

**ПРОЄКТ**  
**«Технопарк Дрогобицького фахового коледжу**  
**нафти і газу»**

**Автори:**

Юрій ХОМОШ  
Тарас ЯЦІВ  
Марія ШИМКО  
Ярослав САВЧИН  
Остап ФЕДИК

# І. П Р О Є К Т

## 1. Анотація проєкту

Назва проєкту: Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.

Актуальність проєкту: обумовлена тим, що в умовах сучасної суспільно-політичної ситуації в Україні, військовими діями, які ведуться на території нашої держави, існуючими проблемами енергетичної безпеки, як ніколи актуальним є питання підготовки висококваліфікованих молодих фахівців для нафтогазової галузі України. Дрогобицький фаховий коледж нафти і газу єдиний навчальний заклад Західної України, який забезпечує підготовку фахових молодших бакалаврів для цієї галузі. Свою діяльність заклад освіти провадить з 1945 року, зосереджуючи особливу увагу на якості підготовки та підвищенню рівня практичного навчання. Цьому сприяє матеріальна база закладу освіти, яка налічує спеціалізовані лабораторії та кабінети, навчальний полігон, на якому розташовані різноманітні зразки обладнання, що використовується на виробництві у нафтогазовидобувній та переробній промисловостях. Однак, даний навчальний полігон потребує оновлення та модернізації, оскільки значна частина існуючого обладнання вже вважається морально застарілим і не використовується на сучасних підприємствах. Додатковою проблемою у функціонуванні даного полігону є те, що все обладнання не знаходиться під накриттям та потребує постійного проведення профілактичних робіт в цілях захисту від корозії та захисту від зовнішніх кліматичних впливів.

З метою вирішення зазначених проблем пропонується переобладнати навчальний полігон та створити цілий комплекс спеціалізованих навчальних приміщень і кабінетів, як окрему територіальну зону - Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.

Перелік заходів проєкту: проведення ремонтних робіт та підготовка приміщення навчально-виставкового центру (на базі приміщення будівлі басейну) Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу, переміщення наявного обладнання існуючого навчального полігону, монтаж та підключення сонячних панелей та відповідного обладнання; облаштування паркової зони, демонтаж застарілих елементів існуючого полігону, впорядкування території паркової зони, відновлення зразків обладнання, доповнення новими макетами та необхідним інвентарем.

Результати проєкту:

- створення навчально-виставкового центру для проведення занять та практичної підготовки здобувачів освіти, що навчаються за спеціальностями нафтогазовидобувного та переробного профілю;
- встановлення сонячних панелей та спеціалізованого обладнання для використання альтернативних джерел енергії, що слугуватиме як навчальний макет для проведення практичних занять зі здобувачами освіти та водночас використовуватиметься, як альтернативне джерело електроенергії для функціонування навчально-виставкового центру коледжу;
- оновлення та переобладнання території внутрішнього подвір'я коледжу, створення паркової зони для рекреації та короткотривалого відпочинку учасників освітнього процесу та відвідувачів закладу освіти, з розміщенням на ній окремих зразків та макетів нафтогазовидобувного обладнання, виставкових експонатів, що також використовуватимуться у навчальному процесі.

Обсяг коштів та джерела фінансування:

Загальний бюджет проєкту становить 943 558,00 грн., у тому числі:

- власні кошти коледжу – 220 328,00 грн. (23 %);
- інші спонсорські кошти – 723 230,00 грн. (77 %).

Організації-партнери, співвиконавці проєкту: Дрогобицький фаховий коледж нафти і газу, БФ «Освіта нафтогазового комплексу України», Клуб наукових та виробничих дискусій імені Володимира Калиновича, Асоціація випускників Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.

## 2. Докладний опис проєкту

### Головні проблеми, на розв'язання яких спрямовано проєкт:

Дрогобицький фаховий коледж нафти і газу є єдиним навчальним закладом західного регіону України, який здійснює підготовку працівників середньої ланки для нафтогазової промисловості України. Навчальний заклад готує фахівців освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр за 16 спеціальностями (освітньо-професійними програмами), серед яких є такі, які належать до числа пріоритетних на рівні держави:

103. «Науки про Землю» (освітньо-професійна програма «Розвідування нафтових та газових родовищ»);

161. «Хімічні технології та інженерія» (освітньо-професійна програма «Хімічна технологія переробки нафти і газу»);

185. «Нафтогазова інженерія та технології» (освітньо-професійні програми «Буріння свердловин», «Експлуатація нафтових і газових свердловин», «Експлуатація газонафтопроводів і газонафтосховищ», «Обслуговування і ремонт обладнання нафтових і газових промислів»).

