

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
первинної акредитації
освітньо-професійної програми «Охорона праці»
зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Згідно з положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 зі змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 1024 від 31.10.2011 р., № 801 від 15.08.2012 р., № 692 від 18.09.2013 р., № 507 від 27.05.2014 р., Постановою № 1187 від 30.12.2015 р. «Про затвердження ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Постановою № 347 від 10.05.2018 р. та наказом Міністерства освіти і науки № 2588-л від 06.12.2018 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Голова комісії:

Бєліков Анатолій Серафимович - завідувач кафедри безпеки життєдіяльності Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор;

член комісії:

Сукач Сергій Володимирович - завідувач кафедри охорони праці, цивільної та промислової безпеки Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктор технічних наук, доцент,

з 12 по 14 грудня 2018 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Охорона праці" зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» і встановила таке:

1. Загальна характеристика Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» і спеціальності

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" – державний заклад, який підпорядковується Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов'язану з підготовкою фахівців за різними рівнями вищої освіти.

Голова комісії



А.С. Беліков

Університет заснований у 1885 р. Назва його неодноразово змінювалась: у 1885 р. – “Практичний технологічний інститут”; у 1898 р. – “Харківський технологічний інститут”; у 1929 р. – “Харківський політехнічний інститут”; у 1994 р. – “Харківський державний політехнічний університет”.

Його історія стала невід’ємною частиною науково-технічної, інтелектуальної та культурної історії країни. З університетом пов’язані імена всесвітньо - відомих учених - лауреата Нобелівської премії Л.Д. Ландау, академіків М.М. Бекетова, П.П. Буднікова, А.К. Вальтера, О.М. Ляпунова, Г.Ф. Проскури, В.І. Атрощенко, А.С. Бережного, А.М. Підгорного, почесних докторів Д.І. Менделєєва і М.С. Жуковського, засновника Харківської політехніки професора В.Л.Кирпичова та інших.

НТУ “ХПІ” став засновником шести самостійних вищих навчальних закладів, серед яких Харківський авіаційний і інженерно-будівельний інститути (1930р.), Ворошиловградський машинобудівний інститут (1960р.), Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1968р.), Сумський фізико-технологічний інститут (1990 р.), Кременчуцький державний політехнічний інститут (1997 р.).

11 вересня 2000 р. Указом Президента України № 1059/2000, урахувавши загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності та вагомий внесок в розвиток національної вищої освіти і науки, “Харківський державний політехнічний університет” наданий статус національного з найменуванням Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут” (НТУ “ХПІ”).

У складі Університету 89 кафедр, які об’єднані в 4 факультети та 5 інститутів, Харківський комп’ютерно-технологічний коледж, Полтавський політехнічний коледж, науково-технічна бібліотека, яка має бібліотечний фонд 1409387 примірників, Міжгалузовий інститут післядипломної освіти, центр заочного та дистанційного навчання, науково-дослідна частина, інформаційно-обчислювальний центр.

Науковий потенціал університету сьогодні визначають також науково-дослідні інститути “Молнія” та “Іоносфера” експериментальна база яких разом з експериментальною базою науково-дослідного комплексу з вивчення газодинамічних та теплофізичних процесів у турбомашинах рішенням Кабінету Міністрів України віднесені до таких, що мають статус Національного надбання України.

В НТУ “ХПІ” склалися і плідно працюють відомі в Україні і далеко за її межами 40 наукових шкіл: з фізики металів та напівпровідників, електричного приводу, азотного синтезу, тепломасообміну та енергозбереження, керамічних та композиційних матеріалів, промислової та медичної електроніки, інформаційних технологій, систем управління, технології жирів, з проблем органічних палив, турбінобудування, танкобудування, високоефективних технологій металообробки, технічної електрохімії, двигунів внутрішнього згоряння, механіки, фізики високих напруг, досліджень іоносфери Землі тощо.

Голова комісії



А.С. Бєліков

Університет має зв'язки з 172 закордонними партнерами із 39 країнами світу. Діє 159 прямих договорів з закордонними вищими навчальними закладами та організаціями.

У 2017/2018 навчальному році університет працював над 30 міжнародними проектами, 28 з яких є освітніми, а 2 – науково-дослідницькими проектами.

Чисельність науково-педагогічних працівників станом на 01.10.2018 р. складає за штатним розписом 1383 особи, в тому числі: 37 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників вищої школи та освіти України, 27 лауреатів державних Премій, 12 лауреатів премій Президента України молодим вченим, 3 академіка НАН України, 2 член-кореспондента НАН України, 1 член-кореспондент НАПН України, 28 академіків галузевих академій наук. В навчальному процесі беруть участь 205 докторів наук, професорів, 806 кандидатів наук, доцентів. Серед штатних науково-педагогічних працівників 73% мають науковий ступінь, вчене звання. В науково-дослідних інститутах та лабораторіях науково-дослідної частини університету працюють 163 штатних наукових та 108 інженерно-технічних працівників, серед яких 17 докторів та 97 кандидатів наук.

Освітня діяльність НТУ "ХПІ" відповідає вимогам Законів України "Про освіту", "Про вищу освіту" та проводиться на підставі Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності, які містяться у Реєстрі вищих навчальних закладів Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Виконання Університетом вимог стандартів освітньої діяльності підтверджено рішенням державної акредитаційної комісії (протокол № 102 наказу МОН України від 05.04.2013 р. № 927л) про видачу Національному технічному університету "Харківський політехнічний інститут" сертифікату про акредитацію за IV рівнем серія РД-IV № 2158945.

