

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика			
Повна назва дисципліни	Вища математика			
Викладацький склад	д.ф.-м.н., проф. Першина Ю.І. ст.викл. Черногор Т.Т.			
Спеціальність	Шифр	Спеціальність	Освітня програма	Конкурсна пропозиція
Освітня програма	161	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології та інженерія (хімічні технології неорганічних речовин; керамічні, композиційні, скло- та наноматеріали для техніки, будівництва, медицини та арт-дизайну; технологія одержання функціональних виробів і матеріалів з полімерів та еластомерів; технологія полімерів для медичної, фармацевтичної, харчової галузей та побуту; технологія композиційних матеріалів та полімерних покриттів протикорозійного захисту, промислового та архітектурного дизайну)
			Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія	Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія
			Технічна електрохімія та хімічні технології рідкісних розсіяних елементів	Технічна електрохімія та хімічні технології рідкісних розсіяних елементів
			Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів	Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів
			Технології переробки нафти, газу і твердого палива	Технології переробки нафти, газу і твердого палива
	162	Біотехнології та біоінженерія	Біотехнології та біоінженерія	Біотехнології та біоінженерія (промислова біотехнологія, фармацевтична біотехнологія)
	181	Харчові технології	Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства	Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства
	185	Нафтогазова інженерія та технології	Видобування нафти і газу	Видобування нафти і газу
	226	Фармація, промислова фармація*	Фармація, промислова фармація*	Фармація, промислова фармація*
Кількість годин	180			
Кредити ECTS	6			
Опис	Дисципліна спрямована на формування у студентів теоретичних знань та вироблення практичних навичок застосування математичного апарату, який допомагає аналізувати та моделювати різноманітні процеси із			

	<p>застосуванням, у разі необхідності, інформаційно-комунікаційних технологій.</p> <p>Мета вивчення дисципліни: Теоретично і практично підготувати інженерів даних спеціальностей щодо засвоєння математичних методів, які надають можливість аналізувати і моделювати технічні пристрої, процеси та явища, уміння розв'язувати різноманітні практичні задачі.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: знаходити необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах, оцінювати, інтерпретувати та застосовувати цю інформацію; застосовувати базові поняття та методи фундаментальних і прикладних наук для розв'язання спеціалізованих задач в нафтогазовій інженерії</p>
Тип дисципліни	обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамени у 1 семестрі Екзамен у 2 семестрі

Шифр	Спеціальність	Освітня програма	Конкурсна пропозиція
161	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології та інженерія (хімічні технології неорганічних речовин; керамічні, композиційні, скло- та наноматеріали для техніки, будівництва, медицини та арт-дизайну; технологія одержання функціональних виробів і матеріалів з полімерів та еластомерів; технологія полімерів для медичної, фармацевтичної, харчової галузей та побуту; технологія композиційних матеріалів та полімерних покриттів протикорозійного захисту, промислового та архітектурного дизайну)
		Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія	Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія
		Технічна електрохімія та хімічні технології рідкісних розсіяних елементів	Технічна електрохімія та хімічні технології рідкісних розсіяних елементів
		Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів	Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів
		Технології переробки нафти, газу і твердого палива	Технології переробки нафти, газу і твердого палива
162	Біотехнології та біоінженерія	Біотехнології та біоінженерія	Біотехнології та біоінженерія (промислова біотехнологія, фармацевтична біотехнологія)
181	Харчові технології	Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства	Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства
185	Нафтогазова інженерія та технології	Видобування нафти і газу	Видобування нафти і газу
226	Фармація, промислова фармація*	Фармація, промислова фармація*	Фармація, промислова фармація*