За пріоритетними спеціальностями навчальний заклад здійснює підготовку з 1945 року і за час свого існування підготував понад 27 тис. фахівців для нафтогазового комплексу України та зарубіжжя, які своїм професіоналізмом та здобутками підтверджують високу якість підготовки у коледжі.

У своїй діяльності Дрогобицький фаховий коледж нафти і газу використовує приміщення, загальною площею 18928 кв.м., що відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на рівні фахової передвищої освіти. Однак, серед цих приміщень є будівлі, які не використовуються ефективно, потребують капітального ремонту та переобладнання. Зокрема, йдеться про об'єкт нерухомого майна - приміщення плавального басейну, загальною площею 443,5 кв.м., яке не використовується за призначенням вже понад 30 років. З огляду на це, актуальним питанням є переоснащення даного приміщення з метою його ефективного використання в навчальних цілях.

Зважаючи на специфіку діяльності Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу, важливою складовою у навчальному процесі є саме практична підготовка фахівців. Для таких цілей у закладі освіти функціонує навчальний полігон, на якому розташовані різноманітні зразки обладнання, що використовується на виробництві у нафтогазовидобувній та переробній промисловості. Однак, даний полігон потребує оновлення та модернізації, оскільки значна частина існуючого обладнання вже вважається морально застарілим і не використовується на сучасних підприємствах. Додатковою проблемою у функціонуванні даного полігону є те, що все обладнання не знаходиться під накриттям та потребує постійного проведення профілактичних робіт в цілях захисту від корозії та захисту від зовнішніх кліматичних впливів.

З метою вирішення зазначених проблем у даному проєкті пропонується переобладнати навчальний полігон та створити цілий комплекс спеціалізованих навчальних приміщень і кабінетів, як окрему територіальну зону - Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу (далі - Технопарк ДФКНГ).

Першим етапом реалізації даного проєкту є створення навчально-виставкового центру на базі приміщення плавального басейну, куди планується перемістити обладнання існуючого полігону, доповнити його новими зразками обладнання, яке використовується сучасними підприємствами. Таким чином, у закладі освіти буде створено сучасний навчально-виставковий центр, у якому будуть проводитися



заняття та практична підготовка здобувачів освіти, які навчаються за спеціальностями нафтогазовидобувного та переробного профілю. Інноваційною складовою створення навчально-виставкового центру, що передбачена у даному проекті, є встановлення сонячних панелей та спеціалізованого обладнання для використання енергії сонця. Дане обладнання використовуватиметься як навчальний макет для проведення практичних занять зі студентами та водночас слугуватиме як альтернативне джерело електроенергії для функціонування навчально-виставкового центру коледжу.

На місці старого навчального полігону планується створення паркової зони, яка слугуватиме територією для рекреації та короткотривалого відпочинку студентів, учасників освітнього процесу та відвідувачів закладу освіти. У парковій зоні також будуть розташовані окремі зразки та макети обладнання, які використовуватимуться у навчальному процесі та слугуватимуть, як виставкові експонати, що сприятиме формуванню позитивного іміджу для самого закладу освіти в очах його відвідувачів.

Важливою складовою комплексу Технопарку ДФКНГ є спеціалізовані лабораторії на навчальні приміщення, які доповнюють ідею цього проекту в контексті активізації практичної підготовки здобувачів освіти. Серед спеціалізованих лабораторій та кабінетів, які вже створені та будуть включені у комплекс Технопарку ДФКНГ - це лабораторія автомобільних систем та навчальний центр автосервісних послуг, де розміщено навчальні макети та спеціалізоване обладнання для діагностики та ремонту автомобілів.

Як окремі проекти, надалі планується створення інших об'єктів комплексу, а саме:

- лабораторія систем вентиляції та охолодження;
- лабораторія систем опалення та альтернативних джерел енергії;
- парковка для електромобілів із зарядними станціями.

Цільова група, на яку спрямовані результати виконання проекту:

1. Здобувачі освіти та працівники Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.
2. Представники виробництва та наукових установ, які співпрацюють із Дрогобицьким фаховим коледжем нафти і газу з питань працевлаштування, організації практичної підготовки студентів, наукової роботи тощо.
3. Гості та відвідувачі Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу, які вперше знайомляться із закладом освіти.
4. Випускники, які відвідують навчальний заклад.

