

ЗВІТ

щодо впровадження дистанційного навчання на кафедрі математики та інформатики (з 1.04 по 10.04.2020)

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	8		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	2		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, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМ	Комплексний аналіз	2		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	111 Математика	4 М	Комплексний аналіз	10		2	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.	
2, бакалавр	111 Математика	2 М	Інформатика			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.
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 повідомлення викладачеві. Викладач оцінює і оцінку разом із зауваженнями надсилає студентам в особисті повідомлення	доц.Вотякова Л.А.
1, магістратура	111 Математика	1М 111	Гіперкомплексний аналіз	2	2			П'ятниця - гіперкомплексний аналіз. Спілкування в групі у Вайбері, завдання до лабораторної роботи надіслано на електронну пошту. Консультація у	доц. Вотякова Л.А.

							групі. Конспект лекції, надісланої в електронному вигляді, надсилається викладачеві.	
3, бакалаврат	014 Середня освіта (Математика)	ЗСОМ	Теорія ймовірності і математична статистика				Курсові роботи. Вівторок - 3 СОМ, консультації з написання курсових робіт. Група у Телеграм, електронна пошта.	доц. Вотякова Л.А.
1, бакалавр (денна форма навчання)	014.09 СО (Інформатика)	1СОІ	Математичний аналіз	4	-	4	У Google classroom, виставлені: лекція для самостійного опрацювання на тему: «Невласні інтеграли», до якої пропонуються контрольні запитання; завдання для самостійної роботи на тему «Обчислення невластних інтегралів». 3.04 і 10.04 проведено он-лайн заняття по цій темі, а саме: розглянуто приклади обчислення невластних інтегралів I і II роду. Визначено термін виконання самостійної роботи, результати якої студенти надсилають у кабінет викладача для перевірки і виставлення балів. Майже кожного дня виходжу на зв'язок зі студентами індивідуально для консуль- тування у Wiber та у Skype	Доц. Захарченко Н.В.
2, бакалавр (денна форма)	014.09 СО (Інформатика)	2СОІ	Теорія ймовірності та математична статистика	2	-	2	6.04 проведено лекцію у Skype на тему «Нормальний розподіл неперервних випадкових	Доц. Захарченко Н.В.

навчання)							величин». У Google classroom, студенти отримали текст цієї лекції і задачі для самостійного розв'язування, які вони мають виконати до 12.04. Протягом тижня кілька разів виходили на зв'язок зі студентами у Wiber для проведення консультацій щодо розв'язування задач	
3, бакалавр (денна форма навчання)	014.08 СО (Фізика)	ЗСОФ	Теорія ймовірності та математична статистика	2	-	2	У Google classroom, студенти отримали текст лекції на тему «Дискретний статистичний розподіл вибірки та його числові характеристики» і завдання: опрацювати лекцію і скласти перелік запитань. 7.04 проведено аналіз даної лекції у Skype, студенти отримали відповіді на запитання, які в них виникли під час її опрацювання. Також було розв'язано кілька задач з цієї теми. Аналогічні задачі студенти повинні розв'язати самостійно (робочий зошит ст.46) і надіслати у кабінет до 14.04. Протягом тижня кілька разів виходили на зв'язок зі студентами у Wiber для проведення консультацій щодо розв'язування задач	Доц. Захарченко Н.В.
1, бакалавр	111 Математика	1 М	Інформатика	-	6	-	Матеріали і завдання розміщені в GoogleКлас і на	Ст.викл. Ковтонюк Г.М.

							персональному сайті. Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас або електронною поштою	
2, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	2 COM	Об'єктно-орієнтоване програмування	-	4	-	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 COM	Об'єктно-орієнтоване програмування	-	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.
1, бакалавр	111 Математика	1M	Математичний аналіз	2		2	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 імітувати класну дошку, консультації через електронну пошту, Viber.	проф. Ковтонюк М.М
1, бакалавр	111 Математика	2M	Математичний аналіз	6		4		проф. Ковтонюк М.М
1, магістр	111 Математика	1MM	Методика навчання математики у вищій школі			4		проф. Ковтонюк М.М

							Виконані завдання студенти надсилають у GoogleКлас (код класу kowolkm) або електронною поштою.	
3, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	3 СОІ	Чисельні методи	4	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
4, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Інформатика)	4 СОІ	Методика навчання інформатики	8	6		З використанням сервісу Zoom проведено 9 вебінарів за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця звітності з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці звітності подано посилання на відеозапис 9 вебінарів, конспекти лекцій, завдання до лабораторних робіт та методичні рекомендації до їх виконання, а також посилання на рекомендовані для опрацювання джерела. Всі посилання згруповано за темами. Звіти за виконання	Копняк Н.Б.

							завдань студенти оформлюють у Google Документах та подають посилання на них у Таблиці звітності. Викладач перевіряє роботи та оформлює у коментарях персональні рекомендації по кожній роботі студента. Організований спільний діалог у сервісі Viber для вирішення організаційних та навчальних питань, а також психологічної підтримки студентів під час карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.	
4, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	4 СОМ	Методика навчання інформатики	2	4	2	З використанням сервісу Zoom проведено 7 вебінарів за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця звітності з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці звітності подано посилання на відеозапис 7 вебінарів, конспекти лекцій, завдання до практичних та лабораторних робіт та методичні рекомендації до їх виконання, а також посилання на рекомендовані для опрацювання джерела. Всі посилання згруповано за темами. Звіти за виконання	Копняк Н.Б.

