

# **ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**

за результатами акредитаційної експертизи

молодших спеціалістів зі спеціальності

5.05140101 «Біохімічне виробництво»

**у Дніпровському політехнічному коледжі**

Акредитаційна справа – 276-ас

## **ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**

**за результатами акредитаційної експертизи підготовки**

**молодших спеціалістів зі спеціальності**

**5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

**(162 Біотехнології та біоінженерія)**

**у Дніпровському політехнічному коледжі**

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.06.2012 р. №689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінетів Міністрів України від 30 грудня 2015 року №1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.) з метою проведення первинної акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів з спеціальності 5.05140101 Біохімічне виробництво та на виконання наказу Міністерства освіти і науки України № 580-л від 15 травня 2019 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

**Грегірчак Наталія Миколаївна**, декан факультету біотехнології та екологічного контролю Національного університету харчових технологій, кандидат технічних наук, доцент, **голова комісії**;

**Швед Ольга Василівна**, доцент кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», кандидат хімічних наук, **експерт**

у період з 27 по 29 травня 2019 року включно розглянула подану

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Дніпровським політехнічним коледжем акредитаційну справу і провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності цього закладу освіти з підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво».

Висновки зроблені на основі:

- аналізу матеріалів акредитаційної справи спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», підготовлених Дніпровським політехнічним коледжем;
- вивчення бази документів освітньої діяльності коледжу;
- результатів проведених експертною комісією комплексних контрольних робіт з дисциплін трьох циклів підготовки: гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової, професійної та практичної;
- ознайомлення з навчально-методичним забезпеченням освітнього процесу та організацією навчальної, методичної, виховної та професійної роботи;
- вивчення стану матеріально-технічної бази, фактичного оснащення навчальних приміщень та бібліотеки коледжу.

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія зустрічалась з в.о. директора Липчаком В.В., заступником директора з навчально-методичної роботи Пилипенко І.Л., завідуючою відділенням новітніх технологій Страшкіною Т.А., головою предметної (циклової) комісії біотехнологічних та екологічних дисциплін Малярчук А.В., викладачами, які забезпечують підготовку фахівців з спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», співробітниками коледжу, студентами. На місці було проведено відвідування бібліотеки, гуртожитку, приміщення для прийняття їжі, навчальних та лабораторних приміщень коледжу, спортзалу.

Під час проведення перевірки були розглянуті такі документи:

- наказ про затвердження Статуту Дніпровського політехнічного коледжу (далі Статут) (наказ МОНУ від 12.07.2018 р № 757);

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

- відомості про право здійснення освітньої діяльності (наказ Міністерства освіти і науки України «Про переоформлення ліцензій» від 23.08.2017р. №182-л);

- витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємств та громадських формувань;

- наказ про перейменування Дніпровського політехнічного коледжу (наказ МОНУ від 13.02.2017 р. № 214);

- свідоцтво про право власності на нерухоме майно серія САЕ № 314737 виданий 06.01.2012р. та витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію прав та їх обтяжень ЕЕК 008211 від 11.08.2014р.; серія САМ № 112664 виданий 25.02.2015р., витяг ЕЕР 529202 25.02.2015р.

Документи, що забезпечують правові основи діяльності Дніпровського політехнічного коледжу, представлені у повномуобсязі.

За результатами перевірки і вивчення матеріалів акредитаційної справи комісія констатує:

### **1 Загальна характеристика Дніпровського політехнічного коледжу**

У 1924 - 1925 навчальному році з ініціативи академіка Л.В. Писаржевського – фундатора хімічної науки та освіти, автора електронної теорії окисно-відновних процесів, в м. Катеринославі було організовано хіміко – технічну профшколу для підготовки середнього і молодшого технічного персоналу для коксобензолної промисловості в Україні.

В 1929 році хімічну профшколу було реорганізовано в чотирирічну профшколу.

У 1960 р. – Дніпропетровський коксохімічний технікум перейменованій у Дніпропетровський хіміко – механічний технікум. Відкрито 5 нових спеціальностей для підготовки фахівців.

У 1991 році наказом Міністерства хімічної і нафтогазопереробної промисловості колишнього СРСР від 17.04.1991 р. № 188 технікум було

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

перетворено в Дніпропетровський політехнічний коледж, який здійснював підготовку фахівців за 6 спеціальностями.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 13.02.2017 №214 Державний вищий навчальний заклад «Дніпропетровський політехнічний коледж» перейменовано у Дніпровський політехнічний коледж.

За ініціативою коледжу у 1995 році було створено і успішно працює Дніпровське міське методичне об'єднання викладачів хімічних дисциплін та методичне об'єднання викладачів біології та екології ЗВО I-II р.а. Дніпропетровської області.

Формами роботи методичних об'єднань є проведення у коледжі: всеукраїнської науково-практичної конференції «ЕкоБіоХім», обласної науково-методичної конференції «Екологія, біологія, хімія, освіта»; міських та обласних олімпіад з хімії та екології, міського конкурсу «Знавець хімії», відкритих занять з хімічних та екологічних дисциплін.

Адреса коледжу: 49017, м. Дніпро, пр. Івана Мазепи, 38;

тел. 056-789-09-65

Коледж надає освітні послуги на підставі безстрокової ліцензії, яка видана Міністерством освіти і науки України (згідно постанови КМУ №839 від 20.06.2007 та Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за новими шифрами галузі знань та кодами спеціальностей 2015р).

Ліцензований обсяг прийому наведений у таблицях 1 та 2.

Голова експертної комісії



Н.М. Грегирчак

Таблиця 1 –

**Ліцензований обсяг прийому  
Дніпровського політехнічного коледжу  
відповідно до відомості щодо здійснення освітньої діяльності  
у сфері вищої освіти**

Підготовка молодших спеціалістів (відповідно до постанови Кабінету  
Міністрів України від 20.06.2007 р. № 839)

Шифр та найменування галузі знань	Код спеціальності і	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг	
			Денна	Заочна
1	2	3	4	5
0306 Менеджмент і адміністрування	5.03060101	Організація виробництва	50	25
0401 Природничі науки	5.04010101	Аналітичний контроль якості хімічних сполук	60	0
	5.04010602	Прикладна екологія	30	15
0501 Інформатика та обчислювальна техніка	5.05010101	Обслуговування програмних систем і комплексів	50	0
0502 Автоматика та управління	5.05020201	Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва	50	20
0505 Машинобудування та обробка	5.05050207	Обслуговування та ремонт обладнання підприємств хімічної і нафтогазопереробної промисловості	50	0

Голова експертної комісії



Н.М. Грегирчак

1	2	3	4	5
0513 Хімічна технологія та інженерія	5.05130107	Виготовлення виробів і покриттів із полімерних матеріалів	40	0
	5.05130110	Виробництво високомолекулярних сполук	40	0
0514 Біотехнологія	5.05140101	Біохімічне виробництво	50	0

**Таблиця 2 – Ліцензований обсяг прийому Дніпровського політехнічного коледжу відповідно до акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста**

Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Ліцензований обсяг	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	2	3	4
07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент	50	-
10 Природничі науки	102 Хімія	60	-
	101 Екологія	30	15
12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	50	-
15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології	50	20
13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування	50	-
16 Хімічна та біоінженерія	161 Хімічні технології та інженерія	80	-
	162 Біотехнології та біоінженерія	50	-

Дніпровський політехнічний коледж включено до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України. Основними структурними підрозділами навчального закладу є:

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

- 3 денних відділення: електромеханічне, хіміко-екологічне та новітніх технологій, які об'єднують навчальні групи з кількох спеціальностей;
- 9 предметних (циклових) комісій, в тому числі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», що проводять навчально-виховну та методичну діяльність;
- бібліотека;
- методичний кабінет;
- обчислювальні центри;
- навчально-виробничі майстерні.

Структурні підрозділи коледжу функціонують відповідно до положень, які розроблені згідно з чинним законодавством і розглянуті на засіданні педагогічної ради коледжу (протокол № 1 від 31.08.2017р.).