Ознаками для визначення цільової групи проекту є стандарти освіти, ліцензійні умови провадження освітньої діяльності та освітні програми спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у Дрогобицькому фаховому коледжі нафти і газу, Стратегія розвитку Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу на 2022-2027 рр..

Належність проекту до конкретного пріоритету: проект спрямований на зміцнення та оновлення матеріально-технічної бази Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу, сприятиме формуванню позитивного іміджу закладу освіти, створить умови для розвитку та налагодження взаємозв'язків із виробничими та науковими установами.

## 2.2. Мета і завдання проєкту

Мета проєкту: оновлення освітнього простору закладу освіти та створення сучасного комплексу “Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу”, який включає спеціалізовані навчальні приміщення, кабінети, лабораторії та окремі територіальні зони, для впровадження інноваційних та практичних підходів до організації освітнього процесу закладу освіти.

### Завдання проєкту:

1) створення на базі приміщення басейну Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу навчально-виставкового центру, де будуть розміщені навчальні макети, зразки типового та сучасного обладнання, яке використовується під час проведення практичних занять для студентів закладу освіти;

2) оновлення навчального полігону та його трансформація у паркову зону - територію для рекреації та короткотривалого відпочинку студентів, де також будуть розміщені габаритні навчально-виставкові макети обладнання та агрегатів.

## 2.3. Опис заходів проєкту

### Заходи проєкту:

Етап 1. Проведення ремонтних робіт та підготовка приміщення навчально-виставкового центру Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу. Даний етап також включає роботи з переміщення наявного обладнання існуючого навчального полігону, монтаж та підключення сонячних панелей та відповідного обладнання.

Етап 2. Облаштування паркової зони. Цей етап проєкту включає роботи з демонтажу застарілих елементів існуючого полігону, впорядкування території паркової зони, відновлення зразків обладнання, доповнення новими макетами та необхідним інвентарем.

## 2.4. Тривалість і план реалізації заходів проєкту

Тривалість реалізації проєкту становитиме 12 (дванадцять) місяців. План заходів проєкту представлений у таблиці 1.

Таблиця 1

План заходів проєкту

Тривалість заходу	Захід	Відповідальні особи
Місяці I-V	Етап 1. Проведення ремонтних робіт та підготовка приміщення навчально-виставкового центру Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу. Переміщення наявного обладнання існуючого навчального полігону, монтаж та підключення сонячних панелей та відповідного обладнання.	Директор Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу Юрій ХОМОШ
Місяці VI-XII	Етап 2. Облаштування паркової зони. Демонтаж застарілих елементів існуючого полігону, впорядкування території паркової зони, відновлення зразків обладнання, доповнення новими макетами та необхідним інвентарем.	Директор Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу Юрій ХОМОШ

## **2.5. Розвитковість та креативність проєкту**

Розвитковість. Реалізація даного проєкту дозволить більш ефективно використовувати наявні приміщення та матеріальну базу закладу освіти, створить передумови для подальшого розвитку навчального комплексу та створення нових навчальних кабінетів та лабораторій, що в свою чергу покращить якість підготовки фахівців у коледжі. Проєкт також сприятиме покращенню співпраці із стейкхолдерами (представниками компаній, підприємств, організацій та навчальних закладів партнерів).

Креативність. Проєкт передбачає створення сучасного комплексу спеціалізованих навчальних приміщень і кабінетів, як окрему територіальну зону, що сприятиме: впровадженню інноваційних та практичних підходів до організації навчального процесу, створенню комфортного освітнього середовища, формуванню позитивного іміджу для закладу освіти, активізацію профорієнтаційної роботи.

## **2.6. Очікувані результати проєкту**

### Короткотривалі результати:

- ефективне використання та оновлення матеріальної бази закладу освіти, створення сприятливого екстер'єру, формування сучасного та комфортного освітнього простору, який відповідає вимогам і потребам;
- створення навчально-виставкового центру для проведення занять та практичної підготовки здобувачів освіти, що навчаються за спеціальностями нафтогазовидобувного та переробного профілю;
- встановлення сонячних панелей та спеціалізованого обладнання для використання альтернативних джерел енергії, що слугуватиме як навчальний макет для проведення практичних занять зі студентами та водночас використовуватиметься, як альтернативне джерело електроенергії для функціонування навчально-виставкового центру коледжу;
- оновлення та переобладнання території внутрішнього подвір'я коледжу, створення паркової зони для рекреації та короткотривалого відпочинку учасників освітнього процесу та відвідувачів закладу освіти, з розміщенням на ній окремих зразків та макетів нафтогазового обладнання, виставкових експонатів, що також використовуватимуться у навчальному процесі.

