

ЗВІТ

щодо впровадження елементів дистанційного навчання на кафедрі **фізики і методики навчання фізики, астрономії** (з 4.05 по 10.05.2020 р.)

Курс, СВО	Спеціальність	Група	Дисципліна	Види занять						Форма опрацювання завдань	Відповідальний за дисципліну
				лк	лз	пр	СР	Курс.	Дипл.		
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	2СОФ	Теоретична фізика			2	2			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 08.05. 2020 р.	Доц. Білюк А.І.
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3СОФ	Загальна фізика	2	4		2	2		У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання лабораторні і самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача (anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 08.05. 2020 р.	Доц. Білюк А.І.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4СОФ	Теоретична фізика	4		2	2			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 08.05. 2020 р.	Доц. Білюк А.І.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Загальна фізика				2		10	У Google Drive Завантажені матеріали: лекції, практичні заняття, завдання самостійної роботи. Виконані завдання надсилають на адресу викладача	Доц. Білюк А.І.

									(anbilyk57@gmail.com) або посилають на Viber. Термін виконання до 08.05. 2020 р.	
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 08.05. 2020 р.	Доц. Білюк А.І.
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Методика навчання фізики					2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для виконання практичних і лабораторних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на е- mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (Zoom, Viber)	Асист. Демкова В.О.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Методика навчання фізики					2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для виконання практичних і лабораторних робіт, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на е- mail викладача, викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями. Спілкування зі студентами on-line (Zoom, Viber)	Асист. Демкова В.О.

4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Історія фізики і астрономії		2				Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для виконання практичних і лабораторних 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)	Асист. Демкова В.О.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1СОФ	Загальна фізика (механіка)		6	2	3		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 08.05. 2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Доц. Думенко В.П.
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	111 Математика	3М	Загальна фізика		4	2	6		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 08.05. 2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Доц. Думенко В.П.
1, СВО	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Методика навчання астрономії		2		2		У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до	Доц. Думенко В.П.

магістр (денна форма навчання)									самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 08.05. 2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	2СОМ	Загальна фізика		4		2		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 08.05. 2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Доц. Думенко В.П.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	Природничі науки	1ПН	Загальна фізика		8				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 08.05. 2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	Доц. Думенко В.П.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання природознавст ва				2		Використовується хмарний сервіс Google Classroom, направлені завдання для практичної роботи, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на вайбер викладача, завдання оцінюється і надсилається відповідь студенту з коментарями.	Проф. 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, направлені завдання для практичної роботи, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на вайбер викладача, завдання оцінюються і надсилається відповідь студенту з коментарями.	Проф. 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, направлені завдання для практичної роботи, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет або на вайбер викладача, завдання оцінюються і надсилається відповідь студенту з коментарями.	Проф. Заболотний В.Ф.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	1М СОМФ	Узагальнені питання шкільного курсу фізики			2			Використовується хмарний сервіс Google Classroom, направлені завдання для теоретичного опрацювання, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет.	Проф. Заболотний В.Ф.
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Основи алгоритмізації та програмування в шкільному курсі інформатики	2	2				З використанням сервісу Zoom проведено 2 вебінара за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці подано посилання на відеозапис 2 вебінарів, конспекти лекцій, а також	Доц. Копняк Н.Б.

									<p>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 Telegram для вирішення організаційних та навчальних питань, а також психологічної підтримки студентів під час карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.</p>	
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Методика навчання інформатики			2			<p>З використанням сервісу Zoom проведено 3 вебінара за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці подано посилання на відеозапис 3 вебінарів, конспекти лекцій, завдання до практичних робіт та методичні рекомендації до</p>	Доц. Копняк Н.Б.

									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 Telegram для вирішення організаційних та навчальних питань, а також психологічної підтримки студентів під час карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.	
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Методика навчання фізики	2					Використовується хмарний сервіс Google Classroom, направлені завдання для теоретичного опрацювання, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет. Розроблено тестове завдання для оцінювання знань студентів з розділу «Взаємодія тіл. Сила» (частина I) та надіслано	Проф. Мисліцька Н.А.

										студентам.	
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Методика навчання фізики	2						Використовується хмарний сервіс Google Classroom, направлені завдання для теоретичного опрацювання, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет, завдання оцінюється і надсилається відповідь студенту з коментарями.	Проф. Мисліцька Н.А.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Історія фізики та астрономії	6	2					Використовується хмарний сервіс Google Classroom, направлені завдання для теоретичного опрацювання, визначені терміни виконання, результати роботи студенти надсилають у кабінет. Розроблено тестове завдання для оцінювання знань студентів та надіслано студентам.	Проф. Мисліцька Н.А.
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Дипломна робота					1		Он-лайн консультація зі студентом-дипломником на платформі Zoom з питання написання публікації у факультетський збірник.	Проф. Мисліцька Н.А.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	1 МСОМ	Астрономія		2					Астрономічні атласи та календарі, методичний посібник до виконання лабораторних робіт, 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, скриншоти чи	Доц. Мозговий О.В.

										світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	
4, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Астрономія	6	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, скриншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	Доц. Мозговий О.В.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології)	2 АПО	Загальна фізика		6					Методичні матеріали до виконання лабораторних робіт Завдання для тестового (Test-W) самоконтролю і поточного контролю знань розміщені у створеній для цієї спеціальності студентів групі у вайбері та на сайті кафедри. Виконані завдання (документи у Microsoft Word, презентації, скриншоти чи світлини	Доц. Мозговий О.В.

									останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	
3, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМ	Загальна фізика	2	2				Тексти лекцій, завдання для самостійного виконання, 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.	Доц. Мозговий О.В.
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1 МСОФ	Вибрані питання фізики твердого тіла		2				Методичні матеріали для виконання лабораторних робіт, 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	Доц. Мозговий О.В.

										коментарями.	
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (мова і література) (англійська)	1БА2	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		2					Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Ст. викл. Моклюк М.О.
1, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (мова і література) (англійська)	1АА1	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		2					Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Ст. викл. Моклюк М.О.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта. Фізика	2АФ	Загальна фізика		4					Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Ст. викл. Моклюк М.О.
2, СВО бакалавра (денна форма навчання)	014 Середня освіта. Фізика	2АФ	Фізичні основи комп'ютерної техніки	4	2	4				Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Ст. викл. Моклюк М.О.
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.	Ст. викл. Моклюк М.О.
1, СВО магістра (заочна форма навчання)	013 Початкова освіта	1МПОз	Дипломні роботи						1	Завдання (індивідуальні) надсилаються на Email студентки. Результати роботи студентка надсилає на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студенткою у месенджерах	Ст. викл. Моклюк М.О.
3, СВО	014 Середня освіта (Фізика)	ЗСОФ	Статистична фізика і	2						Завдання розміщені на сайті кафедри. Результати роботи	Проф. Сільвейстр А.М.

бакалавра (денна форма навчання)			термодинаміка							студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	
1, СВО магістра (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1МСОФ	Дипломні роботи						3	Завдання (індивідуальні) надсилаються на Email студентів. Результати роботи студенти надсилають на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студентами у месенджерах.	Проф. Сільвейстр А.М.
1, СВО магістра (заочна форма навчання)	013 Початкова освіта	1МПОз	Дипломні роботи						1	Завдання (індивідуальні) надсилаються на Email студентки. Результати роботи студентка надсилає на Email викладача. Відбувається особисте спілкування із студенткою у месенджерах.	Проф. Сільвейстр А.М.