

ЗВІТ

щодо впровадження дистанційного навчання на кафедрі математики та інформатики (з 12.03 по 31.03.2020)

Курс, СВО	Спеціальність	Група	Дисципліна	Види занять			Форма опрацювання завдань	Відповідальний за дисципліну
				лк	лз	пр		
1, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	1 СОМ	Математичний аналіз	4			Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
4, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	4 СОМ	Інтегральні рівняння	6		2	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
2, бакалавр	111 Математика	2 М	Комплексний аналіз	8		8	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
3, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМ	Комплексний аналіз	4		6	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
4, бакалавр	111 Математика	4 М	Комплексний аналіз	10		10	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти	доц. Бак С.М.

							надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	
1, магістр	111 Математика	2 М	Математичне моделювання природничих і соціально-економічних процесів	4		4	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
3, бакалавр (заочна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМз	Комплексний аналіз	4		2	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
2, бакалавр	111 Математика	2 М	Інформатика	6	4		Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
3, бакалавр (заочна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМз	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	доц. Бак С.М.
3, бакалаврат	014. СОМ	3СОМ,	Теорія ймовірності і математична статистика	6	-	6	Відеоконференції на Zoom кожні четвер і понеділок (лекція і практичне заняття), самостійна робота студентів. Створена група у Telegram, виставлені завдання. Електронна пошта. Виконані завдання надсилаються в особисті	доц.Вотякова Л.А.

							повідомлення викладачеві. Викладач оцінює і оцінку разом із зауваженнями надсилає студентам в особисті повідомлення	
1, магістратура	111 Математика	1М 111	Гіперкомплексний аналіз	4	4	-	Створено групу у вайбері, на електронну пошту надіслано тексти лекцій і інструкції до виконання лабораторних робіт. Студенти конспектують лекції і виконують лабораторні роботи. Виконані лабораторні роботи надсилають на електронну пошту викладача. Консультації у групі або відеоконференції на Zoom.	доц. Вотякова Л.А.
1, бакалавр (денна форма навчання)	014.09 СО (Інформатика)	1СОІ	Математичний аналіз	6	-	6	У Google classroom, виставлені: тексти лекцій для самостійного опрацювання, до кожної з них пропонуються контрольні запитання; робочий зошит, в якому розміщено завдання для виконання практичних робіт, визначені терміни виконання, результати самостійних робіт студенти надсилають у кабінет, викладач перевіряє роботу, виставляє бали і надсилає відповідь студенту з коментарями. Також періодично проводяться консультації зі студентами у	доц.Захарченко Н.В.

							Wiber та у Skype	
2, бакалавр (денна форма навчання)	014.09 СО (Інформатика)	2СОІ	Теорія ймовірності та математична статистика	4	-	8	У Google classroom, виставлені: тексти лекцій для самостійного опрацювання, до кожної з них пропонуються контрольні запитання; навчально- методичний посібник; робочий зошит, в якому розміщено завдання для виконання практичних робіт, визначені терміни виконання, результати самостійних робіт студенти надсилають у кабінет, викладач перевіряє роботу, виставляє бали і надсилає відповідь студенту з коментарями. Також періодично проводяться консультації зі студентами у Wiber та у Skype	доц.Захарченко Н.В.
3, бакалавр (денна форма навчання)	014.08 СО (Фізика)	3СОФ	Теорія ймовірності та математична статистика	6	-	8	У Google classroom, виставлені: тексти лекцій для самостійного опрацювання, до кожної з них пропонуються контрольні запитання; навчально- методичний посібник; робочий зошит, в якому розміщено завдання для виконання практичних робіт, визначені терміни виконання, результати самостійних робіт студенти надсилають у кабінет, викладач перевіряє роботу, виставляє бали і надсилає відповідь студенту з коментарями. Також	доц.Захарченко Н.В.

							періодично проводяться консультації зі студентами у Wiber та у Skype	
1, магістратура	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1МСОІ	Системи машинного навчання				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт, практичні - завдання до виконання у форматі *.pdf; самостійна робота - кейси, вдивідуальні завдання, завдання пошукового характеру, контрольні питання	проф.Клочко О.В.
1, магістратура	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1МСОІ, 1МСОІз	Штучні нейронні мережі				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт, практичні - завдання до виконання у форматі *.pdf; самостійна робота - кейси, вдивідуальні завдання, завдання пошукового характеру, контрольні питання	проф.Клочко О.В.
1, магістратура	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1МСОІ, 1МСОІз	Теорія і методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт, практичні - завдання до виконання у форматі *.pdf; самостійна робота - кейси, вдивідуальні завдання, завдання пошукового характеру, контрольні питання	проф.Клочко О.В.
1, магістратура	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1МСОІ	WEB-дизайн				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт, практичні - завдання до виконання у форматі *.pdf; самостійна робота - кейси, індивідуальні завдання, завдання пошукового характеру, контрольні питання, e-olimp	проф.Клочко О.В.
1, магістратура	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1МСОІ, 1МСОІз	Теорія і практика олімпіад з програмування, інформатики та інформаційних технологій				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт; самостійна робота - кейси, індивідуальні завдання,	проф.Клочко О.В.
1, магістратура	111 Математика	1ММ	Системний аналіз та моделювання				Електронна пошта, Google Drive, телефон, Viber, Telegram. Лекції - презентації, тематичні сайти, онлайн платформи, персональний сайт; самостійна робота - кейси, індивідуальні завдання,	проф.Клочко О.В.