### Перспективні наслідки реалізації проєкту:

- створить передумови для подальшого оновлення матеріальної бази Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу та реалізації наступних проєктів - створення лабораторії систем вентиляції та охолодження, лабораторії систем опалення та альтернативних джерел енергії, парковки для електромобілів із зарядними станціями тощо;
- сприятиме активізації профорієнтаційної роботи закладу освіти;
- забезпечить формування позитивного іміджу Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.

Сталість результатів проєкту: у рамках реалізації проєкту, після припинення його фінансування, приміщення, матеріально-технічне забезпечення та інвентар залишаються у користуванні Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу.

Показники успішності проекту представлені у таблиці 2.

Таблиця 2

Показники успішності проекту

Показники успішності проекту	Значення показників станом		Джерела інформації про показники
	на початок проекту	на завершення проекту	
Проведення ремонтних робіт та підготовка приміщення навчально-виставкового центру, облаштування паркової зони Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу	0%	100%	Засоби масової інформації, звітні документи

## II. БЮДЖЕТ ПРОЄКТУ

Усі необхідні кошти для реалізації проєкту та джерело їх отримання представлені у таблицях 3,4.

Таблиця 3

Кошти, необхідні для реалізації проєкту

№ з.п	Стаття витрат проєкту	Розрахунок статті витрат			Джерела фінансування (грн.)	
		орієнтовна ціна за од. (грн.)	кількість	сума (грн.)	Власні кошти коледжу	Кошти партнерів
<b>Етап 1 . Проведення ремонтних робіт та підготовка приміщення навчально-виставкового центру</b>						
	<b>Ремонтно-монтажні роботи:</b>					
	Роботи з облаштування дренажної системи приміщення (будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
	Укладання бруківки на вході у приміщення (без урахування вартості матеріалів)	300,00	60	18 000,00		18 000,00
	Придбання та монтаж дверей та віконних конструкцій	96 160,00	1	96 160,00	96 160,00	
	Виготовлення і монтаж сходових конструкцій	25 000,00	1	25 000,00	25 000,00	
	Фарбування приміщення ангару зовні (з урахуванням вартості матеріалів)	350,00	700	245 000,00		245 000,00
	Монтаж системи освітлення (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
	Встановлення сонячних панелей та додаткового обладнання (10 кВт)	270 000,00	1	270 000,00		270 000,00
	Розташування, підготовка та фарбування навчально-виставкових макетів та обладнання (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
	<b>Матеріали для проведення робіт:</b>					
	- Труба дренажна D100мм	50,00	55	2 750,00	2 750,00	
	- Геотекстиль "РУНО" 100 (1м)	22,00	55	1 210,00	1 210,00	
	- Мембрана "Суперфонд" 2,0м/20м	78,00	30	2 340,00	2 340,00	
	- Щебінь гранітний фр. 20-40	1 200,00	8	9 600,00		9 600,00
	- Пісок	700,00	14	9 800,00		9 800,00
	- Відсів	770,00	14	10 780,00		10 780,00
	- Цемент 25 кг (500)	132,00	40	5 280,00	5 280,00	
	- Фарба емаль алкідна ПФ-115/коричневого, чорного, синього, жовтого, червоного кольорів/2,8 кг (для внутрішніх робіт)	400,00	30	12 000,00	12 000,00	
	- Лінійний світильник 36W 120 см 6500K	160,00	30	4 800,00	4 800,00	

- Бруківка "Старе місто"	300,00	60	18 000,00		18 000,00
<b>Етап 2. Облаштування паркової зони</b>					
<b>Ремонтно-монтажні роботи:</b>					
Демонтаж огорожі навчального полігону (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
Укладання бруківки (без урахування вартості матеріалів)	300,00	200	60 000,00		60 000,00
Монтаж вуличних ліхтарів (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
Впорядкування зелених насаджень та благоустрій території паркової зони (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
Фарбування навчально-виставкових макетів (роботи будуть виконані господарським методом)	-	-	-		
<b>Матеріали для проведення робіт:</b>					
- Пісок	700,00	15	10 500,00		10 500,00
- Відсів	770,00	15	11 550,00		11 550,00
- Цемент 25 кг (500)	132,00	50	6 600,00	6 600,00	
- Бруківка "Старе місто"	300,00	200	60 000,00		60 000,00
- Вуличні ліхтарі на сонячних батареях	1 849,00	12	22 188,00	22 188,00	
- Фарба емаль алкідна ПФ-115/коричневого, чорного, синього, жовтого, червоного кольорів/2,8 кг	400,00	10	4 000,00	4 000,00	
- Лавка садово-паркова	7 000,00	4	28 000,00	28 000,00	
- Урна вулична для сміття	2 500,00	4	10 000,00	10 000,00	
<b>Загальний бюджет проєкту:</b>			<b>943 558,00</b>	<b>220 328,00</b>	<b>723 230,00</b>
<b>Питома вага витрат до загального бюджету проєкту, %</b>			<b>100%</b>	<b>23%</b>	<b>77%</b>