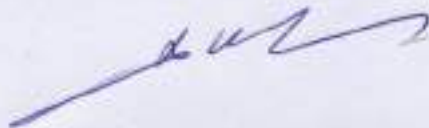
Формування контингенту студентів здійснюється на основі глибокого вивчення потреб народного господарства у фахівцях. Такий підхід дозволяє університету коригувати план прийому студентів і організовувати роботу з відкриття підготовки за новими перспективними спеціальностями.

Сьогодні за рейтингом ТОП-200 серед ВНЗ України університет посідає четверте місце, а серед технічних – друге місце та входить до світового рейтингу ТОП-1000, де також посідає четверте місце серед ВНЗ України.

Спільною Постановою Міністерства освіти і НАН України на базі НТУ "ХПІ" створено Північно-Східний регіональний центр науково-комп'ютерної мережі України (URAN). Це забезпечує плідну діяльність потужної інформаційної системи університету, до складу якої входить найкрупніший серед вузів країни потужний вузол системи "Інтернет", на базі якого створено міську науково-освітню об'єднуючу мережу 20 установ освіти та науки м. Харкова.

Відповідно до вимог наказу Міністерства освіти і науки України № 1142 від 23.04.2016 року Університет надає необхідну інформацію до Єдиної державної електронної бази з питань освіти, що забезпечує ведення єдиного

Голова комісії



А.С. Беліков

державного обліку вищих навчальних закладів та їх відокремлених структурних підрозділів.

Конкретні показники діяльності ВНЗ приводяться у формі таблиці: “Загальні показники розвитку” Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”.

Таблиця 1 – Загальні показники розвитку
Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”
(назва навчального закладу)

№№ п/п	Показник	Значення показника
1	2	3
1.	Рівень акредитації ВНЗ	IV
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей	43
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	- 1 (бакалаврським) рівнем	38
	- 2 (магістерським) рівнем	38
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання	12778
	• на денній формі навчання;	10076
	• на інших формах навчання (заочна)	2702
5.	Кількість факультетів/інститутів	4/5
6.	Кількість кафедр	89
7.	Кількість співробітників (всього)	3937
	• в т.ч. науково-педагогічних	1383
8.	Серед них:	
	- докторів наук, професорів, осіб/%	205/14,8
	- кандидатів наук, доцентів, осіб/%	806/58,2
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	282386/91582
10.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.)	411794,5
11.	Кількість посадкових місць в читальних залах	177
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	6027
	- у тому числі з виходом в Інтернет	5901

Підготовку студентів за освітньою програмою зі спеціальності 263 “Цивільна безпека” здійснює кафедра “Охорона праці та навколишнього середовища”, яка входить до складу навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту. Кафедра “Охорона праці та навколишнього середовища” була створена у 1963 р. При її започаткуванні, як загально-технічної кафедри, готувала студентів за денною та заочною формою навчання за усіма спеціальностями університету, з викладання дисципліни “Охорона праці” та консультування їх з відповідного розділу у дипломних проектах (роботах). З 1995 року кафедра почала підготовку студентів зі спеціальності 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища».

Голова комісії



А.С. Беліков

З 2013 року кафедра веде підготовку студентів за напрямом підготовки 6.170202 «Охорона праці». Згідно з переліком спеціальностей 2015 р. кафедра зараз здійснює підготовку здобувачів вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».

При цьому спеціальність 263 «Цивільна безпека» увібрала в себе досвід, який набрала кафедра при підготовці студентів з усіх спеціальностей університету з викладання дисциплін: «Основи охорони праці», «Безпека життєдіяльності», «Основи екології», «Охорона праці в галузі» та «Цивільний захист».

Загальна площа випускаючої кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» складає 522,33 м². Кафедра має чотири навчальні приміщення та дві спеціалізовані лабораторії, які мають понад 5 сучасних персональних комп'ютерів, об'єднаних в локальну обчислювальну мережу, яка зв'язана з загальною обчислювальною мережею Університету, що має вихід у глобальну мережу.

До підготовки фахівців за освітньою програмою зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» також залучаються викладачі інших кафедр, дані про кількість і склад кафедр, які забезпечують навчання за спеціальністю наводяться в таблиці 2 «Склад кафедр (предметних комісій) і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють на спеціальності, яка акредитується».

Таблиця 2 - Склад кафедр (предметних комісій) і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»

№ п/ п	Назва кафедри (предметної комісії)	Про- фесор- сько- викла- даць- кий склад, $\frac{\text{осіб}}{\%}$	З них працюють						
			На постійній основі				Сумісники		
			Разом, $\frac{\text{осіб}}{\%}$	У тому числі			У тому числі		
				Доктор и наук, профе- сори, $\frac{\text{осіб}}{\%}$	Канд. наук, доцен- ти, $\frac{\text{осіб}}{\%}$	Без наук. ступе- нів і вчен. звань $\frac{\text{осіб}}{\%}$	Разом $\frac{\text{осіб}}{\%}$	Доктор и наук, профе- сори, $\frac{\text{осіб}}{\%}$	Канд. наук, доцен- ти, $\frac{\text{осіб}}{\%}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кафедра «Інформатика та інтелектуальна власність»	$\frac{1}{7,69}$	$\frac{1}{7,69}$	-	$\frac{1}{7,69}$	-	-	-	-

Голова комісії

А.С. Беліков

2	Кафедра «Організація виробництва і управління персоналом»	$\frac{1}{7,69}$	$\frac{1}{7,69}$	-	$\frac{1}{7,69}$	-	-	-	-
3	Кафедра «Охорона праці і навколишнього середовища»	$\frac{11}{84,62}$	$\frac{10}{76,92}$	$\frac{2}{15,38}$	$\frac{8}{61,54}$	-	$\frac{1}{7,69}$	$\frac{1}{7,69}$	-
Всього		$\frac{13}{100}$	$\frac{12}{92,30}$	$\frac{2}{15,38}$	$\frac{10}{76,92}$	-	$\frac{1}{7,69}$	$\frac{1}{7,69}$	-

Керівництво Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» здійснює Сокол Євген Іванович - доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, член експертної ради МОН України з питань проведення експертизи дисертацій.

