



План-графік курсів підвищення кваліфікації

у 2023-2024 н.р. на базі

ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»
для проведення навчання для **керівників, педагогів**
міста Дніпро та Дніпропетровської області

Реалізація програми курсів:

онлайн-платформи **ZOOM, MEET, MOODLE**, опановується дистанційно

Програму курсів розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні, Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (Постанова КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800 зі змінами та доповненнями від 27 грудня 2019 р. №1133)

Куратори курсів



д-р техн. наук, проф. **Ольга Рижова**
+38 (097) 566-44-86



д-р техн. наук, проф. **Олена Тертишна**
+38 (066) 224-93-66, +38 (068) 973-03-15

Документальний супровід курсів



завідувач відділу післядипломної освіти

Анатолій Євтушенко

+38 (096) 091-51-42



інженер I категорії

Анастасія Храмцова

+38 (066) 139-83-42

м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8, ДВНЗ УДХТУ, кім. 355-а,
e-mail: spo.udhtu@gmail.com

«Секрети успішності директорів та заступників директорів закладів»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для управлінців закладів загальної середньої освіти			
1	Управління мотивацією персоналу	Гармидер Лариса Дмитрівна	0,5 кредита (15 год.) 3 тижні
2	Тайм-менеджмент. Бренд закладу освіти. PR-менеджмент.	Журавель Віра Володимирівна	
3	Кібербезпека в освітньому просторі	Писарькова Валерія Ростиславівна	
4	Soft skills для управлінців (формування гнучких навичок керівника)	Яшкіна Наталія Вікторівна	
5	Правові аспекти управління закладом освіти	Буряк Катерина Михайлівна	
6	Event маркетинг як найкращий нестандартний метод просування у сфері послуг середньої освіти	Кучкова Ольга Вікторівна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Гармидер Лариса Дмитрівна

д-р екон. наук, професор, завідувач кафедри підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки, член-кореспондент академії економічних наук
Керівник Українсько-польської програми подвійних дипломів «Дистанційне навчання: заняття з управління» в Університеті Humanitas (Польща, Сосновець)



Журавель Віра Володимирівна

старший викладач кафедри маркетингу та логістики



Писарькова Валерія Ростиславівна

асистент кафедри підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки
Наукові інтереси: моделювання розвитку економічних систем та процесів, прогнозування соціально-економічних процесів, моделювання регіональної економіки



Яшкіна Наталія Вікторівна

зав. кафедри менеджменту та фінансів, доцент, канд. техн. наук
Наукові інтереси: стратегічний розвиток вітчизняних підприємств, управління інвестиціями підприємства, оцінка та управління потенціалом підприємства



Буряк Катерина Михайлівна

канд. юридичних наук, доцент кафедри підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки
Фахівець з кваліфікацією «Юрист» за спеціальністю «Правознавство»



Кучкова Ольга Вікторівна

зав. кафедри маркетингу та логістики, кандидат економічних наук, доцент
Член Громадської організації «Об'єднання маркетологів України»

«Інформаційно-цифрова компетентність сучасного педагога»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для управлінців, вчителів та учнів закладів загальної середньої освіти			
1	Використання цифрових інструментів при викладанні уроків у дистанційному режимі <i>(лекція + практика)</i>	Груздева Олена Володимирівна	0,1 кредита (3 год.) 1 день

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРКУ КУРСУ



Груздева Олена Володимирівна

канд. хім. наук, доцент, завідувач навчально-методичного відділу

Наукові інтереси: електрохімічні процеси у розчинах, хімічна технологія хелатних добрив та складних мінеральних добрив.

Сертифікований спеціаліст з цифрових інструментів GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої та середньої освіти (сертифікат №11GW-117 від 19.10.2021р.); учасник II Міжнародної науково-практичної конференції "Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості освіти у ЗВО України: інструменти та виклики" 17-18 листопада 2022 року, м. Київ, Україна