Таблиця 4

Зведена таблиця джерел фінансування проєкту

Джерела фінансування	Сума (грн.)	%
Власні кошти коледжу	220 328,00	23%
Інші спонсорські кошти	723 230,00	77%
<b>Усього:</b>	<b>943 558,00</b>	<b>100%</b>

### **III. ДОДАТКИ ДО ПРОЄКТУ**

Додаток 1. Фото навчального полігону та господарських приміщень Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу станом на 01.04.2024 р.

Додаток 2. Ескізи проєкту.

Додаток 3. План території коледжу по завершенню реалізації проєкту «Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу».

Додаток 4. Перелік обладнання та інвентарю паркової зони проєкту «Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу».

Додаток 5. Схема розташування обладнання та інвентарю навчально-виставкового центру проєкту «Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу».

Додаток 6. Перелік обладнання та інвентарю навчально-виставкового центру проєкту «Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу».

Додаток 7. Комерційні пропозиції.



*Додаток 1 до проекту  
«Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу»*

**Фото навчального полігону та господарських приміщень  
Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу  
станом на 01.04.2024 р.**



Рисунок 1.



Рисунок 2.



**ЕСКІЗИ ПРОЄКТУ**



Рисунок 1.



Рисунок 2.



Рисунок 3.



Рисунок 4.



Рисунок 5.



Рисунок 6.