Станом на 01.09.2018 р. в Дніпровському політехнічному коледжі навчається 653 студента (сукупний ліцензійний обсяг студентів - 455 осіб), працює 73 викладача, серед яких 1 – кандидат наук; викладачів вищої категорії – 38 осіб (52,05%), з яких звання «викладач-методист» мають 13 викладачів (17,8%). Кваліфікація та фахова освіта викладачів відповідають сучасним вимогам.

Загальна характеристика Дніпровського політехнічного коледжу наведена в таблиці 3.

Таблиця 3 –

### Загальна характеристика

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак



## Дніпровського політехнічного коледжу

№ з/п	Показник	Кількісні параметри	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	2	3	4
1	Рівень акредитації ВНЗ	I рівень	
2	Сукупний ліцензійний обсяг прийому студентів	455	
	- молодший спеціаліст	420	35
3	Кількість ліцензованих спеціальностей	9	
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційним рівнем: - молодший спеціаліст	9	0
4	Кількість спеціальностей, акредитованих за: - 1 рівнем	8	
5	Контингент студентів на всіх курсах навчання:	653	
	- на денній формі навчання - на інших формах навчання (заочне)	653	0
6	Кількість навчальних груп	34	0
7	Кількість відділень, разом:	3	
8	Кількість предметних (циклових) комісій, разом	9	
	з них випускаючих в т.ч. 5.05140101 «Біохімічне виробництво»	7	
9	Кількість співробітників (всього)	142	
	- в т.ч. педагогічних	73	
	Серед них: - докторів наук, професорів, осіб / %	-	
	- кандидатів наук, доцентів, осіб / %	1 (1,4%)	
	- викладачів вищої категорії, осіб / %	38 (52,0%)	
10	Загальна / навчальна площа будівель, м <sup>2</sup>	14691,2	
	з них:		
	- власні:	14691,2	
	- орендовані:	-	
11	Площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв.м)	40,0	
12	Загальний обсяг державного фінансування (тис.грн):		
	- за програмою 0611120	21300,7	
13	Кількість посадкових місць в читальних залах	94	
14	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів у тому числі з виходом в Internet	50	
15	Кількість посадкових місць в їдальні (буфет)	115	

*Характеристика спеціальності 5.05040101 «Біохімічне виробництво»*

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Підготовка фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста здійснюється у Дніпровському політехнічному коледжі згідно з відомістю щодо здійснення освітньої діяльності з ліцензованим обсягом прийому 50 осіб за державним замовленням.

Керівництво Дніпровським політехнічним коледжем здійснює Касьян Станіслав Станіславович, 1955 року народження, освіта вища, закінчив Дніпропетровський державний університет в 1982 році за спеціальністю «Історія. Викладач історії та суспільствознавства». Працює в коледжі з 1982 року, на посаді директора – з 1997 року. Викладач вищої категорії, викладач – методист.

Інформація про структуру, спеціальності, освітню та виховну діяльність, діяльність студентського товариства Дніпровського політехнічного коледжу розміщена на офіційному веб-сайті <http://dpc.edu.ua>.

**Висновок.** Перевіривши наявність та достовірність документів, які забезпечують правові основи діяльності Дніпровського політехнічного коледжу експертна комісія зазначає, що даний заклад має у повному обсязі оригінали документів, які відповідають вимогам щодо акредитації здобувачів за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво».

## 2 Формування контингенту студентів

Дніпровський політехнічний коледж здійснює підготовку спеціалістів зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» у відповідності до законодавчих і нормативних актів, згідно затверджених правил прийому на навчання до коледжу (<http://dpc.edu.ua/wp-content/uploads/2018/12/Правила-прийому-в-ДПК-2019-р..pdf>), в межах ліцензованого обсягу підготовки, що складає 50 осіб за денною формою навчання. Прийом студентів на денну форму навчання проводиться на основі базової загальної середньої освіти (9 класів).

Для проведення профорієнтаційної роботи всі викладачі коледжу

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

закріплені за школами міста, сільських районів Дніпропетровської області і сусідніх областей - Запорізької, Донецької, Харківської, Херсонської, Кіровоградської, Полтавської.

Найбільш розповсюдженими формами профорієнтаційної роботи є проведення групових та індивідуальних бесід, днів відкритих дверей, розповсюдження оголошень про організацію прийому на навчання, встановлення спеціальних стендів, що розповідають про спеціальності та умови навчання в коледжі та спеціальності. З метою налагодження тісних контактів з учнівською молоддю проводяться спільні спортивні змагання студентів коледжу з командами шкіл, спільні культурно-масові заходи та вечори відпочинку тощо.

Показники формування контингенту студентів спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» наведено в таблиці 4.

**Таблиця 4 – Показники формування контингенту студентів зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

№ з/п	Показник	Роки		
		2016	2017	2018
1	2	3	4	5
1	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	50		
2	Прийнято на навчання, всього (осіб)	19	19	23
	- денна форма	19	19	23
	в т.ч. за держзамовленням:	17	19	23
	- заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	1	-	-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах	-	-	-
	- з якими укладені договори на підготовку	-	-	-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

3	Подано заяв на одне місце за формами навчання: <ul style="list-style-type: none"> <li>• денна форма навчання</li> <li>• заочна форма навчання</li> </ul>	51 -	51 -	57 -
4	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• денна форма навчання</li> <li>• заочна форма навчання</li> </ul>	3,0 -	2,68 -	2,28 -
5	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на: <ul style="list-style-type: none"> <li>• денну форму</li> <li>• заочну форму</li> </ul>	- -	- -	- -

**Висновок.** Експертна комісія констатує, що формування контингенту здобувачів освіти в Дніпровському політехнічному коледжі здійснюється в межах встановлених ліцензійних обсягів підготовки молодших спеціалістів з спеціальності 5.05140101 Біохімічне виробництво.

**Рекомендовано** посилити роботу з покращення показників щодо кількості студентів в частині забезпечення ліцензованого обсягу за рахунок проведення профорієнтаційних заходів з учнями середніх загальноосвітніх закладів, а саме більш активного використання можливостей соціальних мереж щодо розповсюдження інформації про діяльність коледжу, поширення рекламних матеріалів в громадських місцях, радіо, телебаченні; організація та проведення виїзних майстер – класів у школах.

### **3 Зміст підготовки фахівців з спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Провадження освітньої діяльності у Дніпровському політехнічному коледжі здійснюється відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», відомості про право здійснення освітньої діяльності, нормативних документів Дніпровського політехнічного коледжу: Статуту, Правил внутрішнього розпорядку, Положення про організацію освітнього процесу (розглянуто на засіданні педагогічної ради коледжу протокол №1 від 31.08.2017р.), Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності (розглянуто на засіданні педагогічної ради коледжу протокол №6 від 15.01.2018р.), Положення про студентське самоврядування (розглянуто на засіданні педагогічної ради коледжу протокол №1 від 31.08.2017р.).

Освітній процес зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» здійснюється у відповідності до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) та освітньо-професійної програми (ОПП) Галузевого стандарту вищої освіти України (ГСВОУ – 2014) з підготовки молодших спеціалістів техніків – технологів, навчального плану, який затверджений у встановленому порядку.

Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», складений на підставі освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста (в частині розподілу загального навчального часу за циклами підготовки, переліку та обсягу нормативних дисциплін), затвердженої Міністерством освіти і науки України та варіативної компоненти освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми, до якої включені дисципліни самостійного вибору закладу освіти та студента, відповідно до СВО ДПК (ОПП, ОКХ), затверджена наказом № 144/1 від 31.08.2017р.

Коледж дотримується норм обов'язкового мінімуму змісту та рівня підготовки молодшого спеціаліста, викладених в діючій освітньо-професійній програмі, затвердженій в установленому порядку з галузі знань 0514 «Біотехнологія» спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» для

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової, професійно-практичної підготовки.

Навчальний план підготовки фахівців включає такі цикли: гуманітарної та соціально-економічної підготовки – загальний обсяг годин складає 864 год.; математичної та природничо-наукової підготовки – 1404 год.; професійної підготовки – 2133 год., цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу та студента – 1053 год., практичне навчання – 594 год.

Навчальними планами передбачена самостійна робота студента, яка складає не менше  $1/3$  та не більше  $1/2$  загального обсягу навчального часу.

