

# ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                         |                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Назва дисципліни</b>                                                                                | Гідравліка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                         |                            |                          |
| <b>Рекомендується для</b><br><i>Галузі знань</i><br><i>Спеціальності,</i><br><i>Освітньої програми</i> | 13 Механічна інженерія<br>134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка<br>Безпілотні літальні апарати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                         |                            |                          |
| <b>Освітньо-професійний ступінь</b>                                                                    | Фаховий молодший бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                         |                            |                          |
| <b>Циклова комісія</b>                                                                                 | Авіаційної та ракетно-космічної техніки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                         |                            |                          |
| <b>Викладачі, які викладають дисципліну</b>                                                            | Халецька Юлія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |                            |                          |
| <b>Курс, семестр</b><br><i>(в якому буде викладатись)</i>                                              | ІІІ курс<br>6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |                            |                          |
| <b>Мова викладання</b>                                                                                 | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                         |                            |                          |
| <b>Міждисциплінарні зв'язки</b>                                                                        | Фахові технології, Фізика, Вища математика, Технічна механіка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |                            |                          |
| <b>Предмет вивчення</b><br><i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>               | Закони руху і рівноваги крапельних рідин, що використовуються в машинобудуванні та техніці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                         |                            |                          |
| <b>Мета вивчення дисципліни</b><br><i>(компетентності)</i>                                             | СК 01. Здатність застосовувати типові методи для розв'язування професійних, технічних та практичних завдань в галузі авіа- та ракетобудування, ефективні методи математики, фізики, технічних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення<br>СК 03. Здатність володіти основами проектування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем<br>СК 06. Здатність використовувати положення гідравліки, аеро- та газодинаміки для опису взаємодії тіл з газовим і гідравлічним середовищем |               |                                         |                            |                          |
| <b>Очікувані результати навчання</b>                                                                   | РН 01. Володіти термінологією авіаційної та ракетно-космічної техніки та логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовами як усно, так і письмово                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                         |                            |                          |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                                                       | Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                         |                            |                          |
| <b>Види навчальних занять</b>                                                                          | Лекції, практичні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                         |                            |                          |
| <b>Вид семестрового контролю</b><br><i>(залік/екзамен)</i>                                             | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |                            |                          |
| <b>Обсяг дисципліни (години)</b>                                                                       | <i>Загальний обсяг</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>з них</i>  |                                         |                            |                          |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>лекції</i> | <i>практичні та семінарські заняття</i> | <i>лабораторні заняття</i> | <i>самостійна робота</i> |
|                                                                                                        | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26            | 26                                      | -                          | 38                       |