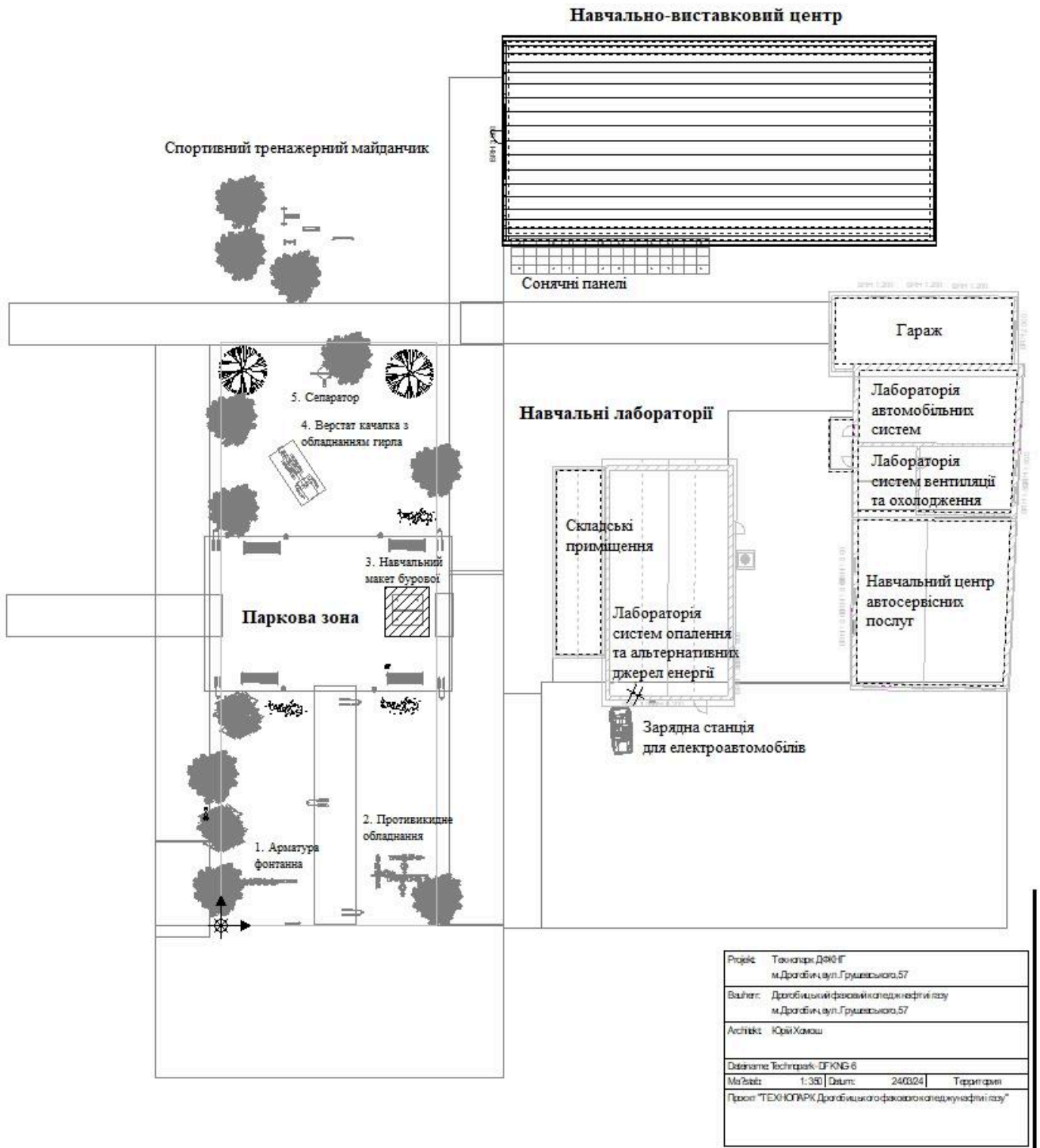


Рисунок 7.



Рисунок 8.





## План території коледжу по завершенню реалізації проекту «Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу»



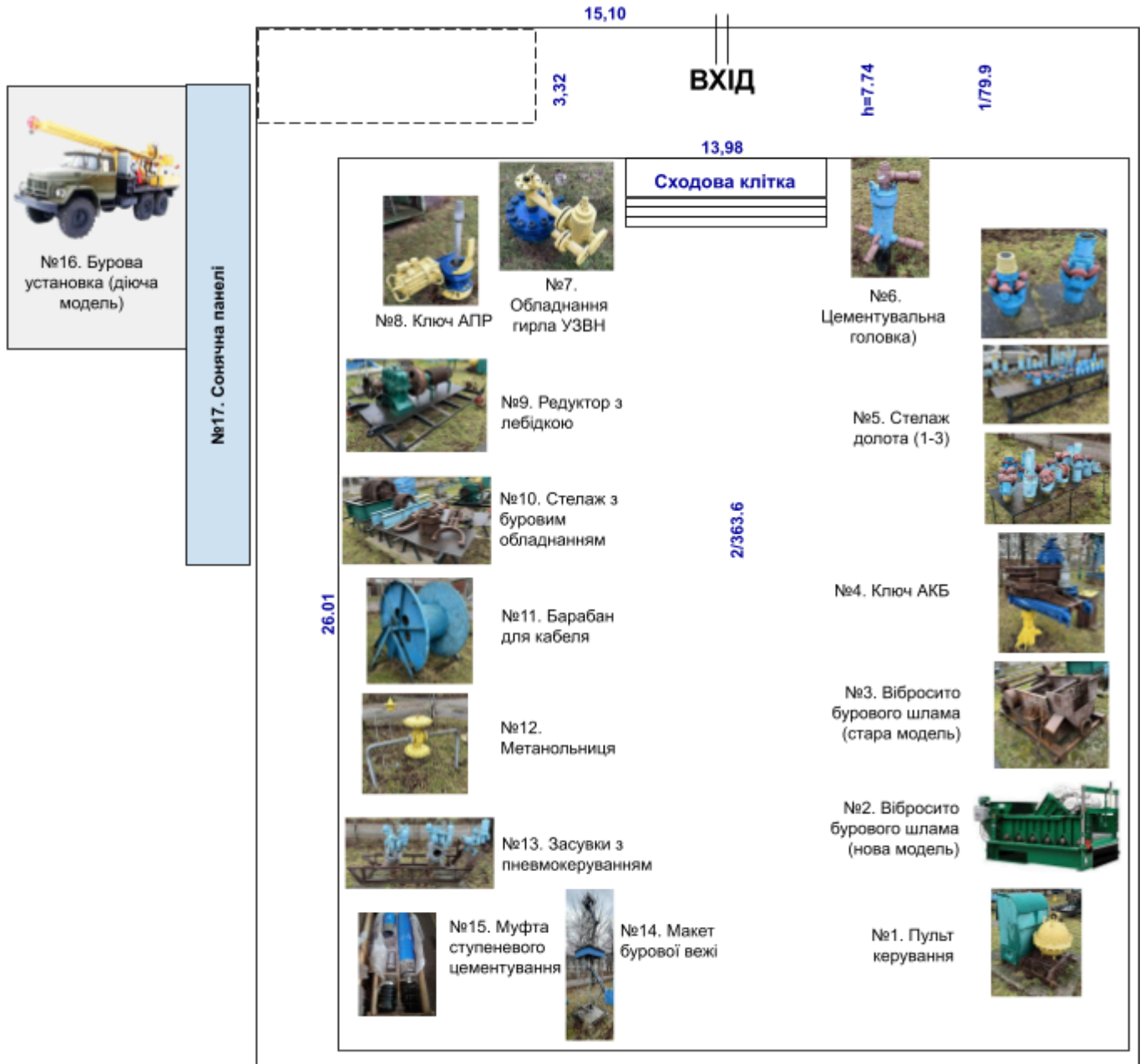
**Перелік обладнання та інвентарю паркової зони проекту  
«Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу»**