Навчальний план також включає вибірккові навчальні дисципліни. Вибіркові дисципліни включені до навчального плану за рахунок резерву годин за циклами. Співвідношення навчального часу між циклами підготовки дотримується.

Основними формами організації навчання студентів є лекції, практичні і лабораторні заняття, семінари, навчальні та технологічна практики.

Заклад вищої освіти своєчасно вносить зміни до змісту підготовки фахівців згідно з наказами та рекомендаціями відповідних органів управління освітою.

Освітній процес здійснюється планомірно та організовано. Графік навчального процесу на навчальний рік та розклад занять на семестр складаються та виконуються. Зміст графіка навчального процесу відповідає навчальному плану.

**Висновок.** Експертна комісія відзначає, що навчальний план підготовки спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» загалом відповідає діючим вимогам до переліку дисциплін циклів, їхньої структури, кількості відведених навчальних годин. Всі дисципліни навчального плану вивчаються студентами в повному обсязі.

**Рекомендовано** активізувати роботу по інтегруванню інноваційних методів в процес вивчення дисциплін навчального плану.

#### **4 Організаційне та навчально - методичне забезпечення навчально-**

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

**виховного процесу спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

Порядок організації освітнього процесу у Дніпровському політехнічному коледжі відповідає вимогам Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» (2016р.) та здійснюється згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в Дніпровському політехнічному коледжі», затвердженому рішенням педагогічної ради протокол № 1 від 31.08.2017р.

Експертна комісія перевірила фактичну наявність необхідної документації щодо організації освітнього процесу в коледжі.

Організація навчально-виховного процесу в коледжі розпочинається із складання планів навчально-виховного процесу та організації системи дієвого контролю за їх виконанням.

Усі напрямки навчально-виховної роботи відображені у Єдиному плані роботи коледжу на навчальний рік, затвердженому директором. На підставі Єдиного плану роботи розробляються плани роботи структурних підрозділів: відділень, керівників груп, педагогічної і методичної рад коледжу, предметних (циклових) комісій тощо. На 2018-2019 навчальний рік спланована робота всіх структурних підрозділів коледжу.

Навчальні плани виконуються в повному обсязі з усіх показників. Термін навчання для освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст денної форми навчання – 3 роки і 10 місяців (198 тижнів: 142 – теоретичне навчання, 9 – екзаменаційна сесія, 11 – практична підготовка, 6 – державна атестація, 31 – канікули) на основі базової загальної середньої освіти.

Щорічно, відповідно до навчального плану, складаються робочі навчальні плани, які затверджуються директором коледжу.

Відповідно до Галузевих стандартів вищої освіти підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста, викладачами коледжу розроблені і затверджені у встановленому порядку навчальні і робочі навчальні програми з дисциплін спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво».

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Згідно з робочими навчальними програмами з кожної дисципліни розроблено навчально-методичне забезпечення, що включає: плани лекційних, семінарських та практичних занять, завдання для самостійної роботи, контрольні завдання для перевірки знань та вмінь студентів, тестові завдання, методичні вказівки до вивчення дисциплін, виконання лабораторних і практичних робіт тощо. Робочі навчальні програми містять також критерії оцінювання знань студентів, які розроблені на основі критеріїв оцінювання знань МОН України.

Експертна комісія проаналізувала наявність і якість навчальних і робочих програм за структурою та змістом. Відповідно до навчального плану підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» викладачами коледжу розроблені авторські навчальні програми дисциплін, які розглянуті на засіданнях предметних (циклових) комісій до початку навчального року і затверджені директором коледжу. Всі навчальні програми розроблені на основі освітньо-професійної програми з врахуванням варіативної компоненти.

Зміст програм в цілому відповідає вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики підготовки молодшого спеціаліста зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво».

Забезпеченість методичними посібниками та методичними вказівками до вивчення дисциплін, виконання лабораторних і практичних робіт, самостійної роботи студента складає 100 %.

Навчальним планом підготовки фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» передбачено виконання курсових робіт з дисциплін «Методи біотехнологічних досліджень» та «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв». Методичне забезпечення виконання курсових робіт відповідає сучасним вимогам. Розроблені методичні вказівки до виконання курсових робіт містять орієнтовний план виконання і короткий зміст кожного розділу.

Практична підготовка молодших спеціалістів техніків – технологів

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак



здійснюється відповідно до «Положення про проведення практик студентів у Дніпровському політехнічному коледжі», діючого навчального плану та програм практик.

Для кожного виду практики підготовлено робочі програми, завдання, методичні посібники, щоденники. Для проходження технологічної практики укладені угоди з промисловими підприємствами міста Дніпра та області, крім цього частина студентів проходить практику за листами - запрошеннями підприємств. Керівництво практикою здійснюють викладачі спеціальних дисциплін та спеціалісти підприємств.

Формою державної атестації випускників Дніпровського політехнічного коледжу, які отримують освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» є комплексний кваліфікаційний екзамен, організація якого регламентується у розділі 8 Положення про освітній процес у Дніпровському політехнічному коледжі. Проте, експертна комісія *рекомендує* розробити окреме Положення про екзаменаційну комісію.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією, склад якої затверджено наказом № 254 від 27.12.2018р. на основі аналізу задачі комплексного кваліфікаційного екзамену та результатів успішності навчання в коледжі, оцінки якості вирішення випускниками професійних завдань, передбачених освітньо-кваліфікаційною характеристикою.

Завдання комплексного кваліфікаційного екзамену, розроблені викладачами фахових дисциплін Чабаненко О.Ю., Страшкіною Т.А., Малярчук А.В., відповідають вимогам теоретичної та практичної підготовки студентів за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво». Пакет завдань розглянуто та рекомендовано на засіданні предметної (циклової) комісії біотехнологічних та екологічних дисциплін (протокол від 14.03.2019р. №8).

**Висновок.** Перевіривши навчально - методичне забезпечення підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», навчальні плани, робочі навчальні плани, навчальні програми та робочі навчальні

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

програми, пакети комплексних контрольних робіт експертна комісія засвідчує їх наявність та відповідність освітньо-професійній програмі спеціальності.

Організація і стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення відповідають акредитаційним вимогам підготовки молодших спеціалістів за кваліфікацією «технік – технолог».

**Рекомендовано** активізувати роботу по подальшому залучення ІТ технологій до вивчення дисциплін як нормативного, так і вибіркового циклів підготовки навчального плану; розробити окреме Положення про екзаменаційну комісію.

### **5 Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу**

Освітній процес у коледжі здійснюють 73 штатних викладача. Із загального складу викладачів вищу та першу кваліфікаційні категорії мають 52 викладачі, що становить 71,2% від загальної кількості, другу кваліфікаційну категорію мають 15 викладачів (20,5%), 1 викладач має науковий ступінь кандидата наук (1,4%), звання «викладач-методист» мають 13 викладачів (17,8%). Кваліфікаційну категорію «спеціаліст» мають 6 викладачів, що становить 8,2%.

Дані по кадровому забезпеченню спеціальності наведені в таблиці 5, які підтверджуються перевіркою особових справ у кадровій службі.

Для забезпечення провадження освітньої діяльності за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво» в коледжі наказом № 113/1 від 31.08.2018 р. затверджена група забезпечення спеціальності у складі 3 педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи. Якісний склад групи забезпечення відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

Встановлено, що група забезпечення складається з 3 осіб, з яких 2 особи (66,67%) мають кваліфікацію відповідно до спеціальності та вищу кваліфікаційну категорію, 1 особа (33,33 %) має кваліфікацію відповідно до спеціальності та досвід практичної роботи за відповідною спеціальністю 6

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

років.

На підставі аналізу якісного складу педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес з спеціальності встановлено наступне:

- відсоток лекційних годин навчального плану спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», які викладають педагогічні працівники вищої категорії, складає:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 82 %;
- цикл математичної та природничо-наукової підготовки – 62 %;
- цикл професійної та практичної підготовки – 40,6 %.

Предметна (циклова) комісія біотехнологічних та екологічних дисциплін складається з 8 викладачів, з них: 1 викладач має педагогічне звання «викладач-методист» (12,5%), 2 має вищу категорію (25,0%), 3 викладачі мають першу категорію (37,5%) і 2 викладачі другу категорію (25,0%), 1 викладач має категорію «спеціаліст» (12,5%).