Висновок: експертна комісія констатує, що

- усі документи, які забезпечують правові основи діяльності навчального закладу і підготовки фахівців ступеня вищої освіти «магістр» за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» мають у наявності і є достовірними;
- випускова кафедра в повній мірі забезпечена висококваліфікованими науково-педагогічними кадрами з великим досвідом наукової і педагогічної роботи; професорсько-педагогічний склад кафедри та університету, що здійснює навчально-виховний процес, має достатній науковий та практичний потенціал для підготовки магістрів зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»;
- існування спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» є доцільним і має великі перспективи для свого розвитку.

2. Формування контингенту студентів

Аналіз представлених документів свідчить про те, що прийом студентів на освітньо-професійну програму «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснюється у межах ліцензованого обсягу, Правил прийому до Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», наказів ректора та інших нормативних документів.

Голова комісії



А.С. Бєліков

Згідно з відомостями щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти прийом абітурієнтів на освітньо-професійну програму «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти встановлено в обсязі 40 осіб.

Показники формування контингенту студентів спеціальності представлені в таблиці 3.

Таблиця 3 – ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за освітньою програмою спеціальності 263 «Цивільна безпека»
другого (магістерського) рівня
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

№ п/п	Показник	Роки	
		2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна/заочна форма)	40	40
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб) • денна форма в т.ч. за держзамовленням: • заочна форма в т.ч. за держзамовленням • нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою • таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію • зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	3 0 0 1 - -	5 5 8 2 - -
3.	Подано заяв за формами навчання • денна; • інші форми навчання (вказати, за якою формою) заочна	6 0	10 8
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення • очна форма • інші форми навчання (вказати, за якою формою)	- -	2,0 -
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на • денну форму • інші форми навчання (вказати, за якою формою)	- -	- -

Голова комісії



А.С. Бєліков

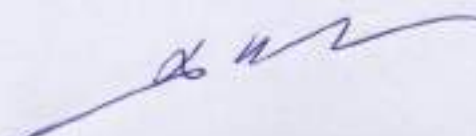
На підставі аналізу якісних та кількісних показників прийому студентів, можна констатувати, що набір студентів у 2018 році у порівнянні з 2017 роком збільшився майже вдвічі.

Якість роботи кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» при провадженні освітньої діяльності визначається й динамікою зміни контингенту студентів. Аналіз динаміки контингенту студентів за 2017 – 2018 рр. (табл. 4) дозволив визначити, що протягом навчання був відрахований один студент.

Формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відбувається, в першу чергу, за рахунок випускників кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища», які отримали ступінь вищої освіти «бакалавр». Крім того, джерелом формування контингенту студентів є випускники, що здобули вищу освіту за ступенем «бакалавр», освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст» за будь-якою іншою спеціальністю в НТУ «ХПІ» або інших закладах вищої освіти України.

Враховуючи цей аспект, викладачі випускової кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» проводять активну роботу щодо залучення студентів під час навчання до наукових розробок, участі у науково-практичних семінарах, конференціях, роз'яснюють основні відмінності у підготовці фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, поширюють інформацію про можливі місця працевлаштування випускників та їх первинні посади, можливості кар'єрного зростання після закінчення навчання. З метою працевлаштування випускників кафедра співпрацює з Центром кар'єри, який існує в НТУ «ХПІ», це реалізується через низку заходів: семінари, тренінги для студентів щодо вибору роботи та побудови успішної кар'єри; консультації з оформлення резюме та проходження співбесіди; організацію зустрічей з роботодавцями, організацію Ярмарку робочих місць та інших презентаційних заходів щодо вибору роботи та побудови успішної кар'єри.

Наприкінці навчального року викладачі кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» проводять презентацію спеціальності 263 «Цивільна безпека», у межах якої знайомлять потенційних здобувачів освітнього ступеня «магістр» із особливостями навчання за ступенем вищої освіти «магістр», змістом дисциплін, наявними можливостями у регіоні щодо працевлаштування випускників спеціальності. Це дозволяє залучити контингент студентів до продовження навчання за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.



Таблиця 4 - ДИНАМІКА ЗМІН КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» другого (магістерського) рівня
Національного технічного університету Харківський політехнічний інститут

№ п/п	Назва показника	Роки																			
		2016 рік					2017 рік					2018 рік									
		курси					курси					курси									
	Курс	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1.	Всього студентів на спеціальності (осіб) - денна форма навчання - заочна форма навчання					-	-					3	-					5	2		
2.	Всього студентів у ВНЗ на 1.10. відповідного року					1137	760					1565	1078					1530	1492		
3.	Кількість студентів, яких відраховано (всього); в т.ч. - за невиконання навчального плану - за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ - інші причини					-	-					1	-					-	-		
4.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього) в т.ч. - переведених із інших ВНЗ - поновлених на навчання					-	-					-	-					-	-		

Голова комісії

А.С. Бєліков

Крім того, для формування потенційного контингенту студентів за вказаною спеціальністю, викладачами кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» систематично здійснюється профорієнтаційна робота щодо залучення абітурієнтів на навчання за ступенем вищої освіти «бакалавр». Увага до набору на перший курс саме на цю спеціальність пояснюється тим, що переважна більшість абітурієнтів на освітньо-професійну програму «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» другого (магістерського) рівня є випускниками НТУ «ХП». З цією метою на початку навчального року на кафедрі складається план профорієнтаційної роботи. Під час такої роботи викладачі кафедри розповсюджують рекламно-інформаційні матеріали та проводять бесіди з учнями шкіл, коледжів щодо переваг підготовки фахівців за спеціальністю кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» НТУ «ХП».