№ з.п.	Назва обладнання	Опис	Фото зразків обладнання	Відмітка про наявність
1	Фонтанна арматура	Обладнання використовується при вивченні здобувачами освіти фонтанного методу експлуатації нафтових і газових свердловин. Дозволяє практично засвоїти його будову, процес експлуатації та технічного обслуговування. Розмір: 3,6 x 1,0 м.		В наявності ДФКНГ
2	Противикидне обладнання	Використовуватиметься для ознайомлення здобувачів освіти з обладнанням, що застосовується для герметизації гирла свердловини при газонафтопроводопрявленнях. Розмір: 6,0 x 3,0 м.		В наявності ДФКНГ БК «Горизонти» (додають превентори плашкові)
3	Навчальний макет бурової	Макет бурової установки надасть повне розуміння здобувачам освіти про будову бурової установки та розташування її основних конструкторських елементів. Розмір фундаменту: 4,0 x 3,5 м.		В наявності ДФКНГ
4	Верстат-качалка з обладнанням гирла	Обладнання використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти процесу експлуатації нафтових свердловин штанговими свердловинними насосними установка. Надасть можливість оволодіти практичними навичками експлуатації даного обладнання та регулювання режиму його роботи. Розмір: 6,5 x 2,0 м.		В наявності ДФКНГ



5	Сепаратор	Використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти обладнання та процесів для підготовки продукції газових та газоконденсатних свердловин шляхом очищення їх від води, конденсату, механічних домішок. Розмір: 3,4 x 1,9 м.		В наявності ДФКНГ
6	Вуличний ліхтар на сонячній батареї (12 шт.)	Автономний вуличний світильник із вбудованою сонячною батареєю . Датчик руху спрацьовує з відстані 7-9 метрів, з кута огляду 120 градусів. Після встановлення світильник світить на 50% своєї потужності, у разі виявлення руху автоматично збільшує потужність до 100%. <a href="https://we-mart.com/vulychnyi-likhtar-supreto-na-soniachnij-batarei-7974/?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA3JCvBhA8EiwA4kujZvJbb0KSZlymwk-0NkCkE-T2-BI15CCv_eiCHbFqj2TU2YZOsm50_xoCQlwOAvD_BwE">https://we-mart.com/vulychnyi-likhtar-supreto-na-soniachnij-batarei-7974/?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA3JCvBhA8EiwA4kujZvJbb0KSZlymwk-0NkCkE-T2-BI15CCv_eiCHbFqj2TU2YZOsm50_xoCQlwOAvD_BwE</a>		(відсутнє)
7	Лавки (4 шт.)	Вулична лавка садово-паркова.		(відсутнє)
8	Урна для сміття (4 шт.)	Вулична урна для сміття.		(відсутнє)







**Схема розташування обладнання та інвентарю  
навчально-виставкового центру проекту  
«Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу»**













**Перелік обладнання та інвентарю навчально-виставкового центру проекту  
«Технопарк Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу»**