Забезпечення освітнього процесу фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» здійснюють 5 викладачів, у т.ч. вищої категорії 2 викладача. Базова освіта викладачів відповідає профілю дисциплін, які вони викладають. У всіх викладачів фахових дисциплін наявне навчально-методичне забезпечення, таке як: конспекти лекцій, методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних та курсових робіт. Комісія зазначає що професійна активність викладачів, що забезпечують підготовку фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» не повною мірою відповідає вимогам пункту 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти (Постанова КМУ № 1187 від 30 грудня 2015 року в редакції Постанови КМУ № 347 від 10 травня 2018 р), оскільки перелічені вимоги не можуть повною мірою реалізовуватись кадровим складом ЗВО I-II рівня акредитації і їх необхідно адаптувати в нормативних документах МОН саме для кадрового складу таких закладів.

Таблиця 5 – **Характеристика педагогічного складу Дніпровського**

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

**політехнічного коледжу, що забезпечує спеціальність 5.05140101  
«Біохімічне виробництво» (станом на 1.10. кожного року)**

№ з/п	Показник	Роки		
		2016	2017	2018
1	2	3	4	5
1.	Загальна чисельність викладацького складу, що працює на спеціальності, (осіб)	21	24	29
	з них: докторів наук, професорів кандидатів наук	0	0	0
	спеціалістів вищої категорії	9	13	16
	спеціалістів першої категорії	6	5	4
	спеціалістів другої категорії	5	5	7
	спеціалістів	1	1	2
2.	Штатна укомплектованість (всього):	21	24	29
	з них: докторів наук, професорів, кандидатів наук	0	0	0
	спеціалістів вищої категорії	9	13	16
	спеціалістів першої категорії	6	5	4
	спеціалістів другої категорії	5	5	7
	спеціалістів	1	1	2
3.	Кількість сумісників (всього)	-	-	-
	з них. докторів наук, професорів, кандидатів наук	-	-	-
	спеціалістів вищої категорії	-	-	-
	спеціалістів першої категорії	-	-	-
	спеціалістів другої категорії	-	-	-
	спеціалістів	-	-	-
4.	Середній вік штатних викладачів:	47,6	46,7	47,1
	з них: докторів наук, професорів, кандидатів наук	0	0	0
	спеціалістів вищої категорії	59,3	54,8	55,4
	спеціалістів першої категорії	43,7	40,8	38,8
	спеціалістів другої категорії	34,0	35,8	38,0
	спеціалістів	33,0	25,0	29,5
5.	Кількість викладачів пенсійного віку	6	5	8

1	2	3	4	5
	з них: докторів наук, професорів, кандидатів наук	-	-	-
	спеціалістів вищої категорії	6	5	8
	спеціалістів першої категорії	-	-	-
	спеціалістів другої категорії	-	-	-
	спеціалістів	-	-	-
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	-	-	-
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» (год.)	843	787	792
8.	Випускаючу предметну комісію очолює фахівець відповідної спеціальності:			

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

	- спеціалістів вищої категорії	1	1	1
9.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років. %	100	100	100

Кількість викладачів не перевищує кількості ставок штатного розкладу. Тарифікаційна відомість у наявності і складена у відповідності до вимог нормативних документів. Порушень при плануванні педагогічного навантаження викладачів не виявлено.

За останні 5 років викладачі коледжу, що забезпечують освітній процес підготовки фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво», пройшли підвищення кваліфікації шляхом стажування на виробництві, відповідних кафедрах закладів вищої освіти III-IV рівнів акредитації, на курсах підвищення кваліфікації в КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти». Результати підвищення кваліфікації та стажування викладачів розглядаються на засіданнях предметних (циклових) комісій, методичній та педагогічній радах коледжу. Викладачі, які пройшли підвищення кваліфікації, на основі отриманих нових знань вносять пропозиції щодо вдосконалення навчальних програм, форм і методів проведення навчальних і практичних занять. Остання атестація проводилася у коледжі у березні 2019 року. Не атестованих і умовно атестованих - немає.

Викладачами успішно використовуються комп'ютерні технології навчання – мультимедійні презентації, деякі навчальні матеріали мережі Internet, електронні посібники, тестові програми контролю знань.

**Висновок.** Кількісний та якісний склад педагогічних працівників коледжу, їх професійна компетентність забезпечують якісну підготовку молодших спеціалістів – техніків – технологів. Склад викладачів підібрано раціонально. Викладачі, які не мають кваліфікацію відповідну до спеціальності, пройшли стажування, що дозволяє викладати дисципліни на достатньому професійному рівні. У коледжі склалася система з формування підвищення кваліфікації та атестації педагогічних кадрів. Усі викладачі

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

своєчасно пройшли курси підвищення кваліфікації та атестацію на встановлення кваліфікаційної категорії.

**Рекомендовано** посилити кадровий склад випускової предметної (циклової) комісії фахівцями відповідної кваліфікації, активізувати роботу по підвищенню кваліфікації викладачів шляхом навчання за освітньо-професійними програмами підготовки магістрів спеціальності 162 «Біотехнологія», а також – в аспірантурі, використовуючи можливості ЗВО регіону.

## **6 Матеріально – технічне забезпечення освітнього процесу**

Експертна комісія перевірила інформацію щодо матеріально – технічного забезпечення освітнього процесу, надану у самоаналізі, і констатує, що матеріально-технічне оснащення освітнього процесу дозволяє забезпечити теоретичну та практичну підготовку молодших спеціалістів відповідно до навчального та робочих навчальних планів, робочих програм дисциплін. Освітній процес забезпечено аудиторним фондом, адміністративними та службовими приміщеннями, відповідно до вимог і нормативів Міністерства освіти і науки України.

Матеріально-технічна база коледжу дає змогу забезпечити освітній процес відповідно до вимог освітньо-професійної програми. Навчально-матеріальна база коледжу включає два навчальних корпуси загальною площею 14691,2 м<sup>2</sup>, із них 9131,65 м<sup>2</sup> - навчальної, гуртожиток загальною площею 5113,7 м<sup>2</sup>, бібліотеку з читальною залом на 94 місця, спортивний та тренажерний зали, літній спортивний майданчик для занять ручним м'ячем, баскетболом і волейболом, футбольне поле, навчальні майстерні, актову залу на 200 місць. Фактичний контингент осіб, що навчаються в коледжі, станом на 01.10.2018 р., складав 653 особи. Забезпеченість навчальними площами на одну особу в коледжі складає 13,98 м<sup>2</sup> (норматив - 2,4м<sup>2</sup>).

Усі споруди відповідають державним будівельним нормам України ДВН

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

B2.2-3-97 «Будинки та спорудинавчальних закладів», затвердженим наказом Держкоммістобудування України від 27.06.96 р. № 117, санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам з охорони праці, які регламентуються державними нормативно-правовими актами та знаходяться в задовільному стані.

Для організації освітнього процесу, проведення практичних і лабораторних занять у коледжі створено 77 навчальних кабінетів та лабораторій, 3 майстерні, які відповідають вимогам навчальних планів та програм.

Відповідно до навчального плану спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» викладання дисциплін проводиться у 13 кабінетах і спеціалізованих хімічних лабораторіях. Усі кабінети і лабораторії, оснащені меблями та необхідними засобами навчання, що забезпечують виконання лабораторних і практичних робіт у повному обсязі. Стан кабінетів та лабораторій задовільний. Для підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» заклад освіти використовує спеціалізовані комп'ютерні класи, оснащені сучасною комп'ютерною технікою.

Забезпеченість мультимедійним обладнанням складає 46% від загальної кількості спеціалізованих аудиторій та лабораторій (норматив - 30 %). Також в освітньому процесі для одночасного використання задіяні 2 комплекти переносних засобів мультимедійного обладнання.

Для забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво» використовуються 2 комп'ютерні аудиторії загальною площею 155 м<sup>2</sup>. Загальна кількість комп'ютерів – 23 шт Celeron з ліцензованим програмним забезпеченням C++, Pascal, Visio Pro2016, Microsoft Office 2013. Строк використання комп'ютерів не більше 8 років.

