………
3. ………
4. **Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. ..........**

Тема 1. ......

………

Тема і. ....

**Змістовий модуль 2. ..........**

Тема 1. ......

………

Тема і. ....

1. **Орієнтовний розподіл навчального часу**

|  |  |
| --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин |
| Денна форма | Заочна форма |
| усього | у тому числі | усього | у тому числі |
| лк | пр | лаб | інд | с.р. | лк | пр | лаб | інд | с.р. |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* |
| **МОДУЛЬ 1** |
| **Змістовий модуль 1.1 ..........** |
| Тема 1. *Назва* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ---------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема і. *Назва*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом за змістовим модулем 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Змістовий модуль 1.2 ..........** |
| Тема 1. *Назва* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ---------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема і. *Назва*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом за змістовим модулем 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МОДУЛЬ 2** |
| **Змістовий модуль 2.1 ..........** |
| Тема 1. *Назва* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ---------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема і. *Назва*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом за змістовим модулем 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Змістовий модуль 2.2 ..........** |
| Тема 1. *Назва* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ---------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема і. *Назва*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом за змістовим модулем 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього годин**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Види навчальних занять та їх орієнтовний зміст**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Тема | Вид занять | Орієнтовний зміст |
| 1 |  | *практичні* |  |
| 2 |  | *лабораторні* |  |
| 3 |  | *семінарські* |  |
| ... |  | *тощо* |  |

1. **Форми та методи контроля**

Методами контролю є: усний контроль (усне опитування), письмовий, тестовий, графічний, програмований контроль, практична перевірка, а також методи самоконтролю і самооцінки.

1. **Критерії оцінювання результатів навчання**

*Орієнтовний приклад для заліку \**

|  |  |
| --- | --- |
| Поточне тестування та самостійна робота | Оцінка |
| МОДУЛЬ 1 | МОДУЛЬ 2 |
| Змістовий модуль 1.1 | Змістовий модуль 1.2 | Змістовий модуль 2.1 | Змістовий модуль 2.2 |
| Т1 | Т2 | Т3 | Т4 | Т5 | Т6 | Т7 | Т8 | Т9 | Т10 | Т11 | Т12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | зараховано |

Т1, Т2 ... Т19 – теми змістових модулів.

*Орієнтовний приклад для екзамену \**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поточне тестування та самостійна робота | Підсумковий тест (екзамен) | Сума |
| МОДУЛЬ 1 | МОДУЛЬ 2 |
| Змістовий модуль 1.1 | Змістовий модуль 1.2 | Змістовий модуль 2.1 | Змістовий модуль 2.2 |
| Т1 | Т2 | Т3 | Т4 | Т5 | Т6 | Т7 | Т8 | Т9 | Т10 | Т11 | Т12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

Т1, Т2 ... Т12 – теми змістових модулів.

*Орієнтовний приклад при виконанні курсового проекту (роботи) \**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пояснювальна записка | Ілюстративна частина | Захист роботи | Сума |
| до \_\_\_ | до \_\_\_ | до \_\_\_ | 100 |

\* - Або в іншій формі, яка відповідає нормативно-правовій документації, та не суперечить вимогам академічної доброчесності.

1. **Політика курсу**

Під час навчання студенти зобов'язані дотримуватися академічної доброчесності:

- самостійно виконувати навчальні завдання, завдання поточного та підсумкового контролю;

- дотримуватися норм законодавства про авторське право;

- приймати активну участь у навчальному процесі;

- не запізнюватися на заняття, не пропускати заняття без поважних причин;

- самостійно і своєчасно вивчати матеріал пропущеного заняття;

- давати достовірну інформацію про результати власної навчальної діяльності.

- бути терпимим і доброзичливим до однокурсників та викладачів.

1. **Методичне забезпечення**
2. ......
3. ......
4. **Перелік навчальної, наукової та довідкової літератури**
5. .....
6. .....
7. **Рекомендовані інформаційні джерела**
8. .....
9. .....