Особливу увагу на кафедрі приділяють використанню нових технологій для формування контингенту студентів. Постійно ведеться робота з потенційними вступниками за допомогою електронних засобів комунікації. Рекламно-інформаційні матеріали розміщуються на сторінках інституту, кафедри, в соціальних мережах, на сторінках навчальних закладів та популярних студентських форумах, проводиться листування за допомогою електронної пошти та форумів, спілкування в соціальних мережах.

НТУ «ХП» має сайт в Інтернет за адресою <http://www.kpi.kharkov.ua>, де є сторінки центральної приймальної комісії. Випускаюча кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» має свою персональну сторінку в Інтернет за адресою <http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/>, де розміщена інформація про освітньо-професійну програму «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, про особливості підготовки магістрів з цивільної безпеки в НТУ «ХП», про умови вступу до вишу.

Висновок: експертна комісія встановила, що у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» організація, планування та формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснюються відповідно до ліцензійного обсягу, чинного законодавства як на рівні навчально-наукового інституту, так і на рівні випускової кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища». Професійна орієнтація за спеціальністю є ефективною комплексною системою форм і методів забезпечення контингенту студентів.

3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» другого (магістерського) рівня зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Голова комісії



А.С. Беліков

у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» з урахуванням інших директивно-нормативних документів Міністерства освіти і науки України.

Згідно з освітньо-професійною програмою підготовки фахівців розроблено навчальний план, який затверджено та погоджено в установленому порядку.

Комісія проаналізувала навчальний план підготовки магістрів, розглянутий на засіданні Вченої ради НТУ «ХПІ» (протокол № 1 від 27 січня 2017 р.) та затверджений ректором університету. За результатами аналізу встановлено відповідність навчального плану таким нормативним документам:

- Закону України «Про вищу освіту» розділ IX «Організація освітнього процесу» (ст. 47, 48, 49, 50);

- Постанові Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (шифр, назви галузі знань та спеціальності);

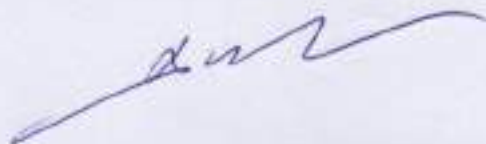
- Методичним рекомендаціям щодо запровадження Європейської кредитно-трансферної системи та її ключових документів у вищих навчальних закладах, надісланим листом МОН України № 1/9-119 від 26 лютого 2010 року (встановлення кредитів ЄКТС, планування навчального навантаження студента, максимальна кількість аудиторних годин для студентів другого (магістерського) рівня).

Навчальний план передбачає перелік дисциплін загальної та професійної підготовки, вибіркових дисциплін, види аудиторних занять та форми підсумкового контролю. Навчальний план складений за типовою формою із дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки.

Експертна комісія зазначає, що баланс часу за графіком навчального процесу відповідає нормативним вимогам, а навантаження студентів є рівномірним за семестрами. Аналіз навчального плану свідчить про те, що дисципліни циклу загальної підготовки складають 270 год. / 9,0 кредитів дисципліни циклу професійної підготовки 840,0 год. / 28,0 кредитів, дисципліни вільного вибору 1590 год. / 53 кредити; практична підготовка 450,0 год. / 15,0 кредитів. Державна атестація магістра передбачає підготовку і захист дипломної роботи 450,0 год. / 15,0 кредитів.

Характеристика змісту освіти, вимоги до знань і умінь з кожної дисципліни відображені у робочих навчальних програмах, які розглянуті на засіданнях випускової кафедри та затверджені директором навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту.

Для кожної дисципліни розроблено комплекс навчально-методичного забезпечення (навчальний контент, плани практичних (семінарських) занять, завдання для самостійної роботи студентів, питання для поточного та



підсумкового контролю, завдання для комплексної контрольної роботи), які розміщені на сайті університету та є у вільному доступі. Також розроблено програму переддипломної практики та методичні вказівки з написання курсових робіт, дипломної роботи.

Навчальний процес з підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти організовано на належному рівні. Графік навчального процесу і розклад занять на кожний семестр складається та виконується. Зміст графіка навчального процесу відповідає навчальному плану.

Висновок: підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» відбувається відповідно до діючого законодавства України і відповідає державним вимогам. Перевірка навчального плану показала, що у навчальному процесі забезпечується структурно-логічна послідовність викладання дисциплін. Навчальні програми дисциплін розроблені з дотриманням чинних вимог.

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Експертна комісія перевірила відомості про науково-педагогічний персонал щодо кадрового забезпечення навчально-виховного процесу за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в НТУ «ХПІ».

До професорсько-викладацького складу, який здійснюватиме підготовку фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою, що акредитується, входять:

– викладачі випускової кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища»;

– викладачі інших кафедр НТУ «ХПІ».

Навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснюють викладачі з трьох кафедр: викладачі випускової кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища», а також кафедр «Інформатика та інтелектуальна власність», «Організація виробництва і управління персоналом». Кількість викладачів складає 13 осіб: двоє з них мають науковий ступінь доктора технічних наук (Березуцький В.В., Петренко Ю.А.), дев'ять кандидатів технічних наук (Янчик О.Г., Семенов Є.О., Шуба І.В., Гуренко І.В., Макаренко В.В., Букатенко Н.О., Райко В.Ф., Євтушенко Н.С., Древаль О.М.), один кандидат економічних наук (Синіговець О.М.), один кандидат біологічних наук (Васьковець Л.А.). Усі

Голова комісії



А.С. Беліков

викладачі пройшли підвищення кваліфікації, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Група забезпечення спеціальності 263 «Цивільна безпека» складається з 3 науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі:

- д.т.н., проф. Березуцький В.В. (керівник групи), наукова спеціальність 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології, виконується 14 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов;
- к.т.н. Райко В.Ф., наукова спеціальність 05.26.01. – техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість), виконується 10 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов;
- к.т.н. Семенов Є.О., наукова спеціальність 05.17.01 – Технологія неорганічних речовин, виконується 8 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов.

При цьому склад групи забезпечення відповідає таким вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлена для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить не менше 60 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення для рівня магістра:

$$P_{н.с.} = \left(\frac{K_3 - K_{бис}}{K_3} \right) \times 100 = \left(\frac{3-0}{3} \right) \times 100 = 100\%$$

де K_3 - загальна кількість членів групи забезпечення;

$K_{бис}$ - кількість членів групи без наукового ступеня та/або вченого звання.

- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлена для другого (магістерського) рівня вищої освіти - не менше 20 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення:

$$P_{дип} = \frac{K_{дп}}{K_3} \times 100 = \frac{2}{3} \times 100 = 66,6\%$$

де $K_{дп}$ - кількість членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора.

Голова комісії



А.С. Беліков

Кількість членів групи забезпечення є достатньою, якщо на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності:

$$P_3 = \frac{K_{\text{зд}}}{K_{\text{г}}} = \frac{67}{3} = 22,3 \text{ здобувачів}$$

де $K_{\text{зд}}$ - загальна кількість здобувачів вищої освіти всіх рівнів спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Кадровий склад закладу освіти повинен включати з розрахунку на кожні десять здобувачів освітнього ступеня магістра одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання:

$$P_3 = \frac{K_{\text{зм}}}{K_{\text{г}}} = \frac{15}{3} = 5,0$$

де $K_{\text{зм}}$ - загальна кількість здобувачів освітнього ступеня магістра спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Група забезпечення утворена з кадрового складу кафедри Охорона праці та навколишнього середовища як підрозділу, відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека».

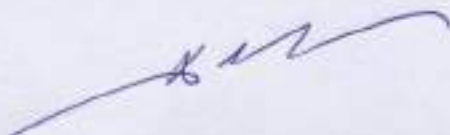
Загальна чисельність професорсько-викладацького складу кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» складає 27 штатних викладачів. Серед викладачів 1 доктор технічних наук, 17 кандидатів технічних наук, 1 кандидат біологічних наук, 1 кандидат психологічних наук. Вчене звання професора мають 2 особи, доцента – 11 осіб, старшого наукового співробітника – 2 особи. Кількість штатних викладачів з науковими ступенями складає 66,7 %, що є доказом високої кваліфікації викладацького складу кафедри.

Випускову кафедру «Охорона праці та навколишнього середовища» очолює Березуцький Вячеслав Володимирович – професор, доктор технічних наук, який має понад 300 публікацій (з них понад 130 наукових статей за фахом), є автором та співавтором 1 підручника, 8 навчальних посібників, 14 патентів та авторських свідоцтв. є відомим фахівцем в галузі охорони праці. Приймав участь у багатьох науково-практичних конференціях.

Під керівництвом проф. Березуцького В.В. три здобувача успішно захистили дисертаційні роботи і здобули науковий ступінь кандидата технічних наук. Є організатором Всеукраїнських науково-практичних конференцій.

• Проф. Березуцький В.В. є Головою Державної атестаційної комісії із захисту випускних робіт та проведення Державного іспиту бакалаврів у Національному державному університеті ім. Каразіна, за напрямом – охорона

Голова комісії



А.С. Бєліков

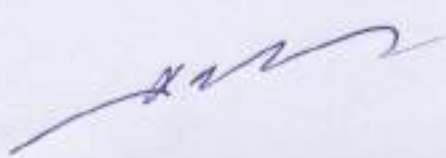
праці (бакалавр), член НМК із Безпеки життєдіяльності МОН України до 2016 року та із 2016 року заступник голови підкомісії із Цивільної безпеки, ІЗ НМК МОН України, Член групи із розробки стандарту вищої освіти бакалавра за напрямом – Цивільна безпека, заступник голови наукової ради збірника Секьюритологія, Європейської асоціації безпеки, м. Краків, Польща, був Головою Державної атестаційної комісії МОН України щодо ліцензування та відкриття спеціальності із охорони праці у Кременчуцькому державному університеті (2015 рік), Головою Державної атестаційної комісії МОН України щодо акредитації спеціальності із охорони праці у Таврійському агротехнічному університеті (2016 рік). Член Державної атестаційної комісії Ліцензійного відділу МОН України щодо акредитації та ліцензування спеціальності 263 «Цивільна безпека» інженерної академії м. Запоріжжя (2018 р.), член науково-методичної комісії сектору вищої освіти науково-методичної ради МОН України в теперішній час. Співкерівник гранта SPS.ARW.G5524 «Soft target protection» за програмою SPS (Наука для миру та безпеки) спільно з університетом Жиліна (Словаччина) та НТУ «ХП» (на суму 38000 євро). Є головою експертної комісії із атестації фахівців за напрямом Цивільна безпека та заступником голови наукової ради Європейської Асоціації Безпеки м. Краків, Польща.