У освітньому процесі підготовки техніків-технологів використовуються 7 лабораторій та 6 спеціалізованих кабінетів, загальною площею 889,7 м<sup>2</sup>, що на 100 % забезпечує виконання навчального плану за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво».

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Лабораторні приміщення мають усе необхідне обладнання та устаткування для підготовки молодшого спеціаліста: центрифуги – 3шт., встряхувачі АБУ-6с – 3шт., теплообмінник, дистилятори – 2 шт., мішалки прості – 10шт., психрометр – 1шт., установка для випробування відцентрового насосу, рефрактометри УРЛ – 10 шт., секундоміри – 2шт., віскозиметри – 15 шт., шафи сушильні – 2шт., витяжні шафи – 10 шт., терези технічні – 15 шт., барометри – 2 шт., гігрометри – 4 шт., терези аналітичні WA-21 – 10шт., хроматограф Газохром 3101, печі муфельні – 2шт., поляриметр СМ – 3 шт., спектрофотометр СФ-46, мікроскопи: УШМ-1 –15шт., SIGETA – 11шт., Біолам – 1шт.; сахариметри СУ-3 – 10шт., рН-метри – мілівольтметри рН-121 – 7шт., фотоелектроколориметри КФК-2 – 3 шт., установка для флуоресцентного аналізу вітамінів – 1 шт., універсальний термостат – 1 шт., ультрафіолетова лампа для боксу – 1шт.

Експертна комісія рекомендує для оновлення матеріально-технічної бази для забезпечення викладання дисциплін з професійного циклу поповнити матеріальну базу обладнанням: термостатом, ультрафіолетовою лампою.

На виконання вимог Плану заходів з реалізації Національної стратегії у сфері прав людини на період до 2020 року, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2015 р. № 1393-5 «Про затвердження плану дій з реалізації Національної стратегії у сфері прав людини на період до 2020 року і у відповідності з листом Міністерства освіти і науки України від 06.09.2017р. №1/9-473 в Дніпровському політехнічному коледжі розроблені заходи щодо проведення необхідних робіт для доступності в навчальні корпуси маломобільних груп населення.

На виконання вказаних заходів в жовтні 2018 р. виготовлений пандус для входу в корпус «Б». На травень 2019 року заплановані роботи по встановленню пандусів на вході в корпус «А» і зупинці громадського транспорту біля коледжу. На серпень 2019 року планується здійснити реконструкцію аудиторії на 1-му поверсі корпусу «А» для проведення

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак



консультацій з маломобільними громадянами. На серпень 2019 року заплановано реконструкцію санвузла для користування маломобільними громадянами.

В коледжі здійснюється підготовка фахівців хіміко-технологічного і машинобудівного спрямування, що обмежує можливість прийому маломобільних громадян в зв'язку з визначеними законодавством вимогами до стану здоров'я працівників цих галузей.

До соціальної-побутової інфраструктури коледжу входять: актова зала загальною площею 235,4 м<sup>2</sup>, спортивна зала площею 666,1 м<sup>2</sup>, бібліотека з читальною залом на 94 місця, медпункт. Крім того в коледжі наявний гуртожиток загальною площею 5113,7 м<sup>2</sup>, в тому числі 72,2 м<sup>2</sup> зданих в оренду.

Приміщення відповідають вимогам санітарії та протипожежної безпеки, облаштовані приточно-витяжною вентиляцією, має нормативне освітлення.

Таким чином, приміщення для проведення навчального процесу, повністю відповідають ліцензійним вимогам і вимогам ДБНВ.2.2.3-97 «Громадські будівлі та споруди».

Для підтримання в належного стану соціальної інфраструктури у коледжі постійно ведуться профілактичні ремонтні роботи, а також, за необхідністю, здійснюється часткова реконструкція будівель і споруд.

**Висновок.** Експертна комісія констатує, що стан матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти в Дніпровському політехнічному коледжі за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти та державним вимогам до акредитації напряму.

**Рекомендовано** продовжити роботу з подальшого зміцнення матеріально-технічної бази коледжу: придбати термостат, ультрафіолетову лампу; налагоджувати зв'язки зі спонсорами.

## 7 Інформаційне забезпечення

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Основними джерелами інформаційного забезпечення викладачів і студентів є книжковий фонд бібліотеки коледжу та електронні засоби інформації.

У Дніпровському політехнічному коледжі створена бібліотека загальною площею 257,4 м<sup>2</sup>, з читальною залом на 94 місця площею 126,8 м<sup>2</sup> з приміщеннями для книгосховищ загальною площею та залом для видачі літератури площею 130,6 м<sup>2</sup>

Загальний фонд бібліотеки становить 51684 примірників із них: художня література – 8714; навчальна література – 32378, галузева - 10592. На 5 періодичних видань триває передплата на 2019 рік, зокрема «Історія і суспільствознавство в школах України», «Надзвичайна ситуація», «Освіта України», «Охорона праці», «Українська мова і література в школах України». Для підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» у бібліотеці наявні навчально-наукова література і фахові періодичні видання в достатній кількості. Рівень забезпеченості фахових дисциплін навчальними підручниками та посібниками в достатній кількості. Бібліотечний фонд поступово поновлюється літературою, виданою державною мовою.

Викладачі використовують Google-диск для створення електронної бази навчально-методичної літератури для забезпечення освітнього процесу підготовки фахівців спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво». Викладачі та студенти користуються також фондами Дніпропетровської обласної універсальної наукової бібліотеки імені первоучителів слов'янських Кирила і Мефодія, науковими бібліотеками ЗВО III-IV р.а. ДВНЗ «УДХТУ», Державного національного університету ім. Олесь Гончара; започатковано користування електронною бібліотекою ім. Вернадського. Експертна комісія рекомендує оновити бібліотечний фонд шляхом створення електронної бази навчальної літератури на електронних носіях та розширення електронного каталогу.

Голова експертної комісії



Н.М. Грегирчак

Особлива увага приділяється програмі інформатизації закладу, яка передбачає інформатизацію процесів навчання, викладання та управління закладом. У цьому контексті коледж працює над:

- постійним поповненням серверу підтримки освітнього процесу закладу навчальними та науково-методичними матеріалами;
- забезпеченням доступу до усіх структурних підрозділів;
- забезпеченням широкого доступу студентів і викладачів до ресурсів Інтернету;
- удосконаленням електронного документообігу, створення електронної нормативної бази.

В коледжі діє комп'ютерний центр, до складу якого входять три спеціалізовані лабораторії ПЕОМ, обчислювальний центр та зал дипломного проектування, оснащені сучасною комп'ютерною технікою; встановлена і активно використовується система WI – FI. Всього в коледжі нараховується 134 одиниць сучасної комп'ютерної техніки, з них 108 підключені до мережі Internet, що дозволяє ефективно використовувати інформаційні ресурси. У гуртожитку коледжу також створено локальну мережу з виходом у мережу Internet. Тривалість роботи студента спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» з ПЕОМ складає 0,6 години на день у середньому за період навчання. Середня кількість студентів денної форми навчання, що припадає на одиницю ПК становить 6 осіб.

Для забезпечення самостійної роботи студентів навчально-методичними матеріалами в електронній базі коледжу розміщені навчально-методичні комплекси дисциплін, а також електронні підручники та посібники.

**Висновок.** Експертна комісія підтверджує, що стан інформаційного забезпечення освітньої діяльності Дніпровського політехнічного коледжу за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти та державним вимогам до акредитації спеціальності.

**Рекомендовано** розширити бібліотечний фонд електронних

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

підручників та посібників з дисциплін професійної підготовки та підписку на фахові періодичні видання у 2019-2020н.р.

## **8 Відповідність державним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців**

Внутрішня програма забезпечення якості освіти у Дніпропетровському політехнічному коледжі регламентована Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності розглянутим на засіданні педагогічної ради коледжу протокол № 6 від 15.01.2018р. (<http://dpc.edu.ua/wp-content/uploads/2018/04/1696.pdf>).

Для визначання рівня знань студентів в коледжі використовується розроблена система оцінювання знань якісної підготовки молодших спеціалістів відповідно до вимог стандартів, включаючи проведення перевірки залишкових знань з вибраних дисциплін ККР, курсових робіт, звітів з практик, залікових та екзаменаційних завдань з дисциплін та заключної державної атестації у формі комплексного кваліфікаційного екзамену.

