

## ЗВІТ

щодо впровадження елементів дистанційного навчання на кафедрі **фізики і методики навчання фізики, астрономії** (з 11.04 по 17.04.2020 р.)

Курс, СВО	Спеціальність	Група	Дисципліна	Види занять				Форма опрацювання завдань	Відповідальний за дисципліну
				лк	лз	пр	СР		
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	2СОФ	Теоретична фізика	2			4	У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача ( anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 17.04 2020 р.	Білюк А.І.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4СОФ	Теоретична фізика	4		4	4	У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача ( anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 17.04 2020 р.	Білюк А.І.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Загальна фізика				4	У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача ( anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 17.04 2020 р.	Білюк А.І.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Основи сучасної фізики і техніки			2	4	У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача ( anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 17.04 2020 р.	Білюк А.І.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Історія фізики та астрономії			4		Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для виконання практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e- mail викладача, викладач оцінює роботу	Демкова В.О.

								і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (Zoom, Viber)	
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1СОФ	Загальна фізика (механіка)	4		2	10	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 17.04..2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Думенко В.П.
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	111 Математика	3М	Загальна фізика	4		2	14	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 17.04..2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Думенко В.П.
1, СВО магістр (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Методика навчання астрономії			2	4	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 17.04..2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Думенко В.П.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	2СОМ	Загальна фізика			2	4	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 17.04..2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Думенко В.П.
1, СВО бакалавра (денна)	Природничі науки	1ПН	Загальна фізика			2		У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи).	Думенко В.П.

форма навчання)							Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 17.04..2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання природознавст ва			2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e-mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (сервіс Zoom)	Заболотний В.Ф.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання фізики у профільній школі			2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e-mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (сервіс Zoom)	Заболотний В.Ф.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Теорія і методика розв'язування фізичних задач			2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e-mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (сервіс Zoom)	Заболотний В.Ф.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання інформатики			4	З використанням сервісу Zoom проведено 6 вебінарів за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці подано посилання на	Копняк Н.Б.

							відеозапис 6 вебінарів, конспекти лекцій, 3 відеофрагменти (розроблені викладачем), 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 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, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Методика навчання фізики	2		2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e-mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (Zoom, Viber)	Мисліцька Н.А.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Історія фізики та астрономії	4		2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на e-mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі	Мисліцька Н.А.

								студентами on-line (Zoom, Viber)	
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	1 МСОМ	Астрономія			2		Завдання для практичного заняття та для самостійного виконання, астрономічні атласи та календарі, завдання для тестового (Test-W) самоконтролю і поточного контролю знань розміщені у створеній для цієї спеціальності студентів групі у вайбері. Виконані завдання (документи у Microsoft Word, презентації, скріншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	Мозговий О.В.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Астрономія	2	4	2		Тексти лекцій, завдання для самостійного виконання, методичні матеріали до виконання лабораторних робіт і виконання практичних завдань, астрономічні атласи та календарі, завдання для тестового (Test-W) самоконтролю і поточного контролю знань розміщені у створеній для цієї спеціальності студентів групі у вайбері. Виконані завдання (документи у Microsoft Word, презентації, скріншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	Мозговий О.В.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології)	2 АПО	Загальна фізика	2	2	2		Тексти лекцій, завдання для самостійного виконання, методичні матеріали до виконання практичних завдань, методичний посібник, завдання для тестового (Test-W) самоконтролю і поточного контролю знань розміщені у створеній для цієї спеціальності студентів групі у вайбері і на сайті кафедри. Виконані завдання (документи у	Мозговий О.В.

								Microsoft Word, презентації, скриншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1 МСОФ	Вибрані питання фізики твердого тіла			2		Завдання для практичного заняття і тестового (Test-W) самоконтролю і поточного контролю знань розміщені у створеній для цієї спеціальності студентів групі у вайбері. Виконані завдання (документи у Microsoft Word, презентації, скриншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	Мозговий О.В.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	035 Філологія (германські мови і літератури)	1ФБ2	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці			2		Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Моклюк М.О.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	035 Філологія (германські мови і літератури)	1ФА2	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці			2		Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Моклюк М.О.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта. Фізика	2АФ	Загальна фізика	2		4		Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Моклюк М.О.
2, СВО бакалавра (денна	014 Середня освіта. Фізика	2АФ	Фізичні основи комп'ютерної техніки	2		4	2	Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у	Моклюк М.О.

форма навчання)								месенджерах.	
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта. Фізика	4АФ	Практикум з розв'язування фізичних задач			6		Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Моклюк М.О.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014.06 Середня освіта (Хімія)	1ДХБ	Фізика	2	2			Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Сільвейстр А.М.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014.06 СО(Хімія)мс+10 2 Хімія	1ДХБмс+ 1ДХП	Фізика	2	2			Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Сільвейстр А.М.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (ПН)	2ПН	Електрика і магнетизм	2	6	2		Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Сільвейстр А.М.