

ПБ викладача	Посад	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Семінський Олександр Олегович	Доцент кафедр и машин та апаратів в хімічни х і нафтоп ереробн их виробн ицтв, основне місце роботи	Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробн их виробництв, факультет автоматизації, промислової інженерії та екології	Диплом кандидата наук ДК №041087, виданий 10 травня 2007 року. Атестат доцента 12ДЦ №024881, виданий 14 квітня 2011 року.	22 р.	ПО 14 Процеси та апарати хімічних виробництв	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів», кваліфікація – «магістр інженерної механіки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології», Тема дисертації: «Дослідження кінетики пульсаційного розмелу рослинної сировини і створення млина». Вчене звання: Доцент кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Byshko M., Seminskyi O. (2026). Study of the Starch-Based Compositions Properties with a Variable Ratio of Components. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>, 20, 1, 12 p. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) 2. Подиман, Г. С., Корнієнко, Я. М., Семінський, О. О. (2024). Обґрунтування методики розрахунку калібрувальної гільзи для виробництва труб з термопластів. <i>Вісник НТУУ</i>

					“КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (2), 9–17. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2024.307351 3. Seminskyi O. (2022). Substitution of expressions for evaluation of energy consumption in rotor-stator mixers. <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>, 6, 2, 124-129 (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.2.265218 4. Бишко М.А., Семінський О.О., Зубрій О.Г. (2022). Вплив вибору пластифікатора на властивості полімерів на основі крохмалю. <i>Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»</i>. Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 1, 9-20 (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2022.254154 5. Зайченко, С., Семінський О., Жукова, Н., Дерев’янка, Д., Шаленко, В. (2022). Обґрунтування конструкції складових транспортних машин з врахуванням термодинамічних процесів розгерметизації ущільнюючих елементів. <i>Геоінженерія</i>, (7), 74–82. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2707-2096.7.2022.267610 Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво №02070921/007775-23 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», термін: з 14.02.2023 по 05.04.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво №02070921/006359-21 про підвищення
--	--	--	--	--	--

					кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін: з 02.02.2021 по 19.03.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Byshko M., Seminskyi O. (2026). Study of the Starch-Based Compositions Properties with a Variable Ratio of Components. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>, 20, 1, 12 p. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.2. Подиман, Г. С., Корнієнко, Я. М., Семінський, О. О. (2024). Обґрунтування методики розрахунку калібрувальної гільзи для виробництва труб з термопластів. <i>Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”</i>. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (2), 9–17. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2024.307351 1.3. Seminskyi O. (2022). Substitution of expressions for evaluation of energy consumption in rotor-stator mixers. <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>, 6, 2, 124-129 (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.2.265218 1.4. Бишко М.А., Семінський О.О., Зубрій О.Г. (2022). Вплив вибору пластифікатора на властивості полімерів на основі крохмалю. <i>Вісник Національного технічного</i>
--	--	--	--	--	--

					університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 1, 9-20 (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2022.254154 1.5. Зайченко, С., Семінський О., Жукова, Н., Дерев'янка, Д., Шаленко, В. (2022). Обґрунтування конструкції складових транспортних машин з врахуванням термодинамічних процесів розгерметизації ущільнюючих елементів. <i>Геоінженерія</i>, (7), 74–82. (фахове видання категорії Б) doi:https://doi.org/10.20535/2707-2096.7.2022.267610 п. 2 2.1. Семінський О.О. «Методика розрахунку характеристик дисперсних матеріалів. Україна. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір №133594 від 19.01.2025. 2.2. Патент на корисну модель №160921. Робочий вузол роторно-пульсаційного апарата. Семінський О.О., Косенко В.В. Опубл. 22.10.2025 р., бюл. №43/2025. 2.3. Патент на корисну модель №160031. Шприц. Семінський О.О. Опубл. 30.07.2025 р., бюл. №31/2025. 2.4. Патент на корисну модель №148389. Накат. Коваленко С.П., Семінський О.О. Опубл. 04.08.2021 р., бюл. 31/2021. 2.5. Патент на корисну модель №147661. Циліндр холодильний. Семінський О.О., Кошурніков М.Ю. Опубл. 02.06.2021 р., бюл. 22/2021. п. 3 3.1. Процеси та обладнання хімічних технологій. Частина 2. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для ступеня
--	--	--	--	--	---

