



## Навчальна дисципліна

# СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика»,  
12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування»,  
16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації»,  
19 «Архітектура та будівництво»

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                     | другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Статус дисципліни</b>                       | вибіркова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                        | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Мова викладання</b>                         | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Анотація</b>                                | <p>Курс «Системи контролю версій» дозволяє:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опанувати базові знання щодо основ контролю версій за допомогою Git,</li> <li>– освоїти сучасні підходи до розподіленої розробки,</li> <li>– отримати знання з сучасних технологій контролю версій,</li> <li>– ознайомитись з архітектурою розподілених систем контролю версій,</li> <li>– вивчити основні команди Git та опанувати графічні клієнти Git</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Пререквізити</b>                            | <p>Знання з основ програмування.<br/>Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Організація навчання</b>                    | <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття<br/>Форми здобуття освіти: денна, заочна<br/>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Кафедра</b>                                 | Інформаційних технологій проектування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Факультет</b>                               | Літакобудування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Викладач</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ПІБ</b>                  | <b>Каратанов Олександр Володимирович</b>                                                                                                                                                                                   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Посада</b>               | доцент                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Вчене звання</b>         |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Науковий ступінь</b>     | кандидат технічних наук                                                                                                                                                                                                    |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>e-mail</b>               | <a href="mailto:a.karatanov@khai.edu">a.karatanov@khai.edu</a>                                                                                                                                                             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Персональна сторінка</b> | <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100000585748595">https://www.facebook.com/profile.php?id=100000585748595</a><br><a href="https://orcid.org/0000-0002-6451-7901">https://orcid.org/0000-0002-6451-7901</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b> | <p>Лекції: <a href="https://drive.google.com/file/d/1uocS06xqYLlf3FzqE1ticnpsZ460hEKD">https://drive.google.com/file/d/1uocS06xqYLlf3FzqE1ticnpsZ460hEKD</a><br/> Л/р: <a href="https://drive.google.com/open?id=1luq7U_qilm-f4YMr2EN9DiiIZl5h37OC">https://drive.google.com/open?id=1luq7U_qilm-f4YMr2EN9DiiIZl5h37OC</a><br/> <a href="https://drive.google.com/open?id=1TgIhifRqSaIrSnu0FrjhRbQOPc3Dbb30">https://drive.google.com/open?id=1TgIhifRqSaIrSnu0FrjhRbQOPc3Dbb30</a><br/> <a href="https://drive.google.com/open?id=1vuOuQXzjtghnoI2Fu_DYO8tmP-PXvFax">https://drive.google.com/open?id=1vuOuQXzjtghnoI2Fu_DYO8tmP-PXvFax</a><br/> <a href="https://drive.google.com/open?id=1GhxDFKTD2-2nmXAKbm0LCUuAfcIE461z">https://drive.google.com/open?id=1GhxDFKTD2-2nmXAKbm0LCUuAfcIE461z</a></p> |                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>  | <a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp2/rp_m_sistemi-kontrolyu-versij.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp2/rp_m_sistemi-kontrolyu-versij.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                            |