«Сучасний погляд на досягнення хімічної науки. Теорія та практика»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів хімії загальної середньої освіти			
1	Мінералогія. Властивості мінералів		1 кредит (30 год.) 4 тижні
	1.1 Кристалічні та аморфні речовини	Рижова Ольга Петрівна	
	1.2. Сучасні силікатні матеріали	Хоменко Олена Сергіївна	
2	Антиоксиданти в харчовій хімії та медицині	Голіченко Олександр Анатолійович	
	2.1 Типи хімічних реакцій	Груздева Олена Володимирівна	
	2.2 Хімія неорганічних сполук. Метали.	Берзеніна Оксана Валеріївна	
3	Вуглеводневий склад нафти та нафтопродуктів. На чому багатіють олігархи	Тертишна Олена Вікторівна	
	3.1 Альтернативні палива. Біодизель	Калініченко Олег Олександрович	
4	Хімічні елементи в організмі людини	Берзеніна Оксана Валеріївна	
5	Основні хімічні елементи в дизайні будівлі, оселі. Промисловий дизайн та хімія	Свердліковська Ольга Сергіївна	
	5.1 Кольорові простори	Кодола Галина Миколаївна	
6	Жири в харчуванні: міфи та реальність сьогодення	Руднева Лариса Леонідівна	
	6.1 Жири як представники естерів. Класифікації жирів, їхні хімічні властивості	Руднева Лариса Леонідівна	
	6.2 Вуглеводи. Класифікація вуглеводів, їх утворення й поширення у природі	Земелько Марія Леонідівна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Рижова Ольга Петрівна

д-р техн. наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи

Наукові інтереси: дослідження закономірностей формування кольору емалевих покриттів та розробка методики прогнозування їх оптико-колірних характеристик; синтез ювелірних стекел, які не вміщують оксидів свинцю; отримання на їх основі покриттів для кольорових металів



Голіченко Олександр Анатолійович

професор кафедри неорганічної хімії, д-р хім. наук, професор, т.в.о. зав. каф. неорганічної хімії

Експерт НАЗЯВО із спеціальності 102 – Хімія

Наукові інтереси: кластерні сполуки ренію (III) з біологічною активністю



Берзеніна Оксана Валеріївна

доцент кафедри неорганічної хімії, канд. біол. наук, доцент

Експерт НАЗЯВО із спеціальностей 102 – Хімія, 91 – Біологія

Наукові інтереси: біологічна активність комплексних сполук ренію



Тертишна Олена Вікторівна

д-р техн. наук, професор

Наукові інтереси: регулювання стабільності нафт і утилізація нафтових відкладів, математичне моделювання технологічних процесів переробки нафти та нафтових сумішей



Свердліковська Ольга Сергіївна

д-р хім. наук, професор,

Член науково-методичної комісії з будівництва та технологій (видавництво та поліграфія) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України, Завідувач науково-дослідної лабораторії «Лакофарбових і поліграфічних матеріалів» ДВНЗ УДХТУ, Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії СFE-UA структурної складової частини Європейської федерації хімічної інженерії EFCE та ГС «Асоціація українських виробників лакофарбової промисловості»



Руднева Лариса Леонідівна

канд. техн. наук, доцент, вчений секретар ДВНЗ УДХТУ

Наукові інтереси: розробка технології вилучення воскоподібних речовин; аналіз восковмісних продуктів; переробка відходів оліє-жирової галузі, отримання жирових компонентів з метою подальшого їх використання у продуктах як харчової, так і хімічної промисловості

«Сучасний погляд на досягнення біології. Теорія та практика»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів біології загальної середньої освіти			
1	Сучасна біотехнологія та її основні напрямки	Власенко Катерина Миколаївна	1 кредит (30 год.) 4 тижні
	1.1 Біологічні активні речовини: вітаміни та ферменти	Охтіна Оксана Володимирівна	
2	Світ вірусів навколо нас	Сідашенко Ольга Ігорівна	
	2.1 Бактерії	Власенко Катерина Миколаївна	
3	Біоплівка – особлива форма існування мікроорганізмів	Сідашенко Ольга Ігорівна	
4	Молекулярна генетика	Кузнєцова Ольга Віталіївна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Власенко Катерина Миколаївна

доцент, д-р філософії зі спеціальності 162 - Біотехнології та біоінженерія

Викладає дисципліни: «Біотехнологічні процеси в харчовому виробництві», «Біологія клітини», «Методи дослідження та контролю в біотехнології», «Біотехнологічні методи захисту рослин»

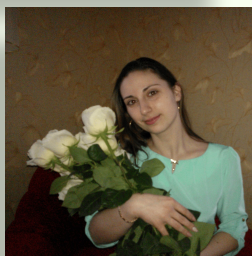
Захистила дисертацію за темою «Біотехнологічні засади підвищення інтенсивності аромату грибів роду *Pleurotus* у процесі їх твердофазного культивування»



Охтіна Оксана Володимирівна

доцент, канд. техн. наук

У 2002 році захистила кандидатську дисертацію на тему: «Створення нових систем активаторів сірчаної вулканізації еластомерів»