### **8.1 Контрольні оцінювання залишкових знань студентів**

У процесі перевірки експертною комісією проведені контрольні оцінювання залишкових знань студентів спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» з трьох циклів дисциплін з таких дисциплін:

- гуманітарної та соціально-економічної підготовки - Українська мова (за професійним спрямуванням);
- математичної та природничо-наукової підготовки – Вища математика;
- професійної та практичної підготовки – Методи біотехнологічних досліджень, Основи мікробіології і вірусології.

Комплексні контрольні роботи проводились з дотриманням встановленого графіку.

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Для проведення ККР використані пакети завдань, що охоплюють навчальний матеріал у повному обсязі, мають практичний або проблемний характер.

За циклом гуманітарних та соціально – економічних дисциплін абсолютна успішність виконаної контрольної роботи склала 100 %, якість – 50,00 % (розбіжність із результатами самоаналізу – мінус 6,25 бала). Основні помилки і проблеми при виконанні роботи з української мови (за професійним спрямуванням) – допущені помилку, що стосувались граматичних та лексичних норм української мови; та під час перекладу тексту з російської мови.

За циклом математичних та природничо-наукових дисциплін абсолютна успішність виконаної контрольної роботи склала 100,0 %, якість – 60,0 % (розбіжність із результатами самоаналізу – 0 балів). Основними недоліками при виконанні контрольної роботи з вищої математики є недостатньо повні пояснення при рішенні задач.

За циклом професійних та практичних дисциплін загальна абсолютна успішність виконаної контрольної роботи склала 97,50 %, якість – 55,00 % (розбіжність із результатами самоаналізу – мінус 5,00 бала). Основними недоліками при виконанні роботи з основ мікробіології і вірусології є те, що студенти непослідовно розкрили суть питань, не повністю характеризують терміни; з методів біотехнологічних досліджень - недостатньо конкретні відповіді.

Показники успішності за результатами виконання ККР при проведенні експертизи за циклами:

- з циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки:

абсолютна успішність – 100 %

якісна – 50,00 %

- з циклу математичної та природничо-наукової підготовки:

абсолютна успішність – 100 %

якісна – 60,00 %

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

- з циклу професійної і практичної підготовки:

абсолютна успішність – 97,50 %

якісна – 55,00 %

Результати виконання комплексних контрольних робіт наведені в таблиці

6. Порівняльні результати комплексних контрольних робіт та самоаналізу наведені в таблиці 7.

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Таблиця 6 – Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами спеціальності  
5.05140101 «Біохімічне виробництво»

№ з/п	Дисципліна	Курс	Група	Кіл-ть студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки під час акредитаційної експертизи								Абсолютна успішність, %	Якість, %
					Кіл-ть	%	5		4		3		2			
							К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	БТ-17 1/9	16	16	100	3	18,75	5	31,25	8	50,00	-	-	100	50,00
<b>Всього</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>18,75</b>	<b>5</b>	<b>31,25</b>	<b>8</b>	<b>50,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>50,00</b>
<b>3 циклу математичної та природничо-наукової підготовки</b>																
2	Вища математика	3	БТ-16 1/9	15	15	100	3	20,00	6	40,00	6	40,00	-	-	100,00	60,00
<b>Всього</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>20,00</b>	<b>6</b>	<b>40,00</b>	<b>6</b>	<b>40,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>60,00</b>
<b>3 циклу професійної підготовки</b>																
3	Основи мікробіології і вірусології	4	БТ-15 1/9	20	20	100	3	15,00	8	40,00	8	40,00	1	5,00	95,00	55,00
4	Методи біотехнологічних досліджень	4	БТ-15 1/9	20	20	100	3	15,00	8	40,00	9	45,00	-	-	100,00	55,00
<b>Всього</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>15,00</b>	<b>16</b>	<b>40,00</b>	<b>17</b>	<b>42,5</b>	<b>1</b>	<b>2,50</b>	<b>97,50</b>	<b>55,00</b>

Голова експертної комісії  
Експерт



Н.М. Грегірчак  
О.В. Швед

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

В.о. директора коледжу

В.В. Липчак

Таблиця 7 – Порівняльна таблиця результатів виконання комплексних контрольних робіт студентами  
Дніпровського політехнічного коледжу за спеціальністю 5.05140101 «Біохімічне виробництво»

№ з/п	Дисципліна	Курс	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Результати ККР (акредитаційна експертиза)		Результати самоаналізу		Відхилення	
					Кількість	%	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Абсолютна успішність, %	Якість, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>												
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	БТ-17 1/9	16	16	100	100	50,00	100	56,25	0	-6,25
<b>Разом за циклом:</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50,00</b>	<b>100</b>	<b>56,25</b>	<b>0</b>	<b>-6,25</b>
<b>3 циклу математичної та природничо-наукової підготовки</b>												
2	Вища математика	3	БТ-16 1/9	15	15	100	100	60,00	100	60,00	0	0
<b>Разом за циклом:</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>60,00</b>	<b>100</b>	<b>60,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3 циклу професійної та практичної підготовки</b>												
3	Основи мікробіології і вірусології	4	БТ-15 1/9	20	20	100	95,00	55,00	100	60,00	-5,00	-5,00
4	Методи досліджень біотехнологічних	4	БТ-15 1/9	20	20	100	100,00	55,00	100	60,00	0	-5,00
<b>Разом за циклом:</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>97,50</b>	<b>55,00</b>	<b>100</b>	<b>60,00</b>	<b>-5,00</b>	<b>-5,00</b>
<b>Всього:</b>				<b>71</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>98,75</b>	<b>55,00</b>	<b>100</b>	<b>59,06</b>	<b>1,25</b>	<b>-4,06</b>

Голова експертної комісії  
Експерт  
В.о. директора коледжу




Н.М. Грегирчак  
О.В. Швед  
В.В. Липчак

Голова експертної комісії



Н.М. Грегирчак



## 8.2 Результати виконання курсових робіт

Курсові роботи, передбачені навчальним планом, виконуються з таких дисциплін: «Методи біотехнологічних досліджень», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв».

Теми курсових робіт розробляються викладачами фахових дисциплін у відповідності до освітньо-кваліфікаційної характеристики і освітньо-професійної програми та затверджується на засіданні предметної (циклової) комісії. Тематика робіт відповідає завданням професійних дисциплін та передбачає застосування на практиці набутих теоретичних знань.

При виконанні курсових робіт, в основному, дотримані вимоги стандартів щодо їх оформлення.

Експертна комісія вибірково проаналізувала 20 % курсових робіт та оцінила їх відповідність вимогам. Результати відповідності оцінок, отриманих при захисті курсових робіт і оцінки експертів відображено у таблиці 8, 9.

Таблиця 8 – Результати перевірки курсових робіт студентів з дисципліни «Методи біотехнологічних досліджень»

№ з/п	Прізвище, ім'я, по-батькові студента	Теми курсових робіт	Оцінка викладача	Оцінка експерта
1	2	3	4	5
1	Килимник Д.М. Гордієнко В. О.	Визначення оптимальних умов вирощування гливи звичайної в лабораторних умовах	5 (відмінно)	4 (добре)
2	Єрмоленко В.М.	Визначення титрованої кислотності молока	5 (відмінно)	5 (відмінно)
3	Похил І.О.	Визначення вмісту солі в твердих сирах різних виробників	4 (добре)	4 (добре)
4	Пенкін О.В.	Дослідження впливу миючих засобів на ряску звичайну	4 (добре)	3 (задовільно)

1	2	3	4	5
5	Берестевич А.Є.	Визначення вмісту вітаміну С в соках різних виробників	3 (задов.)	3 (задов.)
6	Волік В.В.	Аналіз якості карамелі різних виробників	3 (задов.)	3 (задов.)

Комісія вибірково оцінила 6 курсових робіт з дисципліни «Методи біотехнологічних досліджень» (таблиця 8). За результатами захисту середній бал становить 4,00 бали; середня оцінка при акредитаційній експертизі – 3,66 бали. Розбіжність між результатами захисту і результатами перевірки становить – 0,34 балів.