					бакалавра за освіт. програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії» спец. 133 Галузеве машинобудування / Корнієнко Я. М., Степанюк А. Р., Гулієнко С. В., Гайдай С. С., Семінський О. О. – Електрон. текст. дані (1 файл: 18,79 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 520 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72779 3.2. Процеси та обладнання хімічних технологій. Частина 1. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / Корнієнко Я. М., Степанюк А. Р., Гулієнко С. В., Гайдай С. С., Семінський О. О. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 468 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/65963 п.4 4.1. Процеси та апарати хімічних виробництв. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доц. каф. МАХНВ, к.т.н., доц. Семінський О.О., доц. каф. МАХНВ, к.т.н., доц. Швед М.П. Затверджено на засіданні кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв (протокол №20 від 12.06.2025 р.). Ухвалено методичною комісією інженерно-хімічного факультету (протокол №11 від 27.06.2025 р.). Посилання: https://surl.li/otdsrn 4.2. Промислове перемішування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доц. каф.
--	--	--	--	--	---

					МАХНВ, к.т.н., доц. Семінський О.О. Затверджено на засіданні кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв (протокол №20 від 20.06.2024 р.). Ухвалено методичною комісією інженерно-хімічного факультету (протокол №11 від 28.06.2024 р.). Посилання: https://surl.li/xiimwc 4.3. Косенко, В.В. Основи комп'ютерного дизайну: конспект лекцій [Електронний ресурс] / В.В. Косенко, М.А. Бишко, О.О. Семінський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 147 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/59489 4.4. Бишко, М.А. Методи 3D-інженерії: курс лекцій [Електронний ресурс] / М.А. Бишко, Косенко, В.В., О.О. Семінський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 169 с. – URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/59488 п.6 6.1. Науковий керівник здобувача Подиман Г.С. – тема: «Теплообмін при калібруванні труб з термопластів»; дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 133 – галузеве машинобудування; дата захисту – 03 квітня 2025 р. (диплом Н25 №000766 від 30.04.2025 р.). п.8 8.1. Науковий керівник НДР (ініціативна тема) «Дослідження шляхів підвищення ефективності емульсування у роторних пульсаційних апаратах.», номер
--	--	--	--	--	--

					державної реєстрації: 0120U103465, строки виконання: 01.01.2020 - 28.02.2025. 8.2. Науковий керівник НДР (ініціативна тема) «Дослідження шляхів вдосконалення виготовлення біополімерних матеріалів на основі крохмалю.», номер державної реєстрації: 0123U102900, строки виконання: 18.06.2023 - 30.06.2028. п.10 10.1. Erasmus+ // Staff mobility for teaching at West Pomeranian University of Technology (Poland), 02-06 July 2025. 10.2. Telecollaboration project ""Cultural Differences between Spain and Ukraine"" (наказ № 62/1 від 06.09.2021 р.) 10.3. Erasmus+ // Staff mobility for training at West Pomeranian University of Technology (Poland), 13-17 July 2021. п.12 12.1. Гомонюк С.В.; Семінський О.О. «Конструкція стенду для експериментального дослідження роторно-статорного змішувача проточного типу». // Збірник тез доповідей XXXVI всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Обладнання хімічних виробництві підприємств будівельних матеріалів" 28-29 травня 2025 р. м. Київ). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2025.– С. 212-215 (матеріали Всеукраїнської конференції) 12.2. Гомонюк С.В. Семінський О.О. «Вдосконалення електромеханічних систем, як елемент підвищення енергоефективності в хімічній промисловості». // Збірник тез доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих
--	--	--	--	--	--

					вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (28 листопада 2024 р. м. Київ). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 111-115. (матеріали Міжнародної конференції) 12.3. Дерксен В., Бишко М., Семінський О. «Формуючі головки для лабораторного екструдера» // Збірник тез доповідей XXI міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (06-08 грудня 2021 р. м. Київ) – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – С. 65-68. (матеріали Міжнародної конференції) 12.4. Дерксен В., Косенко В., Семінський О. «Варіант технологічної лінії для переробки пластикових пляшок для напоїв». // Збірник тез доповідей XXI міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (06-08 грудня 2021 р. м. Київ) – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – С. 69-73. (матеріали Міжнародної конференції) 12.5. Бишко М.А.; Семінський О.О., Зубрій О.Г. «Пластифікатори для отримання термопластичних матеріалів на основі крохмалю». // Збірник тез доповідей XX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (28-29 квітня 2021 р. м. Київ). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – С. 178-183. (матеріали Міжнародної конференції) п.14 14.1. Керівництво гуртком «Інженерія і технологія» (наказ
--	--	--	--	--	--

						про створення № 1/216 від 15.06. 2020р.) п.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Посвідчення № 182 від 21.11.2009 р. (діюче).
--	--	--	--	--	--	---