Сідашенко Ольга Ігорівна

доцент кафедри біотехнології, канд. біолог. наук за спеціальністю 06.00.07 – мікробіологія



Кузнецова Ольга Віталіївна

доцент кафедри біотехнології, канд. біолог. наук за спеціальністю 03.00.13 – фізіологія людини та тварин

Основні напрямки наукових досліджень: технології культивування макроміцетів, біотехнології рослин, біотехнології дріжджів

Під керівництвом Ольги Віталіївни школярі та студенти ставали переможцями МАН (2012-2017) та Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з біотехнології (2019)

«Формування екологічної компетентності на уроках природничих наук»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів природничих дисциплін загальної середньої освіти			
1	Оцінка впливу на довкілля – закон України. Реалії побутового та промислового життя	Коваленко Ігор Леонідович	1 кредит (30 год.) 4 тижні
2	Хімічні властивості ґрунтів	Бутиріна Тетяна Євгеніївна	
3	Перспективні методи утилізації техногенних твердих відходів	Хлопицький Олексій Олександрович	
4	Екологічний моніторинг в системі захисту довкілля	Фролова Лілія Анатоліївна	
5	Наноматеріали як основа сучасних екологічних технологій	Скиба Маргарита Іванівна	
6	Показники якості води. Жорсткість води та методи її усунення	Макарченко Наталія Петрівна	
	6.1 Яку воду ми п'ємо?	Макарченко Наталія Петрівна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Коваленко Ігор Леонідович

завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 161, 101



Бутиріна Тетяна Євгенівна

канд. хім, наук, доцент

Наукові інтереси: технологія отримання церійвмісних композиційних покриттів, нанотехнології, природоохоронні технології



Хлопицький Олексій Олександрович

канд. техн. наук, доцент, заступник декана факультету Хімічних технологій та екології (ХТ та Е)

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 161, 101



Фролова Лілія Анатоліївна

д-р техн. наук, професор

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 161

Наукові інтереси: розробка технології одержання пігментів з вторинної сировини, нанотехнології, наноматеріали з заданими властивостями



Скиба Маргарита Іванівна

канд. техн. наук, доцент, відповідальний секретар приймальної комісії

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 161, 101

Наукові інтереси: основним напрямом досліджень є вивчення фундаментальних і прикладних аспектів одержання нанодисперсних, наноструктурованих, консолідованих, з різною структурною організацією наноматеріалів (металів, оксидів) із керованими заданими властивостями для застосування в різних галузях; «зелений» синтез наноматеріалів



Макарченко Наталія Петрівна

канд. техн. наук, доцент, завідувач відділу аспірантури та докторантури

Наукові інтереси: хімічна технологія цирконій- та залізовмісних сполук

«Сучасні методичні системи навчання фізики та астрономії в закладах загальної середньої освіти»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів фізики та астрономії загальної середньої освіти			
1	Термоядерний синтез – джерело енергії Сонця та інших зірок	Бурликов В'ячеслав Валерійович	1 кредит (30 год.) 4 тижні
2	Чорні діри – загадкові об'єкти Всесвіту	Бурликов В'ячеслав Валерійович	
3	Закони термодинаміки. Ентропія. Внутрішня енергія ідеального газу	Якубовська Зінаїда Миколаївна	
4	Застосування теореми Гаусса для розрахунку електростатичних полів	Якубовська Зінаїда Миколаївна	
	4.1 Явище електромагнітної індукції і його застосування в енергетиці	Нестеренко Олександр Іванович	
5	Адіабатичний процес та його особливості. Метод Клемана-Дезорма для визначення показника адіабати	Татарко Лариса Гаврилівна	
6	Закон Біо-Савара-Лапласа та його застосування для розрахунку магнітних полів	Татарко Лариса Гаврилівна	
7	Напруженість магнітного поля. Визначення горизонтальної складової магнітного поля Землі	Татарко Лариса Гаврилівна	
8	Механіка обертального руху	Тиха Людмила Станіславівна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Бурликов В'ячеслав Валерійович

доцент кафедри енергетики, канд. фіз.-мат. наук

Наукові інтереси: теорія гравітації, точні розв'язки рівнянь загальної теорії відносності, космологія



Якубовська Зінаїда Миколаївна

доцент кафедри енергетики, канд. техн. наук

Наукові інтереси: застосування математичного моделювання в дослідженні проблем охорони навколишнього середовища