**Таблиця 9 – Результати перевірки курсових робіт студентів з дисципліни «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв»**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по-батькові студента	Теми курсових проектів	Оцінка викладача	Оцінка експерта
1	2	3	4	5
1	Єрмоленко В.М.	Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм ацетоном при початковій температурі 155 °С.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2	Гордієнко В.О.	Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм хлорбензолом при початковій температурі 144 °С.	5 (відмінно)	4 (добре)
3	Носовський Д.А.	Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм етилацетатом при початковій температурі 160 °С.	4 (добре)	4 (добре)

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

1	2	3	4	5
4	Єременко Б.О.	Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм бензолом при початковій температурі 150 °С.	4 (добре)	4 (добре)
5	Берестевич А.Є.	Тема роботи: Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм нітробензолом при початковій температурі 140 °С.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
6	Мамчур В.О.	Розрахунок площі теплообміну кожухотрубному теплообміннику теплоносієм етиловим спиртом (80%) при початковій температурі 180 °С.	4 (добре)	4 (добре)

Комісія вибірково оцінила 6 курсових робіт з дисципліни «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв» (таблиця 9). За результатами захисту середній бал становить 4,00 бали, середня оцінка при акредитаційній експертизі – 3,83 бали. Розбіжність між результатами захисту і результатами перевірки становить – 0,17 балів.

Експертна комісія *рекомендує* переглянути тематику курсових робіт з навчальної дисципліни «Методи біотехнологічних досліджень» з акцентом на завдання про методи та параметри біотехнологічних процесів, систематизувати структуру роботи та використовувати при підготовці не тільки навчальну літературу, але і наукові періодичні видання; розширити тематику курсових робіт з навчальної дисципліни «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв» з розрахунками апаратів основних стадійних

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

процесів біотехнологічних виробництв (інокулятор, ферментатор, сепаратор тощо).

### **8.3 Результати практичного навчання**

Практичне навчання у Дніпровському політехнічному коледжі здійснюється відповідно до «Положення про проведення практик студентів у Дніпровському політехнічному коледжі» (протокол №1 від 31.08.2017р.) та згідно з діючим начальним планом та програмами практик. Зміст і послідовність виконання програми навчальних практик дає змогу студентам оволодіти професійними навичками і бути готовими до виконання професійних завдань.

Навчальним планом передбачено проведення таких видів навчальних практик – навчальна практика Техніка лабораторних робіт; навчальна практика Методи біотехнологічних досліджень; технологічна практика. Для проведення практик розроблені відповідні програми, де зазначено мета та завдання, сформовані компетенції, тематика лекційних, практичних занять, самостійної роботи студентів, що надає можливість закріпити набуті навички та уміння ними для роботи в лабораторіях галузі.

Навчальні практики проводяться під керівництвом викладачів фахових дисциплін на базі спеціалізованих кабінетів та лабораторій коледжу.

Технологічна практика на IV курсі проводиться на підприємствах Дніпропетровської області та інших регіонів України під керівництвом викладачів предметної комісії та головних спеціалістів підприємств: ТОВ «Павлоградзернопродукт», ТОВ «ЕКОФРУКТ», ТОВ «Кондитерська фабрика «Квітень», ДП «Хлібна база №73», ПрАТ «Дніпропетровський хлібзавод №9», ПрАТ «Реагент», ТОВ «Алан» та інші на основі довгострокових та щорічних індивідуальних договорів.

Під час проходження технологічної практики студенти спеціальності «Біохімічне виробництво» знайомляться з характеристикою і структурою біотехнологічного підприємства, з науковою та науково-технічною літературою, нормативно-технічною документацією біотехнологічного виробництва; контролем в процесі виробничого біосинтезу; виробничим

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

біосинтезом.

З метою оцінювання якості практичної підготовки в Дніпровському політехнічному коледжі було здійснено вибіркву перевірку (в обсязі 20 %) звітів з навчальних практик студентів.

В коледжі розроблена система перевірки якості проходження практики, ведення необхідної документації. Керівники практики від підприємств дають характеристику про рівень практичної та теоретичної підготовки кожного студента.

Після проходження практики студенти складають залік комісії з числа викладачів фахових дисциплін. Залікова оцінка за виробничу практику виставляється у відповідності з критеріями оцінювання, які розроблені викладачами фахових дисциплін та затверджені на засіданні предметної (циклової) комісії. Результати практики також доповідаються на студентських конференціях з використанням мультимедійних презентацій. Підсумки проходження і виконання програм практик обговорюються на засіданнях предметних комісій та педраді коледжу.

Експертна комісія *констатує*, що види і терміни проведення практик відповідають навчальним планам підготовки молодших спеціалістів техніків - технологів та графікам навчального процесу. Звіти свідчать про досягнення цілей практик і про виконання програм практик. Звіти з навчальних практик оформлені згідно вимог, перевірені та оцінені викладачами коледжу.

**Висновок.** Експертна комісія вважає, що якісні характеристики підготовки здобувачів вищої освіти з спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» у цілому відповідають Державним вимогам до акредитації напрямів.

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

## 9 Результати попередньої експертизи акредитаційних матеріалів

За результатами попередньої ліцензійної експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи відмічено:

- .1 Звертаємо увагу на те, що в акредитаційній справі відсутні обґрунтовані відомості про забезпечення навчального процесу мультимедійним обладнанням, що є порушенням п. 34 Постанови КМ України від 30 грудня 2015р. №1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.). З'ясувати та відобразити в експертних висновках.
- .2 В акредитаційних матеріалах інформація про соціальну інфраструктуру відповідно до додатку 9 п. 5, але відсутня інформація про їдальню та кількість студентів на одне місце в їдальні. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

- За вказаними зауваженнями комісією на місці:

1. Перевірено забезпеченість освітнього процесу мультимедійним обладнанням і встановлено, що забезпеченість навчальних аудиторій ними становить 46 % (за нормативу 30 %), що відображено у додатку 1.

2. Згідно з вимогами ДБН В.2.2-3-97 у коледжі обладнано приміщення для приймання їжі студентами площею 141,1м<sup>2</sup> на 115 місць. На даний час коледжем обладнане додаткове приміщення для прийняття їжі студентами площею 57,3 м<sup>2</sup> на 56 місць. Забезпеченість кількістю місць на одне місце в коледжі становить 4,3 студента при нормі 5 відвідувачів.

## 10 Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки безпосередньо у навчальному закладі результатів діяльності Дніпровського політехнічного коледжу щодо стану матеріально-технічного, науково-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

методичного та кадрового забезпечення підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» експертна комісія дійшла таких висновків:

- подана на акредитаційну експертизу нормативно-правова документація є достовірною, повною за обсягом та відповідає акредитаційним вимогам підготовки зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст»;

- результати аналізу наданих матеріалів із організаційних та профорієнтаційних заходів вказують на ефективність формування контингентного складу студентів, відповідність їх підготовки регіональним потребам у фахівцях даного профілю;

- зміст підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» відповідає галузевим стандартам вищої освіти підготовки фахівців;

- організація освітнього процесу, навчально-методичне забезпечення спеціальності відповідають акредитаційним та ліцензійним вимогам;

- кадровий склад викладачів, які здійснюють підготовку молодших спеціалістів спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» відповідає акредитаційним та ліцензійним вимогам;

- матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу відповідає нормативним вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво»;

- впроваджена система оцінювання знань якісної підготовки молодших спеціалістів з урахуванням вимог до першого освітньо-кваліфікаційного рівня акредитації;

- ефективно діє моніторинг якості підготовки фахівців та проведення профорієнтаційної роботи серед учнів та студентів навчальних закладів;

- рівень підготовки фахівців зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво» продемонстрував здатність і готовність студентів застосовувати знання, уміння, компетенції і навички на практиці.

Експертна комісія висловлює рекомендації, які не впливають на рішення про первинну акредитацію зі спеціальності 5.05140101 «Біохімічне

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

виробництво» у Дніпровському політехнічному коледжі:

1. Активізувати роботу по інтегруванню інноваційних методів в процес вивчення дисциплін навчального плану.

