

## ВІДОМОСТІ

### про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності закладу освіти на рівні фахової передвищої освіти

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються в освітньому процесі

Адреса приміщення (навчальний корпус, гуртожиток, бібліотека, спортивний зал тощо)	Найменування власника майна	Площа, кв. метрів	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління, або користування	Документ про право користування (договір оренди)		
				Строк дії договору оренди (позички, користування) (з ___ по ___)	Наявність державної реєстрації	Наявність нотаріального посвідчення
Навчальний корпус № 1 м. Рівне, вул. Орлова, 35	МОН	2654,4	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Навчальний корпус № 2 м. Рівне, вул. Орлова, 35	МОН	2152,4	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Навчальні майстерні м. Рівне, вул. Орлова, 35	МОН	1461,9	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Громадсько-побутовий корпус м. Рівне, вул. Орлова, 35	МОН	2985,9	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Навчальний корпус № 2 м. Рівне, вул. 24 Серпня, 11	МОН	427,3	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Навчальний корпус № 3 м. Рівне, вул. 24 Серпня, 11	МОН	547,1	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Навчально-виробничі майстерні № 1 м. Рівне, вул. 24 Серпня, 11	МОН	419	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-
Гуртожиток м. Рівне, вул. Орлова, 35	МОН	1340,3	Наказ МОН від 23.02.2018 р. № 188	-	-	-

Директор ВСП «Рівненський технічний фаховий коледж НУВГП»



Микола ЯЦКОВ

II. Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв.метрів)			
		Усього	У тому числі:		
			власних	орендованих	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	10648,0	10648,0	-	19,5
1.1.	Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	3943,1	3943,1	-	-
1.2	Комп'ютерні лабораторії	391,0	391,0	-	-
1.3	Спортивні зали	528,1	528,1	-	-
2.	Приміщення для педагогічних працівників	512,1	512,1	-	-
3.	Службові приміщення	182,3	182,3	-	-
4.	Бібліотека у тому числі читальні зали	229,1	229,1	-	-
5.	Гуртожиток	1340,3	1340,3	-	-
б.	Їдальні, буфети	889,0	889,0	-	-
7.	Медичні пункти	60,6	60,6	-	-
8.	Інші - естетичний центр - видавничий центр - музей	97,2 22,1 81,4	97,2 22,1 81,4	-	-

Директор ВСП «Рівненський технічний фаховий коледж НУВГП»



Микола ЯЦКОВ

### 3. Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія»

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількості	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Історія України	Лекції, практичні роботи, семінари	Телевізор – 1 шт. Мультимедійне обладнання – 1 шт., Ноутбук – 1 шт.	Кабінет історії України, 72,9 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Лекції, практичні роботи, семінари	Мультимедійне обладнання – 1 шт., Ноутбук – 1 шт.	Кабінет української мови та літератури, 59 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Лекції, практичні роботи, семінари	Магнітофон – 1 шт. Мультимедійне обладнання – 1 шт., Ноутбук – 1 шт.	Кабінет англійської мови, 40,6 м <sup>2</sup> , (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Культурологія; Основи правознавства;	Лекції, практичні роботи, семінари	Мультимедійне обладнання – 1 шт., Ноутбук – 1 шт.	Кабінет суспільних дисциплін, 69,1 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Вища математика	Лекції, практичні роботи,	Ілюстрований матеріал на стендах – 6 шт.; Планшети – 110 шт.; Таблиці – 50 шт.; Калькулятор – 1 шт.; Комп'ютер – 1 шт.; Мультимедійне обладнання – 1 шт.,	Кабінет математики, 68,2 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Економічна теорія; Економіка, організація і планування хімічного виробництва	Лекції, практичні роботи, семінари	Мультимедійне обладнання – 1 шт., ПК на базі Intel Celeron 3,2 ГГц – 1 шт. Настінні карти – 2 шт. Таблиці – 5 шт.	Кабінет економічних дисциплін, 68,3 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Вступ до спеціальності; Обладнання хімічних лабораторій; Загальна хімічна технологія;	Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи	«Періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва» – 1 шт., рН-метр ЛПК-01 – 1 шт., Потенціометр РН-340 – 1 шт., Іономір ЕВ-74 – 1 шт., Фотоколориметр ФЕК-56М – 1 шт.,	Кабінет фізико-хімічних методів аналізу 83,6 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)