Нестеренко Олександр Іванович

професор кафедри енергетики, д-р фіз.-мат. наук, професор

Наукові інтереси: дослідження в області фізики твердого тіла: реакційна дифузія в багатофазних системах з рухомими границями фаз



Татарко Лариса Гаврилівна

доцент кафедри енергетики, канд. техн. наук

Наукові інтереси: моделювання процесів тепло- та масопереносу; гідротранспорт мінеральної сировини



Тиха Людмила Станіславівна

доцент кафедри енергетики, кандидат хімічних наук

Наукові інтереси: дослідження в області електрохімії: «Теорія технології створення високоефективних антикорозійних покриттів на металах»

«Соціально-філософський аспект української літератури»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів української мови загальної середньої освіти			
1	Документи у професійній діяльності: ДСТУ 4163:2020 «Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації. Вимоги до оформлення документів»	Кулакевич Людмила Миколаївна	0,5 кредиту (15 год.) 3 тижні
2	Жанрові особливості авантюрно-пригодницької літератури: теоретичний аспект	Кулакевич Людмила Миколаївна	
3	Двійництво як найстаріша модель системи персонажів у художньому творі	Колісник Галина Миколаївна	
4	Елементи кримінальної прози в романі Панаса Мирного «Хіба ревуть воли як ясла повні?»	Колісник Галина Миколаївна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Кулакевич Людмила Миколаївна
д-р філологічних наук, професор

У 2005 році захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 10.01.01 – українська література на тему “Концепція світу і людини у творчості С. Йовенко”,
у 2021 – докторську дисертацію на тему «Жанрові стратегії української авантюрно-пригодницької прози першої третини ХХ століття»

Наукові інтереси: історія світової та української літератур, архетипні сюжети й образи у літературі, парадигма авантюрно-пригодницьких жанрів



Колісник Галина Миколаївна

старший викладач

Закінчила факультет української філології та мистецтвознавства
Дніпропетровського державного університету

Наукові інтереси: працює над кандидатською дисертацією «Психоаналітичний аналіз тексту творів Євгена Кононенка»

«Науково-методичний контент формування здоров'язбережувальної компетентності учнів»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів фізичної культури загальної середньої освіти			
1	Інноваційні методи викладання фізичної культури у школі	Охромій Галина Василівна	0,5 кредит (15 год.) 3 тижні
2	Специфіка роботи з дітьми з особливими освітніми потребами в освітніх закладах	Охромій Галина Василівна	
3	Рухова активність і здоров'я людини	Івченко Оксана Миколаївна	
4	Технології професійної діяльності тренера-викладача. Технології професійної діяльності вчителя фізичної культури	Івченко Оксана Миколаївна	
5	Здоров'язберігаючі технології фізичної культури для школярів з вегетосудинною дистонією	Семенова Людмила Сергіївна	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Охромій Галина Василівна

д-р мед. наук, професор

Лікар вищої категорії зі спеціальності 14.02.03 - "соціальна медицина" (1998)

Захистила дисертації на звання кандидата медичних наук зі спеціальності 14.01.11 -

«кардіологія», доктора наук зі спеціальності 14.02.03 - "соціальна медицина"

Присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності «кардіологія», наукове звання доктора філософії, наукове звання професора зі спеціальності «Фізичної культури спорту та здоров'я»



Івченко Оксана Миколаївна

канд. фіз. вих., доцент

Сфера наукових інтересів: професійна освіта, баскетбол, олімпійський спорт, спортивне тренування, фізична культура



Семенова Людмила Сергіївна

канд. мед. наук, доцент

Сфера наукових інтересів: здоровий спосіб життя, здоров'язберігаючі технології фізичної культури,

реабілітація, вивчення історичних аспектів фізичного та морального виховання молоді

«Формування компетентностей вчителів інформатики та математики у галузі моделювання»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів учителів інформатики та математики загальної середньої освіти			
1	Моделі та методи обчислювального інтелекту	Зеленцов Дмитро Гегемонович	1 кредит (30 год.) 5 тижнів
2	Нейромережеві моделі представлення знань в СШІ	Зеленцов Дмитро Гегемонович	
3	Використання нейронних мереж для розв'язання задач розпізнавання образів	Зеленцов Дмитро Гегемонович	
4	Інформаційні технології в професійній діяльності вчителя. Використання Excel в навчальній роботі та при обробці статистичних звітів	Баланенко Ірина Григорівна	
	4.1 Математика. Тема «Число Пі»	Шапка Ірина Віталіївна	
	4.2 Інформатика. Тема «Статистичний аналіз»	Сербулова Інна Валеріївна	
	4.2 Математика. Тема «Таблиця Піфагора»	Науменко Тетяна Станіславівна	
5	Професії в ІТ (програмісти, тестувальники, менеджмент, дизайнери, DevOps, HR)	Анісімов Володимир Володимирович	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ

