



## Донбаська державна машинобудівна академія

### Силабус навчальної дисципліни

### «Нові інформаційні технології»

на 2023 / 2024 навчальний рік

Галузь знань	01 Освіта / Педагогіка
Спеціальність	017 Фізична культура і спорт
ОПП (ОНП)	«Фізична культура і спорт»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Семестр, в якому викладається дисципліна	1 семестр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Обсяг дисципліни	90 годин ( 3.0 кредити ЕКТС)
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Факультет	Факультет інтегрованих технологій і обладнання
Кафедра	Фізичного виховання і спорту
Розробники	Гетьман І.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій
Викладач, який забезпечує проведення лекційних занять	Гетьман І.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій
Викладач, який забезпечує проведення практичних/ лабораторних занять	Гетьман І.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання – 2222, технічне забезпечення – проектор Для практичного засвоєння основних тем дисципліни лабораторні роботи проводяться з застосуванням персональних комп'ютерів, локальних мереж та мережі Internet в комп'ютерних класах ОЦ ДДМА.
Лінк на дисципліну	Платформа дистанційної освіти ДДМА <a href="http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=1651">http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=1651</a>

Кількість годин	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Вид підсумкового контролю
90	18	18	-	54	Залік


<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	<b>Предметом</b> навчальної дисципліни є комп'ютерні технології опрацювання інформації.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	<b>Метою</b> викладання навчальної дисципліни «Нові інформаційні технології» формування у майбутніх фахівців сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, набуття практичних навичок використання сучасних комп'ютерних методів та засобів для вирішення різноманітних завдань у практичній діяльності за фахом.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	- уміти обробляти дані з використанням сучасних інформаційних і комунікаційних технологій; – застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<i>Загальні компетентності (ЗК):</i> – здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями; – здатність працювати в команді; – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; – навички міжособистісної взаємодії. <i>Фахові компетентності спеціальності (ФКС):</i> – здатність забезпечувати формування фізичної культури особистості; – здатність до безперервного професійного розвитку
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Програма навчальної дисципліни складається з 1 змістового модуля. <b>Тема № 1.</b> Сутність КІТ. Пошукові системи Інтернету. <b>Тема № 2.</b> Сайти спортивної тематики. <b>Тема № 3.</b> Технології електронної пошти. <b>Тема № 4.</b> Інформаційні ресурси спортивного напрямку за видами. <b>Тема № 5.</b> Застосування текстового процесора Word. <b>Тема № 6.</b> Застосування табличного процесора Excel. <b>Тема № 7.</b> Застосування технологій побудови презентацій PowerPoint. <b>Види занять:</b> лекційні, практичні (лабораторні), самостійні, консультації. <b>Методи навчання:</b> – вербальні (словесні): лекція, пояснення, опис, розбір, бесіда, розповідь. – наочні: ілюстрування, спостереження, демонстрування (у тому числі відеозаписів з використанням мультимедійного обладнання). – практичні: письмові завдання, творчі завдання, дидактичне тестування. Самостійна робота: теоретична підготовка до аудиторних занять (лекцій, семінарів); самостійне опрацювання окремих розділів, тем навчальної дисципліни; підготовка і виконання завдань, що передбачені програмою, виконання індивідуального завдання.
<b>Пререквізити</b>	Дисципліна «Нові інформаційні технології» викладається в 2а семестрі відповідно до навчального плану. При вивчанні дисципліни додаткових вимог до базових дисциплін не встановлюється. Для успішного засвоєння матеріалу достатньо базових знань та умінь зі шкільного курсу математики фізики та інформатики, а також базові навички володіння комп'ютером.
<b>Постреквізити</b>	Передбачає можливість використання отриманих знань у процесі вивчення навчальних дисциплін таких як: Біомеханіка і основи спортивної метрології, Курсова робота.
<b>Політика курсу</b>	Курс передбачає індивідуальну та групову роботу. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача. Під час роботи над