Хімічна технологія неорганічних речовин;		Фотоколориметр ФЕК-60 – 1 шт., Технохімічні ваги – 1 шт., Аналітичні ваги – 1 шт., Витяжна шафа – 1 шт.,	
Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи	<p>Лабораторні стенди:  1. Терморегулятор температури ТРМ100  2. Автоматичне регулювання тиску за допомогою ПД100 та компресорної установки  3. Автоматичне регулювання рівня в резервуарі за допомогою електродів та електронного клапана.</p> <p>Комплект стендів для виконання студентами лабораторних робіт (12 робочих місць)  Манометри, вакуумметри, потенціометри, мультиметри, вольтметри, амперметри, ватметри, осцилографи, автоматичні мости, пірометричні мілівольтметри, логометри, витратоміри, діафрагми.  Мультимедійний проектор - 1 шт.  Комп'ютер – 1 шт.  Макети:  Підключення та будова термопар та термометрів опору.  Види чутливих елементів приладів для вимірювання тиску.  Макети приладів для вимірювання рівня, схеми підключення та види проведення ремонтів.</p>	Лабораторія метрології, монтажу технічних засобів автоматизованих систем, 127,5 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Інженерна та комп'ютерна графіка; Інформатика та комп'ютерна техніка	Лекції, лабораторні роботи,	Комп'ютерний клас: ПК на базі AMD Ryzen 3 (з інтегрованим графічним ядром) – 15 шт., мультимедійний проектор для показу презентацій.	Кабінет інформатики та мікропроцесорної техніки, 103 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)

		Програмне забезпечення демо-версії: AutoCAD -15 робочих місць	
Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія; Фізична та колоїдна хімія;	Лекції, лабораторні роботи	Мультимедійне обладнання – 1 шт., Електрифікована таблиця «Періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва» – 1 шт., рН-метр ЛПК-01 – 1 шт., Потенціометр РН-340 – 1 шт., Іономір ЕВ-74 – 1 шт., Фотоколориметр ФЕК-56М, Фотоколориметр ФЕК-60 – 1 шт., Технохімічні ваги – 1 шт., Аналітичні ваги – 1 шт., Витяжна шафа – 1 шт., Аспіраційний психрометр – 2 шт., Дистилятор – 1 шт., Газоаналізатор ГХП-3М – 1 шт., Газоаналізатор ОРСА – 1 шт., Віскозиметр – 1 шт., Вологомір – 2 шт., Рефрактометр УРП-1 – 1 шт., Набори хімічних реактивів. Колекції: - мінеральні добрива – 2 шт., - нафтопродукти – 2 шт., - метали і сплави – 2 шт., - тверде паливо – 2 шт., - фіксанали – 2 шт.	Кабінет хімії та біології, Лабораторія хімії, 83,6 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)
Електротехніка з основами електроніки	Лекції, практичні роботи,	Мультимедійне обладнання – 1 шт., Лабораторний стенд «Електротехніка. Основи електроніки» УТЛЕ-01 Комплект набірних елементів до стенду. Мультиметри, вольтметри, амперметри, ватметри. Осцилографи.	Кабінет електротехніки, 79,9 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)

		<p>Стенд проходить щорічну перевірку.  Мультимедійний проектор – 1 шт.  Комп'ютер – 1 шт.  Макети:  Однофазний силовий трансформатор – 1 шт.  Трьох фазний силовий трансформатор з масляним охолодженням – 1 шт.  Ілюстративний матеріал на стендах - 4 шт.  Будова машини постійного струму, синхронної машини, будова асинхронного двигуна к. з. ротором і асинхронного двигуна з фазним ротором  Ілюстративний матеріал на плакатах – 14 шт.  Умовні позначення приладів, резонанс струмів і напруг, електромагнітна індукція, самоіндукція, взаємоіндукція.</p>	
<p>Безпека життєдіяльності;  Основи охорони праці;  Охорона праці в галузі</p>	<p>Лекції, практичні роботи</p>	<p>Мультимедійне обладнання – 1 шт.,  Комп'ютер – 1 шт.  Засоби індивідуального захисту – 30 шт.  Доступ до мережі Інтернет</p>	<p>Кабінет охорони праці та безпеки життєдіяльності, 79 м<sup>2</sup>  (м. Рівне, вул. Орлова, 35)</p>
<p>Основи екології;  Процеси та апарати хімічних виробництв;  Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів</p>	<p>Лекції, практичні роботи</p>	<p>Мультимедійне обладнання – 1 шт.,  ПК на базі Intel Celeron 2,5 ГГц – 1 шт.,  Засоби індивідуального захисту – 30 шт.  Мультимедійний проектор- 1 шт.,  комп'ютер -1 шт.,  Мультимедійна дошка -1шт.,  Таблиця «Періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва» – 1 шт.,</p>	<p>Кабінет екологічних дисциплін та хімічної технології, 79,8 м<sup>2</sup>  (м. Рівне, вул. Орлова, 35)</p>