2. Посилити кадровий склад випускової предметної (циклової) комісії фахівцями відповідної кваліфікації, активізувати роботу по підвищенню кваліфікації викладачів шляхом навчання за освітньо-професійними програмами підготовки магістрів спеціальності 162 «Біотехнологія», а також – в аспірантурі, використовуючи можливості ЗВО регіону.

3. Активізувати роботу по подальшому залучення ІТ технологій до вивчення дисциплін як нормативного, так і вибіркового циклів підготовки навчального плану; розробити окреме Положення про екзаменаційну комісію.

4. Продовжити роботу з подальшого зміцнення матеріально-технічної бази коледжу: придбати термостат, ультрафіолетову лампу; налагоджувати зв'язки зі спонсорами.

5. Розширити бібліотечний фонд електронних підручників та посібників з дисциплін професійної підготовки та підписку на фахові періодичні видання у 2019-2020н.р.

6. Переглянути тематику курсових робіт з навчальної дисципліни «Методи біотехнологічних досліджень» з акцентом на використання методів контролю у біотехнологічних процесах, систематизувати структуру роботи та використовувати при підготовці не тільки навчальну літературу, але і наукові періодичні видання; розширити тематику курсових робіт з навчальної дисципліни «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв» з врахуванням основних стадійних процесів з біотехнологічних виробництв (інокулятор, ферментатор, сепаратор тощо)

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак



**На підставі вищенаведеного експертна комісія Міністерства освіти і науки України вважає можливим акредитувати спеціальність 5.05140101 «Біохімічне виробництво» (162 Біотехнології та біоінженерія) в Дніпровському політехнічному коледжі.**

Голова експертної комісії,  
декан факультету біотехнології та  
екологічного контролю Національного  
університету харчових технологій,  
кандидат технічних наук, доцент

**Н.М. Грегірчак**

Експерт, доцент кафедри технології  
біологічно активних сполук, фармації  
та біотехнології Національного  
університету «Львівська політехніка»,  
кандидат хімічних наук

**О.В. Швед**

29 травня 2019 р.

В.о. директора Дніпровського  
політехнічного коледжу

**В.В. Липчак**

Голова експертної комісії

Н.М. Грегірчак

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти на ПОЧАТКОВОМУ (КОРОТКОМУ) циклі (згідно Постанови КМУ № 1187 від 30.12.2015 р.)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
<b>КАДРОВІ ВИМОГИ</b> щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	-
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, з них одна особа, що має науковий ступінь або вчене звання	-	-
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	-	+
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	-	-	-
3) стажу науково-педагогічної та /або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	-	+

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	25	38	+13
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	-	-	-
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	-	-
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	-	-	-

2) практичної роботи за фахом	10	12,0	+2,0
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1—19 пункту 5 приміток	підпункти 1—19 пункту 5 приміток	-
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	-
2) з науковим ступенем та вченим званням	-	-	-
3) з науковим ступенем або вченим званням	+	-	-
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	19,4	+17,0
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	46	+16
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як 2 найменувань	17	+15
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	-	-	-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навч.-метод. матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в т. ч. в системі дистанційного навчання (мінім. % навчальних дисциплін)	30	85	+55
<b>ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ</b>			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
2. Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують напрям підготовки, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	-
3. Наявність органів студентського самоврядування	+	+	-
4. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
4.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	50,0	0
4.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	60,0	+10,0
4.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	97,50	+7,50
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	55,0	+5,0
5. Організація наукової роботи			
5.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	-	-
5.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	-

Голова експертної комісії,  
декан факультету біотехнології та екологічного контролю Національного університету харчових технологій,  
кандидат технічних наук, доцент



**Н.М. Грегірчак**

Експерт, доцент кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак





університету «Львівська політехніка»,  
кандидат хімічних наук

**О.В. Швед**

29 травня 2019 р.

В.о. директора Дніпровського  
політехнічного коледжу



**В.В. Липчак**

**Порівняльна таблиця якісних характеристик підготовки фахівців  
освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» із спеціальності  
5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
<b>ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ</b>			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
2. Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують напрям підготовки, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	-
3. Наявність органів студентського самоврядування	+	+	-
4. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
4.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	50,0	0
4.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	60,0	+10,0
4.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	97,50	+7,50
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	55,0	+5,0
5. Організація наукової роботи			
5.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	-	-

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

5.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	-
--	---	---	---

Голова експертної комісії,  
декан факультету біотехнології та  
екологічного контролю Національного  
університету харчових технологій,  
кандидат технічних наук, доцент



**Н.М. Грегірчак**

Експерт, доцент кафедри технології  
біологічно активних сполук, фармації  
та біотехнології Національного  
університету «Львівська політехніка»,  
кандидат хімічних наук



**О.В. Швед**

29 травня 2019 р.

В.о. директора Дніпровського  
політехнічного коледжу



**В.В. Липчак**

**Додаток 1 – Забезпеченість освітнього процесу мультимедійним обладнанням спеціальності 5.05140101 «Біохімічне виробництво»**

№	Найменування лабораторії,	Найменування обладнання
---	---------------------------	-------------------------

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

з/п	спеціалізованого кабінету, їх площа, м <sup>2</sup>	
1	2	3
1.	Обчислювальний центр, № 122 Б, 90,0м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - проектор <a href="#">ToshibaTDP-S8</a> ; - екран мобільний напільний <a href="#">150*150 Redleaf Popular</a> .
2.	Неорганічної хімії, №303б, 60,0м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - BenQ MP 610 Value, DLP, SVGA, 2000 ANSI; - мультимедійна дошка Polyvision Webster TS 600, 1700*1100.
3.	Контролю стану навколишнього середовища, № 411б, 65,0м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - проектор <a href="#">EXEL VAN PH-580</a> ; - маркерна дошка.
4.	Мікробіології та біології клітини, №416б, 66,0м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - проектор Asus S1 (90LJ0060-B00120); - екран Logan PRT2 мобільний напільний 100" (4:3) 200 x 150.
5.	Генетики та вірусології, №07б, 85,0 м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - проектор EXEL VAN PH-580; - маркерна дошка.
6.	Методів біотехнологічних досліджень, № 315б, 55,8 м <sup>2</sup>	мультимедійне обладнання: - проектор BenQ MX507; - екран Logan PRT11 мобільний напільний 72" (4:3) 145 x 110.

\*у коледжі додатково наявні 2 мобільні мультимедійні комплекси.

В.о. директора коледжу



В.В. Липчак

Голова експертної комісії



Н.М. Грегірчак

*Литка*



Заступнику Міністра освіти  
науки України  
Рашикевичу Ю. М.  
директора Дніпровського  
політехнічного коледжу  
Литка Станіслава  
Станіславовича

Заява

Прошу надати дозвіл на термову  
відпустку з 22.04.2019р по 31.05.2019р  
тривалістю 37 календарних днів за  
період роботи з 2018р по 2019р.  
На час відпустки виконавц  
обов'язків буде покладено на заступни  
директора з навчально-виховної роботи  
Литка Василя Васильовича, контакт  
телефон 067-190-31-89.

03.04.2019р

Скотт. С.С.Касьяк

*Не заперечую*  
*Литка*  
*(Литка Станіслав)*

Згідно з додатком відсутня

03.04.2019



Міністерство освіти і науки України  
Дніпровський політехнічний коледж

Н А К А З

09.04.2019р.

м. Дніпро

№ 07 к

Про відпустку  
Касьяна С.С.

1. Убуваю у чергову відпустку за 2019 рік терміном на 37 календарних днів з 22.04. 2019 року по 31.05.2019 року ( за період з 02.09.2018 по 02.09.2019 року ) згідно з графіком Міністерства освіти і науки України. Стати до роботи 01.06.2019 року.
2. На період відпустки виконання обов'язків директора коледжу покласти на заступника директора з НВР Липчака В.В.

Директор коледжу

*С.С. Касьян*

С.С. Касьян

Вик. Приходько Л.Є.

Погоджено:  
Юрисконсульт

УЗГОДЖЕНО:  
Юрисконсульт Дніпровського  
політехнічного коледжу  
*Н.М. Мороз*  
Мороз Н.М.

Н.М. Мороз

З наказом ознайомлений:

*В.В. Липчак*

В.В. Липчак

*d*