	індивідуальними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності. Виконані індивідуальні завдання мають бути авторськими оригінальними.
<b>Оцінювання досягнень</b>	<p>Під час перевірки знань здобувачів використовуються наступні види контролю: поточний та підсумковий - виконання практичних (лабораторних) робіт, індивідуального навчального завдання (реферат з обраної теми), тестового контрольного завдання.</p> <p>При визначенні загальної оцінки враховуються результати поточного контролю з практичних занять, які відбулися в період, а також результати захисту індивідуальних завдань та самостійної роботи.</p> <p>Залік за системою ЕКТС отримують здобувачі, які виконали всі види робіт і набрали не менше 55 зі 100 балів за результатами навчання.</p> <p><b>55-100 балів</b> - виставляється, якщо здобувач виявив певні знання основного програмного матеріалу в обсязі, що необхідний для подальшого навчання і роботи, у цілому впорався з поставленим завданням, припустився незначних помилок, демонстрував здатність упоратися з виконанням завдань, передбачених програмою на рівні репродуктивного відтворення.</p> <p><b>0-55 балів – «Не зараховано»</b> - виставляється, якщо здобувач виявив серйозні прогалини в знаннях основного матеріалу, зробив принципові помилки, не зміг розв'язати типові задачі, виконати практичні нормативи з технічної підготовки.</p>
<b>Академічна доброчесність</b>	<p>Академічна доброчесність включає в себе сукупність духовних цінностей, таких як чесність, справедливість, довіра, повага і відповідальність, яких повинні дотримуватися усі учасники освітнього процесу.</p> <p>Дотримання академічної доброчесності здобувачами передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостійне виконання навчальних завдань: поточного та підсумкового контролю результатів навчання;</li> <li>- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;</li> <li>- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;</li> <li>- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.</li> </ul> <p>Порушенням академічної доброчесності учасниками науково-освітнього процесу вважається: академічний плагіат, академічне шахрайство, фальсифікація результатів досліджень, посилення у власних публікаціях, будь-яких інших даних, у тому числі статистичних, що стосуються освітнього процесу та наукових досліджень; надання завідомо неправдивої інформації стосовно власної освітньої (наукової) діяльності чи організації освітнього процесу; використання без відповідного дозволу зовнішніх джерел інформації під час оцінювання результатів навчання; хабарництво; конфлікт інтересів; подарунок.</p>
<b>Інформаційне забезпечення</b>	<p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Басюк Т.М. Основні інформаційних технологій [Текст]: навч. посібн. / Т.М. Басюк, Н.О. Думанський, О.В. Пасічник [нове видання]. – Львів : «Новий Світ – 2000», 2020. – 390, с. ISBN 978-966-418-121-8</li> <li>2 Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології Баженов В.А., Венгерський П.С., Гарвона В.С. та ін. / Наук. ред. Г.А. Шинкаренко, О.В. Шишов Підручник. — К.: Каравела, 2019. — 592 с.</li> <li>3 Інформатика [підручник] / Глазунова О.Г., Касаткін Д.Ю., Осипова Т.Ю., Касаткіна О.М. // НУБіП України, - Київ, Видавничий центр Компрінт. – 2019. – 412 с.</li> <li>4 Інформаційні технології [навчальний посібник] / М.З. Швиденко, О.М. Касаткіна, О.М. Швиденко // - К.: ЦП «Компрінт», 2019.- 571 с.</li> </ol>