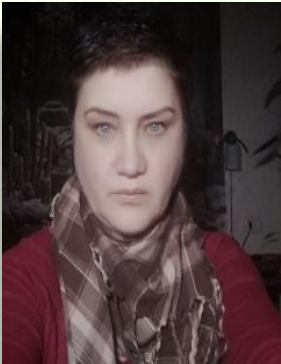


Зеленцов Дмитро Гегемонович

д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри

Тема докторської дисертації: «Моделі і методи розв'язання задач будівельної механіки конструкцій зі змінними геометричними характеристиками»

Наукові інтереси: моделювання поведінки складних систем; обчислювальні методи; інтервальна математика; системи штучного інтелекту, зокрема: теорія нечітких множин, штучні нейронні мережі



Баланенко Ірина Григорівна

доцент, канд. фіз.-мат. наук зі спеціальності 01.05.01 – теоретичні основи інформатики та кібернетики

У 2016 р. захистила дисертацію на тему: «Методи якісного аналізу оптимізаційних задач для вироджених параболічних рівнянь»

Має значну математичну підготовку, великий досвід педагогічної роботи, викладацьку майстерність, що дозволяє їй успішно викладати складні предмети



Анісімов Володимир Володимирович

доцент, канд. техн. наук

Дипломи та сертифікати: LangSkill Certificate equals FCE B2 (reference number: 7Y1863J1DP09), Сертифікований викладач САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ, SOLID WORKS CERTIFIED CSWA ID C-X8L6SHYGJX

Наукові інтереси: кавітаційні процеси, силовий аналіз процесу різання металів, розробка систем штучного інтелекту для вирішення технологічних задач

«Історична освіта учнів в Україні як складова державної політики пам'яті»

№ з/п	Тема	ПІБ спікера	Час на опрацювання матеріалів та виконання завдань, год
Онлайн-курс для вчителів історії загальної середньої освіти			
1	Історична політика та її реалізація	Ковальова Наталія Анатоліївна	0,3 кредит (10 год.) 3 тижня
2	Богдан і Левко Лепкі: життя і творчість галицької інтелігенції ХХ століття	Ковальова Наталія Анатоліївна	
3	«Якбитологія» 1918 року, або чи мала майбутнє Українська Держава Павла Скоропадського?	Ковальова Наталія Анатоліївна	
4	Становлення та розвиток загальноосвітньої школи в Україні в 1920-поч.1930-х рр.	Борисов Владислав Леонідович	
5	Дніпропетровщина в роки Другої світової війни	Борисов Владислав Леонідович	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ КУРСУ



Ковальова Наталія Анатоліївна

д-р істор. наук, доцент

У 2020 р. захистила докторську дисертацію «Селянська революція в Наддніпрянській Україні (1902–1922 рр.)»

Спеціальність – «Історія України»

Наукові інтереси: аграрна історія України початку ХХ ст. (селянська революція 1902 – 1922 рр.)

Має сертифікати з дистанційного навчання на платформі Moodle та в середовищі Google Classroom



Борисов Владислав Леонідович

канд. істор. наук, доцент

У 2003 р. захистив кандидатську дисертацію «Становлення та розвиток загальноосвітньої школи в Україні 1920 – 1933 рр.»

Спеціальність – «Історія України»

Наукові інтереси: народна освіта України першої половини ХХ ст.

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Курс безкоштовний?

Так! Все, що вам знадобиться, – доступ до мережі інтернет на швидкості, достатній для перегляду відеолекцій

Чи зможу я отримати сертифікат по завершенню цього курсу?

Так! Успішно виконайте всі завдання курсу та отримайте сертифікат про його завершення

В який час будуть проходити заняття?

Відеолекції, завдання, форум і можливість отримати сертифікат або свідоцтво доступні в будь-який час.

Як потрапити на курси?

Зареєструватись на сайті університету udhtu.edu.ua в GOOGLE-формі (forms.gle/5bTV84nTpeiWn6RC7) і обрати бажаний курс з ряду запропонованих

Які документи потрібні для оформлення?

Тільки договір в двох екземплярах (форму представлено на сайті університету)