						завдань студенти оформлюють у Google Документах та подають посилання на них у Таблиці звітності. Викладач перевіряє роботи та оформлює у коментарях персональні рекомендації по кожній роботі студента. Організований спільний діалог у сервісі Viber для вирішення організаційних та навчальних питань, а також психологічної підтримки студентів під час карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.	
1, магістратура (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	1М СОМ	Методика навчання інформатики		4	З використанням сервісу Zoom проведено 4 вебінари за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця звітності з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці звітності подано посилання на відеозапис 4 вебінарів, конспекти лекцій, завдання до лабораторних робіт та методичні рекомендації до їх виконання, а також посилання на рекомендовані для опрацювання джерела. Всі посилання згруповано за темами. Звіти за виконання завдань студенти оформлюють	Копняк Н.Б.

						у Google Документах та подають посилання на них у Таблиці звітності. Викладач перевіряє роботи та оформлює у коментарях персональні рекомендації по кожній роботі студента. Організований спільний діалог у сервісі Telegram для вирішення організаційних та навчальних питань, а також психологічної підтримки студентів під час карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.	
3, бакалавр	111 Математика	3 М	Математичне і комп'ютерне моделювання	4	2	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	4	2	Матеріали і завдання розміщені в Google classroom Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom. Код класу: yusdfvo Лекції та консультації до занять	Ст. викл. Соє О. М.

							проводяться за допомогою відеоконференцій в Zoom. Зворотній зв'язок зі студентами здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	
4, бакалавр	014 Середня освіта (Математика)	4 СОМ	Чисельні методи	8		8	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. Соє О. М.
4, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	4 СОІ	Дослідження операцій	8	8		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 здійснюється також за допомогою меседжера Viber, мобільного зв'язку та електронного листування	Ст. викл. Соє О. М.
4, бакалавр	014 середня освіта	4СОМ	Математичні методи	2	2	2	Електронний варіант лекцій	Ст.викл.

	(Математика)		моделі в системах комп'ютерної математики				розміщені на сайті викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/ онлайн консультації на платформі Zoom, спілкування у вайбер групі. Контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти.	Туржанська О.С.
4, бакалавр	111 Математика	4М	Основи теорії нечітких множин	2		2	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 та технології)	1СОТ, 1ПО	Вища математика			6	Онлайн практичне заняття на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, бакалавр	Професійна освіта (комп'ютерні технології)	1А ПО	Вища математика	4		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			2	Електронний варіант лабораторних робіт розміщені на сайті викладача https://sites.google.com/site/sajttu_rzanskoieos/	Ст.викл. Туржанська О.С.

							rzanskoieos/ онлайн консультації на платформі Zoom, спілкування у вайбер групі. Контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	
1, бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1COI	Основи аналітичної геометрії			6	Онлайн практичні заняття на платформі Zoom, контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти, viber	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, аспірантура	015 Професійна освіта	A	Методи математичної статистики в обробленні результатів наукових досліджень	2			Листування за допомогою електронної пошти, viber. Використання сайту викладача https://sites.google.com/site/sajtturzanskoieos/ . Контроль за виконаними завданнями здійснюється за допомогою електронної пошти	Ст.викл. Туржанська О.С.
1, бакалавр	111 Математика	1 M	Аналітична геометрія	2		4	Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним терміном виконання) 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	доц. Тютюн Л.А.

						<p>екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії</p> <p>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	4	2	<p>Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і завдання (з визначеним 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</p>	доц. Тютюн Л.А.

						<p>презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії</p> <p>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	6	6	<p>Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. Постійно відповідні матеріали і 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</p>	доц. Тютюн Л.А.

							<p>завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквіумів для контролю знань та іншого навчально-методичного матеріалу, який розміщено на персональному сайті з геометрії</p> <p>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		4	<p>Проводяться відеоконференції за допомогою програми Zoom. 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,</p>	доц. Тютюн Л.А.

							індивідуальних домашніх завдань, навчальних презентацій, запитання до екзаменів, заліків, колоквиумів 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.	
2, бакалавр	111 Математика, 014 Середня освіта (Математика) (на поповнення груп)	2 М, 2СОМ	Аналітична геометрія	4		2	Проводяться відеоконференції 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	доц. Тютюн Л.А.

							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.	
1, бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1COI	Комп'ютерна графіка	4		4	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.	Крупський Я. В.

							<p>Код класу: 3tlfxf0 Спілкування з студентами: Viber, Telegram. Проводяться відеоконсультації за допомогою Zoom, Skype. Виконані завдання студенти надсилають у Google classroom</p>	
1, магістратура	111 Математика	1MM	Системний аналіз		4		<p>Google classroom, виставлені завдання для виконання практичних робіт. Код класу: lyldtb7 Проводяться відеоконсультації за допомогою програми Zoom, Viber, GoogleHangouts. Виконані завдання лабораторних робіт студенти надсилають у Google classroom.</p>	Крупський Я. В.
3, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	3COI	Теорія і проектування баз даних	2	6		<p>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.</p>	Доцент Яровенко А.Г.
2, бакалавр	014 Середня освіта (Інформатика)	2COI	Об'єктно-зорієнтоване програмування	2	4		<p>Тексти лекцій, навчальна література та методичні матеріали, завдання до практичних та лабораторних</p>	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	2	2		<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	4М	Прикладна статистика			8	<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 електронною поштою.</p>	Доцент Яровенко А.Г.

Завідувач кафедри математики та інформатики

проф.Ковтонюк М.М.