	<p>5 Касаткін Д.Ю., Глазунова О.Г., Блозва А.І., Касаткіна О.М. «Практикум з інформатики». Навчальний посібник – К.: ЦП «Компринт», 2017.- 382 с.</p> <p>6 Москаленко Н.В., Власюк О. О., Степанова І. В., Шиян О. В. Інноваційні технології у фізичному вихованні школярів: навч. посібник 2-ге видання. Дніпропетровськ: Інновація, 2014. 332 с.</p> <p><b>Додаткова література:</b></p> <p>1 Свістельник І. Інформаційна культура студента : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. фіз. виховання і спорту / Ірина Свістельник. – Київ : Кондор, 2012. – 182 с. – ISBN 978- 966-351-396-6</p> <p>2 Іванов В.Г. Основи інформатики та обчислювальної техніки: підручник / В. Г. Іванов, В. В. Карасюк, М. В. Гвозденко; за заг. ред. В. Г. Іванова. — Х.: Право, 2015. — 312 с.</p> <p>3 Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогущина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.</p> <p>4 Козловський А.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології : навчальний посібник / А.В. Козловський, Ю.М. Паночишин, Б.В. Погрішук. — 2-ге вид., стер. —К. : Знання, 2012. — 463 с.</p> <p>5 Бредіхін В. М. Основи Інтернет-технологій: підруч. / В. М. Бредіхін, В. В. Карасюк, О. В. Карпунін, Ю. В. Міщераков; за ред. О. В. Карпуніна. – Х.: Компанія СМІТ, 2009. – 384 с.</p> <p>6 Баженов В.А. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник / В.А. Баженов, П.С.Венгерський, В.М. Горлач. – Київ: «Каравелла», 2012. – 496 с.</p> <p>7 Нелюбов В.О. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. / В. О. Нелюбов, О. С. Куруца - Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 122 с.</p> <p><b>Дистанційні курси та інформаційні ресурси</b></p> <p>1 Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. / Режим доступу: <a href="http://www.nbuv.gov.ua/">http://www.nbuv.gov.ua/</a></p> <p>2 Microsoft Word. 10 цікавих функцій [Електронний ресурс]. – Режим доступу <a href="https://youtu.be/KW-qAEBqcFk">https://youtu.be/KW-qAEBqcFk</a></p> <p>3 Microsoft Office. Продуктивність вдома та на роботі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://products.office.com/uk-ua/home">https://products.office.com/uk-ua/home</a>.</p> <p>4 Інформатика та комп'ютерна техніка . Електронний навчально-методичний посібник. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://kppk.com.ua/ELLIB/ebook/Gorbenko/IKT/golovna/golovna.htm">https://kppk.com.ua/ELLIB/ebook/Gorbenko/IKT/golovna/golovna.htm</a></p> <p>5 Курс лекцій з дисципліни "Основи інформаційних технологій" [Електронний ресурс] – Джерело: <a href="http://www.informatuka.info/index.php">http://www.informatuka.info/index.php</a></p> <p>6 Дистанційні курси "Word та Excel: інструменти і лайфхаки" на платформі Prometheus [Електронний ресурс] – Джерело: <a href="https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:DNU+PRIN-101+2017_T1/about">https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:DNU+PRIN-101+2017_T1/about</a></p> <p>7 Дистанційні курси "Цифрові комунікації в глобальному просторі" на платформі Prometheus [Електронний ресурс] – Джерело: <a href="https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+ITArts101+201_T1/about">https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+ITArts101+201_T1/about</a></p> <p>8 Планета Excel [Електронний ресурс] – Джерело: <a href="http://www.planetaexcel.ru/">http://www.planetaexcel.ru/</a></p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Розробник:

Доцент к.т.н.

 / І.А. Гетьман/


«    » \_\_\_\_\_ 2023 р.

Розглянуто і схвалено

на засіданні кафедри ФВіС

Протокол № 17 від 02.05.2023 р.

В. о. зав. кафедри ФВіС


 / С. О. Черненко/

«    » \_\_\_\_\_ 2023 р.

Гарант освітньої програми:

Доцент кафедри ФВіС,

к.н.ф.в.с.


 / С. О. Черненко/

«    » \_\_\_\_\_ 2023 р.

Затверджую:

Декан факультету інтегрованих

технологій і обладнання

 / О. Г. Гринь /

«    » \_\_\_\_\_ 2023 р.