

ЗВІТ

щодо впровадження елементів дистанційного навчання на кафедрі **фізики і методики навчання фізики, астрономії** (з 12.03 по 31.03.2020 р.)

Курс, СВО	Спеціальність	Група	Дисципліна	Види занять			Форма опрацювання завдань	Відповідальний за дисципліну
				лк	лз	пр		
2, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	2 СОФ	Теоретична фізика	12		2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок.	Білюк А.І.
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Загальна фізика (Атомна і ядерна фізика)	8	6	8	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок.	Білюк А.І.
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Інформатика)	3 СОІ	Загальна фізика (Механіка. Молекулярна фізика)	8	4	2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок.	Білюк А.І.
1, магістратура, (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Загальна фізика: Електрика і магнетизм	2		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок.	Білюк А.І.
1, магістратура, (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Основи сучасної фізики і техніки	4		2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок.	Білюк А.І.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1 СОФ	Загальна фізика (механіка)	12		8	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти	Думенко В.П.

							розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 31.03.2020 р.), viktoriya.dumenko@gmail.com	
1, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Природничі науки)	1 СОПН	Загальна фізика			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 31.03.2020 р.), viktoriya.dumenko@gmail.com	Думенко В.П.
2, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	2 СОМ	Загальна фізика			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 31.03.2020 р.), viktoriya.dumenko@gmail.com	Думенко В.П.
3, бакалаврат (денна форма навчання)	111 Математика	3 М	Загальна фізика	10		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 31.03.2020 р.), viktoriya.dumenko@gmail.com	Думенко В.П.
1, магістратура (денна)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання астрономії		2	2	У Google Classroom Завантажені матеріали (лекції, матеріали до практичних	Думенко В.П.

форма навчання)							занять, завдання до самостійної роботи). Виконані завдання студенти розміщують у Classroom, або надсилають на Viber (термін виконання 31.03.2020 р.), viktoriya.dumenko@ gmail.com	
1, магістратура (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання природознавства	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 студентами on-line (сервіс Zoom)	Заболотний В.Ф.
1, магістратура (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Методика навчання фізики у профільній школі		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 студентами on-line (сервіс Zoom)	Заболотний В.Ф.
1, магістратура (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	Заболотний В.Ф.

навчання)						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)	
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Методика навчання інформатики		12	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 вебінара, 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 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	Копняк Н.Б.

							карантину. Індивідуальні консультації організовано за допомогою електронної пошти.	
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Основи алгоритмізації та програмування в шкільному курсі інформатики	4	14		3 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 вебінара, 3 відеофрагменти (розроблені викладачем), 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 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.	Копняк Н.Б.
1,	014 Середня	1М СОФ	Методика навчання	2	8		3 використанням сервісу Zoom	Копняк Н.Б.

магістратура (денна форма навчання)	освіта (Фізика)		інформатики				проведено вебінари за участю студентів групи. На сервісі Google Drive організована Таблиця з персоніфікованим доступом студентів групи. В Таблиці подано посилання на відеозапис 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, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Методика навчання фізики	2	2	2	Використовується хмарний сервіс Google Classroom, створені завдання для теоретичного опрацювання і виконання лабораторних та практичних	Мисліцька Н.А.

							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)	
4, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Історія фізики та астрономії	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, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	4 СОФ	Астрономія	6	2	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	Мозговий О.В.

							та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	
2, бакалаврат (денна форма навчання)	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології)	2 АПО	Загальна фізика	6		8	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.
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	3 СОМ	Загальна фізика	6		4	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,	Мозговий О.В.

							скріншоти чи світлини останньої сторінки виконаних тестів) студенти надсилають у вайбер та електронною поштою. Викладач оцінює роботу і надсилає відповідь студенту з коментарями.	
1, магістратура, (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	1М СОФ	Вибрані питання фізики твердого тіла	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.
1, магістратура, (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Математика)	1М СОМ	Астрономія	2	4		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	Мозговий О.В.

						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.	
1, бакалаврат (денна форма навчання)	281 Публічне управління і адміністрування	1 АПУА	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	081 Право	1 АП	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (мова і література) (англійська)	1 АА1	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
1, бакалаврат (денна	014 Середня освіта (мова і література)	1 БА2	Безпека життєдіяльності і основи охорони		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail	Моклюк М.О.

форма навчання)	(англійська)		праці				викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	
1, бакалаврат (денна форма навчання)	035 Філологія (германські мови і літератури)	1 ФБ2	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		6		Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	035 Філологія (германські мови і літератури)	1 ФА2	Безпека життєдіяльності і основи охорони праці		2		Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
2, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	2 СОФ	Загальна фізика	6	6	6	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.
2, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	2 СОФ	Фізичні основи комп'ютерної техніки	6	6	4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, Zoom, електронна пошта)	Моклюк М.О.

1, бакалаврат (денна форма навчання)	014.06 Середня освіта (Хімія)	1 ДХБ	Фізика	4	4	2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	Сільвейстр А.М.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	014.06 СО(Хімія)мс+102 Хімія	1ДХБмс+1 ДХП	Фізика	2	4	2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	Сільвейстр А.М.
1, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Природничі науки)	1 СОПН	Загальна фізика (механіка)	6			Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	Сільвейстр А.М.
1, бакалаврат (заочна форма навчання)	014 Середня освіта (Хімія)	1Хз(мс)	Фізика	2	4	2	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	Сільвейстр А.М.
2, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Природничі науки)	2 СОПН	Загальна фізика (електрика і магнетизм)	6	6	6	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за	Сільвейстр А.М.

							допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	
3, бакалаврат (денна форма навчання)	014 Середня освіта (Фізика)	3 СОФ	Статистична фізика і термодинаміка	4		4	Завдання розміщені на сервісі Google Drive, результати роботи студенти надсилають на e-mail викладача, надаються результати перевірок. Листування за допомогою приватних повідомлень (Viber, електронна пошта)	Сільвейстр А.М.