							завдання пошукового характеру, контрольні питання	
1, бакалавр	111 Математика	1 М	Інформатика	-	12	-	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	Ст.викл. Ковтонюк Г.М.
2, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	2 СОМ	Об'єктно-орієнтоване програмування	-	6	6	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	Ст.викл. Ковтонюк Г.М.
3, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМ	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	4	2	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	Ст.викл. Ковтонюк Г.М.
1, бакалавр	111 Математика	1М	Математичний аналіз	6	6		Електронний варіант лекцій, практичні завдання, Робочий зошит студента, контрольні роботи розміщені на сайті викладача http://kovtonyuk.inf.ua/index.php?option=com_mmmanual&view=mmmanual&id=148# Відео лекції й практичні заняття проводяться в режимі реального часу з використанням програми Skype, доповненої зовнішньою відеокамерою, що дозволяє	проф. Ковтонюк М.М
1, бакалавр	111 Математика	1М	Математичний аналіз	6	8			проф. Ковтонюк М.М
1, магістр	111 Математика	1ММ	Методика навчання математики у вищій школі	2	4			проф. Ковтонюк М.М

							імітувати класну дошку, консультації через електронну пошту, Viber. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас (код класу kowolkm) або електронною поштою.	
3, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	3 СОІ	Чисельні методи	8	4		Матеріали і завдання розміщені в Google classroom. Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: nvuckht Лекції та консультації до занять проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	проф. Ковтонюк М.М
3, бакалавр	111 Математика	3 М	Математичне і комп'ютерне моделювання	4	6		Матеріали і завдання розміщені в Google classroom. Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: tcoj4ob Лекції та консультації до занять проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування.	Ст. викл. Соє О. М.
3, бакалавр	111 Математика	3 М	Чисельні методи	8	10		Матеріали і завдання розміщені	Ст. викл.

							в Google classroom Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: yysdfvo Лекції та консультації до занять проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	Соя О. М.
4, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	4 СОМ	Чисельні методи	4		2	Матеріали і завдання розміщені в Google classroom. Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: ham7fqz Лекції та консультації до занять проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	Ст. викл. Соя О. М.
4, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	4 СОІ	Дослідження операцій	4	4		Матеріали і завдання розміщені в Google classroom. Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: nzjxjeb Лекції та консультації до занять проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами	Ст. викл. Соя О. М.

							здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	
1, магістратура	111 Математика	1 ММ	Комп'ютерна практика з методів обчислень		8		Матеріали і завдання студенти отримали ще до карантину. Виконані завдання студенти надсилають електронною поштою. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	Ст. викл. Соя О. М.
4, бакалавр	014 середня освіта (Математика)	4СОМ	Математичні методи моделі в системах комп'ютерної математики	4			Електронний варіант лекцій розміщені на сайті викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/ онлайн консультації на платформі Zoom	Ст.викл. Туржанська О.С.
4, бакалавр	111 Математика	4М	Основи теорії нечітких множин	4	4		Електронний варіант лекцій, практичні завдання розміщені на сайті викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/ онлайн консультації на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, бакалавр	Професійна освіта (сфера обслуговування), Середня освіта (трудове навчання)	1СОТ, 1ПО	Вища математика		2		Онлайн практичне заняття на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.

	та технології)							
1, бакалавр	Професійна освіта (комп'ютерні технології)	1А ПО	Вища математика	2	2		Онлайн лекційне та практичне заняття на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, магістр	014.04 Середня освіта (Математика)	1МСОМ	Математичні методи моделі в системах комп'ютерної математики		4		Електронний варіант лабораторних робіт розміщені на сайті викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/ онлайн консультації на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1СОІ	Основи аналітичної геометрії	4			Онлайн лекційні заняття на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, аспірантура	015 Професійна освіта	А	Методи математичної статистики в обробленні результатів наукових досліджень	2	4		Листування за допомогою електронної пошти, viber. Використання сайту викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/ . Контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, бакалавр	111 Математика	1 М	Аналітична геометрія	6		4	Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним терміном виконання)	доц. Тютюн Л.А.

							<p>розміщуються в Google Classroom (код класу: 7r22qfv). Студенти мають вільний доступ до текстів лекцій, збірника задач, завдань для самостійної роботи, індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії https://sites.google.com/site/geometryvspu. За допомогою програми Zoom, GoogleКлас, електронної пошти, мобільного додатку Viber, у телефонних розмовах здійснюється консультування студентів щодо конкретних тем із лекційних завдань, оформлення конспектів занять, задач для самостійного розв'язування, індивідуальних завдань тощо. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	
1, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	1 COM	Аналітична геометрія	6		6	<p>Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним</p>	доц. Тютюн Л.А.