Березуцький В.В. пройшов підвищення кваліфікації в Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХП» зі спеціальності «Охорона праці». (Наказ НТУ «ХП» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/021-15), а також курси «Використання інформаційних технологій у дистанційній освіті». Тема «Охорона праці. Вступ до спеціальності» в Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХП». (Наказ НТУ «ХП» № 2414С від 22.12.2017р. Свідоцтво ПК 36627007/100195-17), науково-методичний семінар із підвищення кваліфікації «Принципи та управління ризиками», Громад. організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини» (Сертифікат №095 вид. 12.06.2015р.).

Кафедра постійно піклується про поліпшення кадрового забезпечення навчально-виховного процесу. На засіданнях кафедри, принаймні двічі на рік, розглядаються питання добору, розташування та підвищення кваліфікації педагогічних кадрів.

Комісія зазначає, що система підготовки та добору кадрів і призначення їх на роботу в університеті здійснювалася відповідно до законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Наказу Міністерства освіти і науки України № 744 від 24.12.2002 р. «Про затвердження Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів третього та четвертого рівнів акредитації».

Оновлення науково-педагогічного персоналу на кафедрі здійснюється шляхом залучення молодих фахівців. Основними критеріями підбору кадрів є: відповідність їх рівня підготовки та спеціалізації вимогам навчальної та



наукової роботи кафедри, необхідний рівень педагогічної майстерності, ділові та особисті якості.

Аналіз складу та якісної характеристики педагогічного складу кафедри свідчить, що штатна чисельність та структура професорсько-викладацького складу протягом останніх п'яти років є стабільними, а підготовка науково-педагогічних кадрів має чітку послідовність.

За останні 2 роки відбулися два захисти: 1 кандидатська та 1 докторська дисертації. У 2016 р. відбувся захист докторської дисертації Кравченко Г.Ю. на тему "Теоретичні і методичні засади адаптивного управління розвитком кафедральної системи інститутів післядипломної педагогічної освіти", спеціальність 13.00.06 – «теорія та методика управління освітою», їй було присуджено науковий ступінь доктора педагогічних наук; у 2017 р. відбувся захист кандидатської дисертації Макаренко В.В. на тему Теплоелектроізоляційний матеріал та вироби з нього з підвищеною стійкістю в потоках іонізованого газу», спеціальність 05.17.11 – «технологія тугоплавких неметалічних матеріалів», їй було присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук.

Планування роботи викладачів кафедри здійснюється згідно з діючим у вищій школі нормативним навантаженням. Обсяг навчально-методичної роботи, науково-дослідної та організаційно-методичної роботи викладачів планується погодинно відповідно до затверджених нормативів. Індивідуальні плани виконуються. Кожен викладач підвищує рівень кваліфікації згідно з планом кафедри. Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється відповідно до Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів (Наказ МОН №48/23020 від 26.03.2013) у провідних вищих навчальних закладах, дослідних установах, діючих у Харкові. Повне охоплення науково-педагогічних працівників кафедри системою підвищення кваліфікації дозволяє мати високий рівень їх методичної підготовки, що є основою для якісного навчання студентів.

Співробітники кафедри мають досвід організації наукової роботи студентів. У науково-дослідній роботі кафедри поряд з викладачами приймають участь студенти. Вони беруть участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» МістоCAD (м. Харків), у Міжнародній науково-методичній конференції «Безпека людини у сучасних умовах», Міжнародній науковій конференції EAS (м. Харків), у щорічній міжнародній науково-технічній конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів» (студентська секція), (м. Харків), у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з охорони праці у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (м. Харків). Неодноразово студентські наукові роботи, виконані під керівництвом викладачів кафедри, займали призові місця на Всеукраїнських

Голова комісії



А.С. Беліков

конкурсах на кращу студентську наукову роботу (за останні два роки – 6 призових місць).

Викладачі кафедри брали участь в програмах обміну досвідом у провідних закордонних університетах.

Викладацький склад кафедри, що беруть участь у підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, використовується відповідно отриманій освіті, науковим ступеням і вченим званням, практичному досвіду. Згідно вимог Закону України «Про мову», викладачі викладають державною мовою (100%). Відповідність науково-педагогічної спеціальності викладача визначається його спеціальністю за дипломом про вищу освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, ученим званням або проходженням науково-педагогічного стажування чи підвищення кваліфікації з відповідної дисципліни. Комісія встановила, що науково-педагогічна спеціальність викладачів відповідає дисциплінам, що ними викладаються. Професорсько-викладацький склад, що забезпечує підготовку магістрів, має високий науковий рівень, про що свідчить кількість і тематика наукових публікацій. Усі викладачі мають значний практичний досвід роботи та наукові здобутки.

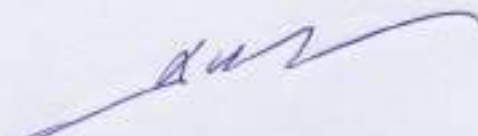
Експертна комісія констатує, що:

- підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» в цілому відповідає типу й статусу вищого навчального закладу;

- професорсько-викладацький склад університету, який здійснює навчально-виховний процес, має достатній методичний, науковий та практичний потенціал для підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»;

- наявність освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» є доцільною.