		<p>Діючі схеми виробництв ПАТ «Рівнеазот»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сульфатної кислоти,</li> <li>- фосфорної кислоти,</li> <li>- амоніаку,</li> <li>- амоніачної селітри,</li> <li>- адипінової кислоти,</li> <li>- амофосу,</li> </ul> <p>Технологічні схеми, плакати хімічних виробництв:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адипінової кислоти – 1 шт.,</li> <li>- окиснення циклогексану – 1 шт.,</li> <li>- розділення продуктів окиснення – 1 шт.,</li> <li>- фосфорної кислоти – 1 шт.,</li> <li>- екстракція – 1 шт.,</li> <li>- амофосу – 1 шт.,</li> <li>- амоніачної селітри – 1 шт.</li> </ul>	
<p>Аналітична хімія та інструментальні методи; Технічний аналіз якості неорганічних речовин та мінеральних добрив</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, практичні роботи,</p>	<p>Таблиця «Періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва» – 1 шт., Витяжна шафа – 3 шт., Дистилятор – 1 шт., Аналітичні ваги – 4 шт., Технохімічні ваги – 5 шт., Рефрактометр УРП-1 – 1 шт., Іономір ЕВ-74 – 1 шт., Магнітна мішалка – 3 шт., Фотоколориметр ФЕК-56М – 1 шт., Фотоколориметр КФК-2 – 1 шт., Фотоколориметр КФК-3 – 1 шт., Спектрофотометр СФ – 46., Хроматограф – 1 шт., Полум'яний фотометр – 2 шт., Муфельна піч – 1 шт., Сушильна шафа – 2 шт., Електрична плита – 3 шт.,</p>	<p>Лабораторія хімічного аналізу, лабораторія фізико-хімічних методів аналізу, 121,1 м<sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)</p>

		<p>Центрифуга – 1 шт.,  Колбонагрівач – 3 шт.,  Аспіраційний психрометр – 3 шт.,  Віскозиметр – 3 шт.,  Набір ареометрів – 2 шт.,  Аспіратор для відбору проб повітря – 1 шт.,  Нітратомір 1 шт.,  Хімічні реактиви, посуд загального та спеціального призначення, мірний та фарфоровий посуд – в достатній кількості.</p>	
Устаткування галузі та основи проектування	Лекції, лабораторні роботи, практичні роботи,	<p>Мультимедійне обладнання – 1 шт.,  Ілюстрований матеріал на стендах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- барабанный вакуум-фільтр</li> <li>- стрічковий вакуум-фільтр</li> <li>- калорифер пластинчастий</li> <li>- типи оребрення труб</li> <li>- гвинтовий компресор</li> <li>- схема абсорбційно-десорбційної установки</li> <li>- схема однокорпусної випарної установки</li> <li>- схема ректифікації бінарної суміші</li> <li>- муфти фрикційні багатодискові</li> <li>- схеми фрикційних передач</li> <li>- шпонкові з'єднання</li> </ul> <p>співвідношення одиниць вимірювання в СІ з одиницями інших систем.  Макети та моделі обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поршневого компресора (2 шт);</li> <li>- кожухотрубного теплообмінника (4 шт);</li> <li>- теплообмінника «труба в трубі»;</li> <li>- U-подібного теплообмінника;</li> </ul>	Кабінет технічного обслуговування та ремонту обладнання підприємств хімічної промисловості, 70,8 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- насадкового абсорбера;</li> <li>- обертової печі (2 шт);</li> <li>- насоса шестеренчастого;</li> <li>- вентиля;</li> </ul> клапана високого тиску.	
Прикладна механіка	Лекції, лабораторні роботи, практичні роботи,	Моделі: Редуктор конічно-циліндричний двохступінчатий – 1 шт. Обладнання зварювального поста для газового зварювання (зварювальні генератори, балон, окуляри, редуктори) - Пальники – 7 шт. - Різаки – 3 шт. - Запобіжні затвори: Сухий – 1 шт. Мокрий – 1 шт. - Пальник для зварювання вольфрамовим електродом Тренажер: - Діючий тренажер для зварювання вольфрамовим електродом з відображенням процесу на комп'ютері Макети: - Зварювальні трансформатори - 2 шт. - Зварювальний випрямляч – 1 шт. - Зварювальний перетворювач – 1 шт	Кабінет технології зварювання, матеріалознавства, технічної механіки, 81,8 м <sup>2</sup> (м. Рівне, вул. Орлова, 35)

Директор ВСП «Рівненський  
технічний фаховий коледж НУВГП»



Микола ЯЦКОВ

4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія»

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Кабінет інформатики та мікропроцесорної техніки, 103 м <sup>2</sup>	Інженерна та комп'ютерна графіка; Інформатика та комп'ютерна техніка	Комп'ютерний клас: ПК на базі AMD Ryzen 3 (з інтегрованим графічним ядром) – 15 шт., Мультимедійний проектор для показу презентацій.	Програмне забезпечення demo-версії: Autodesk Inventor -15 робочих місць, MS Windows, Prof., MSOffice, архіватор, антивірус, браузер Google Chrome	Так, є доступ до мережі Інтернет.
Кабінет курсового та дипломного проектування 77.3 м <sup>2</sup>	Курсове та дипломне проектування	Мультимедійний проектор для показу наочних матеріалів під час проведення лекційних та практичних занять – 1 шт. Лабораторно-наочна установка для регулювання температури і рівня рідини в резервуарі. ПК на базі Intel Pentium G2030 3.0 ГГц.– 12 шт.	Програмне забезпечення demo-версії: Autodesk Inventor	Так, є доступ до мережі Інтернет.

Директор ВСП «Рівненський  
технічний фаховий коледж НУВГП»



*(Handwritten signature)*

Микола ЯЦКОВ