№ з.п.	Назва обладнання	Опис	Фото зразків обладнання	Відмітка про наявність
1	Пульти керування	Пульти управління превенторами ознайомлює здобувачів освіти з процесом керування плашковими превенторами. Розмір: 1,5 x 1,2 м.		В наявності ДФКНГ
2	Вібросито бурового шламу (нова модель)	Обладнання використовуватиметься для ознайомлення студентів із технологією очищення бурового розчину від вибуреної породи (шламу). Розмір: _____		Надано компанією ТОВ НВП «КАРАТ-Бур Сервіс»
3	Вібросито бурового шламу (стара модель)	Обладнання використовуватиметься для ознайомлення студентів із технологією очищення бурового розчину від вибуреної породи (шламу). Розмір: 3,2 x 2,0 м.		В наявності ДФКНГ
4	Ключ АКБ	Обладнання призначене для згвинчування і розгвинчування бурильних і обсадних труб і використовуватиметься для ознайомлення здобувачів освіти з його будовою та принципом роботи. Розмір: 1,7 x 1,0 м.		В наявності ДФКНГ
5	Стелаж долота 1	Комплект бурових доліт, бурових головок, калібраторів використовуватиметься для ознайомлення здобувачів освіти із класифікацією та будовою породоруйнівного інструменту. Розмір: 2,0 x 1,0 м.		В наявності ДФКНГ

	Стелаж долота 2	Комплект бурових доліт, бурових головок, калібраторів використовуватиметься для ознайомлення здобувачів освіти із класифікацією та будовою породоруйнівного інструменту. Розмір: 4,0 x 2,0 м.		В наявності ДФКНГ
	Стелаж долота 2	Комплект бурових доліт, бурових головок, калібраторів використовуватиметься для ознайомлення здобувачів освіти із класифікацією та будовою породоруйнівного інструменту. Розмір: 1,5 x 0,7 м.		В наявності ДФКНГ
6	Цементувальна головка	Використовується при обв'язці обсадних колон в процесі їх кріплення. Дає можливість здобувачам освіти наочно уявити обв'язку свердловини з наземним цементуючим обладнанням. Розмір: 0,5 x 0,5 м.		В наявності ДФКНГ
7	Обладнання гирла УЗВН	Обладнання використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти процесу експлуатації нафтових свердловин установками занурних електровідцентрових насосів. Розмір: 0,5 x 0,5 м.		В наявності ДФКНГ
8	Ключ АПР	Обладнання призначене для згвинчування і розгвинчування насосно-компресорних труб і використовується для ознайомлення здобувачів освіти з його будовою та принципом роботи в процесі вивчення обладнання для капітального ремонту свердловин. Розмір: 1,0 x 0,5 м.		В наявності ДФКНГ
9	Редуктор з лебідкою	Бурова лебідка – основний виконавчий механізм для виконання спуско-підймальних операцій. Використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти спецдисциплін. Розмір: 3,0 x 1,0 м. Розмір рами: 3,6 x 2,3 м.		В наявності ДФКНГ

10	Стелаж з буровим обладнанням	Обладнання талевої системи бурової установки призначене для виконання спуско-підймальних операцій. Використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти спецдисциплін. Розмір: 5,0 x 3,0 м.		В наявності ДФКНГ
11	Барабан для кабеля	Обладнання використовуватиметься при вивченні здобувачами освіти процесу експлуатації нафтових свердловин установками занурних електровідцентрових насосів. Розмір: 2,2 x 2,0 м.		В наявності ДФКНГ
12	Метанольниця	Обладнання призначене для введення певної дози метанолу в природній газ і ознайомлює здобувачів освіти із будовою та принципом дії обладнання для запобігання гідратуутворень. Розмір: 1,6 x 0,5 м.		В наявності ДФКНГ
13	Засувки з пневмокеруванням	Обладнання використовуватиметься при ознайомленні здобувачів освіти із запірними пристроями лінійної частини нафтових і газових трубопроводів. Розмір: 2 x 1,4 м.		В наявності ДФКНГ
14	Макет бурової вежі	Обладнання використовуватиметься при ознайомленні здобувачів освіти із конструкцією вежового блоку бурової установки. Розмір: 1,1 x 1,1 м.		В наявності ДФКНГ



15	Муфта ступеневого цементування	Ознайомлює здобувачів освіти з технологією цементування в два ступені, як суцільних обсадних колон, так і секцій обсадних колон в вертикальних, похилих та горизонтальних свердловинах.		Надано ТОВ "ЕНДЕЙВЕР"
16	Бурова установка (діюча модель)	Ознайомлює здобувачів освіти із будовою і принципом роботи мобільної бурової установки. Використовується для отримання практичних навичок при набутті робітничої професії.		В наявності ДФКНГ
17	Сонячні панелі	Мережева станція (10 кВт) буде використовуватися для зменшення споживання електроенергії з мережі навчально-виставкового центру коледжу та слугуватиме як навчально-виставковий макет для проведення занять для студентів навчального закладу.		(відсутнє)