							<p>терміном виконання) розміщуються в Google Classroom (код класу: pqoytzs). Студенти мають вільний доступ до текстів лекцій, збірника задач, завдань для самостійної роботи, індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії https://sites.google.com/site/geometryvspu. За допомогою програми Zoom, GoogleКлас, електронної пошти, мобільного додатку Viber, у телефонних розмовах здійснюється консультування студентів щодо конкретних тем із лекційних завдань, оформлення конспектів занять, задач для самостійного розв'язування, індивідуальних завдань тощо. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	
3, бакалавр	111 Математика	3 М	Основи геометрії	4		8	<p>Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і</p>	доц. Тютюн Л.А.

							<p>завдання (з визначеним терміном виконання) розміщуються в Google Classroom (код класу: jsq4r2b). Студенти мають вільний доступ до текстів лекцій, збірника задач, завдань для самостійної роботи, індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії https://sites.google.com/site/geometryvspu. За допомогою програми Zoom, GoogleКлас, електронної пошти, мобільного додатку Viber, у телефонних розмовах здійснюється консультування студентів щодо конкретних тем із лекційних завдань, оформлення конспектів занять, задач для самостійного розв'язування, індивідуальних завдань тощо. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	
4, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	4 СОМ	Конструктивна геометрія	6		12	Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom.	доц. Тютюн Л.А.

							<p>Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним терміном виконання) розміщуються в Google Classroom (код класу: уq7e3nv). Студенти мають вільний доступ до текстів лекцій, збірника задач, завдань для самостійної роботи, індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії https://sites.google.com/site/geometryvspu. За допомогою програми Zoom, GoogleКлас, електронної пошти, мобільного додатку Viber, у телефонних розмовах здійснюється консультування студентів щодо конкретних тем із лекційних завдань, оформлення конспектів занять, задач для самостійного розв'язування, індивідуальних завдань тощо. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	
2, бакалавр	111 Математика,	2 М,	Аналітична геометрія	4		6	Проводяться відеоконференції	доц.

	014 Середня освіта (Математика) (на поповнення груп)	2СОМ				<p>за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним терміном виконання) розміщуються в Google Classroom (код класу: vokqis4). Студенти мають вільний доступ до текстів лекцій, збірника задач, завдань для самостійної роботи, індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії https://sites.google.com/site/geometryvspu. За допомогою програми Zoom, GoogleКлас, електронної пошти, мобільного додатку Viber, у телефонних розмовах здійснюється консультування студентів щодо конкретних тем із лекційних завдань, оформлення конспектів занять, задач для самостійного розв'язування, індивідуальних завдань тощо. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	Тютюн Л.А.
--	---	------	--	--	--	--	------------

1, бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1COI	Компютерна графіка	4		6	Google classroom, виставлені завдання для виконання практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Виставлені лекції. Код класу: 3tlfxf0 Спілкування з студентами: Viber, Telegram,	Крупський Я. В.
1, магістратура	111 Математика	1MM	Системний аналіз		4		Google classroom, виставлені завдання для виконання практичних робіт. Спілкування з студентами: Viber	Крупський Я. В.
3, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	3COI	Теорія і проектування баз даних	8	8	8	Тексти лекцій, навчальна література та методичні матеріали, завдання до практичних та лабораторних робіт з методичними рекомендаціями розміщені в Google Classroom (Код класу: 2fpc3xz) Консультації – E-mail, Skype, Viber, телефон. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.	Доцент Яровенко А.Г.
2, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	2COI	Об'єктно-зорієнтоване програмування	8	8		Тексти лекцій, навчальна література та методичні матеріали, завдання до практичних та лабораторних	Доцент Яровенко А.Г.

							<p>робіт з методичними рекомендаціями розміщені в Google Classroom (Код класу: uw5tedh)</p> <p>Консультації – E-mail, Skype, Viber, телефон.</p> <p>Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	
1, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	1COI	Структурне програмування	6	6		<p>Тексти лекцій, навчальна література та методичні матеріали, завдання до практичних та лабораторних робіт з методичними рекомендаціями розміщені в Google Classroom (Код класу: ixre2ax)</p> <p>Консультації – E-mail, Skype, Viber, телефон.</p> <p>Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою.</p>	Доцент Яровенко А.Г.
4, бакалавр	111 Математика	4M	Прикладна статистика	8		4	<p>Тексти лекцій, навчальна література та методичні матеріали, завдання до практичних та лабораторних робіт з методичними рекомендаціями розміщені в Google Classroom (Код класу: v32pmvq)</p> <p>Консультації – E-mail, Skype, Viber, телефон.</p> <p>Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або</p>	Доцент Яровенко А.Г.

							електронною поштою.	
--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

Завідувач кафедри математики та інформатики

Ковтонюк М.М.