Висновок: експертна комісія констатує, що професорсько-викладацький склад кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» та інших кафедр у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», який забезпечує викладання дисциплін навчального плану за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, відповідає державним вимогам, встановленим Міністерством освіти і науки України.



5. Відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Експертна комісія перевірила оригінали документів, які засвідчують права на володіння навчальними приміщеннями у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», висновки органів державного пожежно-технічного, санітарного нагляду, охорони праці про відповідність наявних приміщень та матеріально - технічної бази встановленим нормам і правилам.

Результати перевірки комісії свідчать, що матеріально-технічна база НТУ «ХПІ» відповідає встановленим вимогам і є достатньою для забезпечення навчально-виховного процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб професорсько-викладацького складу та студентів.

Детальна інформація про матеріально-технічне забезпечення навчального процесу (об'єкти соціально-побутової сфери університету, службові приміщення університету, приміщення для науково-педагогічного та навчально-допоміжного персоналу, склад науково-дослідних лабораторій, площу та наявність місць в аудиторіях для навчальних занять студентів, кількість та загальну площу навчальних приміщень, наявність та структуру парку ПЕОМ, науково-дослідної лабораторії та напрями розвитку матеріально-технічної бази) наведена в матеріалах акредитаційної справи та відповідає дійсності.

Для набуття та закріплення теоретичних знань і практичних навичок студентів проводяться лекційні і практичні заняття, під час виконання яких застосовується сучасне мультимедійне та лабораторне обладнання. Кількість лекційних аудиторій, аудиторій для проведення практичних занять, навчально-виховних заходів, достатня для здійснення освітньої діяльності в університеті, у тому числі - для підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека». Лекційні та семінарські заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних сучасними мультимедійними технічними засобами навчання, комп'ютерами.

Аудиторний фонд навчальних корпусів використовується на 100% і забезпечує проведення занять у дві зміни. Лабораторії та кабінети обладнані сучасною комп'ютерною технікою. У 2012 р. введений в дію чотирьохповерховий корпус сучасної бібліотеки. Комісією встановлено, що всі будівлі та споруди відповідають паспортним даним та санітарно-технічним вимогам.

Лекційні аудиторії частково оснащені мультимедійним обладнанням, що дозволяє викладати матеріал на сучасному науково-методичному рівні. Студенти також мають можливість працювати в загальноуніверситетському комп'ютерному центрі. Спільною постановою МОН і НАН України на базі Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» створено Північно-Східний регіональний центр науково-

Голова комісії



А.С. Беліков

комп'ютерної мережі України. Це забезпечує плідну діяльність потужної інформаційної системи університету, до складу якої входить найкрупніший серед закладів вищої освіти країни потужний вузол системи Інтернет, на базі якого створено міську науково-освітню об'єднану мережу - 20 установ освіти та науки м. Харкова.

Рівень забезпечення навчального процесу спеціалізованими кабінетами, обладнанням, нормативно-проектною та нормативно-обліковою документацією, первинними документами, формами звітності у цілому відповідає акредитаційним вимогам. Всі навчальні кабінети та аудиторії обладнані необхідними меблями і відповідають санітарно-гігієнічним та технічним вимогам, мають оформлені паспорти.

Комісія констатує, що стан матеріально-технічної бази кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» відповідає вимогам підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Викладачі та співробітники кафедри мають у розпорядженні персональні комп'ютери, принтери, копіювальний апарат. Під час проведення занять використовують мультимедійне обладнання. Всі комп'ютери мають вихід у локальну мережу та Інтернет. Всі обладнані аудиторії активно використовуються у навчальному процесі.

Висновок: експертна комісія вважає, що у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», створена необхідна матеріально-технічна база для ефективної організації освітнього процесу, яка повністю відповідає державним вимогам і забезпечує належний професійний рівень підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

6. Відомості про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Комісією проведена перевірка навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Перевірка показала, що організація навчального процесу та його навчально-методичне забезпечення у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» та на кафедрах, які здійснюють підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах України, Постанови Кабінету Міністрів України №1187 від 30 грудня 2015 р. «Про затвердження ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності закладів вищої освіти».

Голова комісії



А.С. Беліков

Для навчально-методичного забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» на випусковій кафедрі «Охорона праці та навколишнього середовища» є повний комплект відповідної документації: освітньо-професійна програма, навчальний план, робочі програми з навчальних дисциплін, плани семінарських і практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів, програма практики, методичні вказівки з написання курсових робіт та їх тематика, методичні вказівки з написання дипломної роботи та тематика дипломних робіт, контенти лекцій, окремі навчальні посібники. Все навчально-методичне забезпечення розміщено у вільному доступі на сайті кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» <http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/>

Навчальний план підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти передбачає проведення переддипломної практики. Випусковою кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» розроблено та затверджено робочу програму переддипломної практики, яка визначає мету, завдання, результати практичної підготовки, терміни проходження практики, організацію практики та керівництво, порядок проведення та контролю практики, порядок складання звіту про проходження практики та його орієнтований план, а також порядок захисту звіту про практику, систему оцінювання знань студентів за кредитно-трансферною системою, підсумкове оцінювання результатів практики.

Студенти проходять практику на підприємствах та організаціях різних форм власності. З базовими організаціями випусковою кафедрою та Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» укладено договори про проходження студентами практичної підготовки. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» має тісні зв'язки з підприємствами, які беруть на практику студентів з наступним працевлаштуванням. Кафедра проводить спільні заходи з метою залучення практиків до навчального процесу та оцінки дипломних робіт.

Випусковою кафедрою розроблені методичні рекомендації та основні вимоги щодо виконання магістерських дипломних робіт для студентів освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рекомендації містять загальні положення, де розкривається зміст магістерської дипломної роботи як комплексного самостійного навчально-наукового дослідження, порядок її виконання, обсяги, вимоги до оформлення, порядок захисту. Тематика дипломних робіт магістрів охоплює зміст компетентностей, передбачених освітньо-професійною програмою.

Висновок: експертна комісія визначає, що навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна

Голова комісії



А.С. Бєліков

безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» повністю відповідає державним вимогам.

7. Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Експертна комісія перевірила рівень забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями за освітньо-професійною програмою, що акредитується, які містяться у власній бібліотеці. Встановлено, що бібліотека НТУ «ХП» налічує понад 1 417 105 примірників, з них: навчальної літератури - 806 704 примірники; наукової літератури - 494 269 примірників.

В науково-технічній бібліотеці НТУ «ХП» існує можливість доступу викладачів і студентів до мережі Інтернет як джерела інформації. Наявна електронна бібліотека. Обсяг депозитарію та повнотекстових баз даних бібліотеки власної генерації нараховує 38 631 документів.

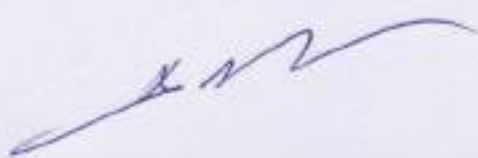
У науково-технічній бібліотеці є доступ до електронних ресурсів 26 бібліотек закладів вищої освіти м. Харкова за проектом "Єдина картка читача м. Харкова", до Інформаційно-правової системи "ЛІГА: ЗАКОН" (понад 560000 документів за всіма галузями права). Усі комп'ютери науково-технічної бібліотеки підключені до локальної мережі НТУ «ХП» та до мережі Інтернет.

Важливим аспектом інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу є наявність періодичних видань відповідно до фаху. У читальному залі бібліотеки наявні 8 найменувань фахових періодичних видань, що вище нормативних вимог (не менше 5 найменувань).

Перевірка інформації про забезпеченість дисциплін навчального плану освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти підручниками і навчальними посібниками показала, що інформаційне забезпечення освітнього процесу за цією освітньо-професійною програмою повністю відповідає державним вимогам. Це дозволяє здійснювати поглиблене вивчення навчальних дисциплін, використовувати навчальну літературу для виконання курсових робіт та дипломної роботи, додаткову літературу для написання рефератів, підготовки до семінарських занять, підбирати літературу для науково-дослідної роботи.

Висновок: забезпеченість студентів університету підручниками, навчальними посібниками, читальних залів фаховими періодичними виданнями, можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет відповідають державним вимогам підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Голова комісії



А.С. Беліков

8. Якість підготовки випускників

Під час проведення акредитаційної експертизи встановлено, що діагностика успішності навчання у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» проводиться відповідно до вимог нормативної бази Міністерства освіти і науки України, а також згідно з Положенням «Про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», затвердженому Вченою радою (протокол №1 від 27.01.2017 р.). Для такої діагностики використовуються показники успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт, результати сесійного контролю знань з дисциплін, практичної підготовки.

Аналіз основних результатів якості підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека», показав, що заліки та екзамени оцінюються за шкалою ЄКТС, яка передбачає врахування поточного контролю і модульних контрольних робіт.

Результати екзаменаційних сесій обговорюються на засіданнях кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища», вченої ради навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту. Аналіз результатів освітньої діяльності, проведений за показниками успішності студентів під час екзаменаційних сесій, підтверджує належний рівень підготовки фахівців. У цілому, показники успішності (середній бал, абсолютна успішність) та якості навчання студентів за означеною освітньо-професійною програмою відповідають державним вимогам.

Якість підготовки магістрів протягом 2017-2018 рр. знаходилася на достатньому рівні. На кафедрах, що беруть участь у підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, розроблені пакети комплексних контрольних робіт (ККР) з навчальних дисциплін. Акредитаційний самоаналіз передбачав проведення комплексних контрольних робіт із циклів загальної підготовки («Цивільний захист»), професійної підготовки («Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки»), дисциплін вільного вибору («Організація безпечного електроспоживання», «Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки»).

Зміст та оформлення ККР відповідають вимогам. Усі завдання ККР мають професійне спрямування, а їх вирішення вимагає від студентів застосування інтегрованих знань програмного матеріалу дисциплін; варіанти вміщують завдання різних рівнів складності, що дає можливість продемонструвати не лише репродуктивну, а й творчу діяльність.

Голова комісії



А.С. Беліков

Таблиця 5 - Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки					Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
			осіб	%	"5"		"4"		"3"			
					осіб	%	осіб	%	осіб	%		
1. Загальна підготовка												
Цивільний захист	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	100	97
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	100	97
2. Професійна підготовка												
Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	100	90
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	100	90
3. Дисципліни вільного вибору												
Організація безпечного електроживлення	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	100	91
Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	100	93
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	3	100	1	100	-	-	100	92
Всього		2	2	100	6	100	2	100	-	-	100	95

Голова комісії

А.С. Бєліков

Таблиця 6 – Зведена відомість результатів виконання комплексних кваліфікаційних завдань студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ п/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Середній бал		Самоаналіз		Середній бал
					К-сть	%	"5"		"4"		"3"		"2"		Успішність, %	Якість, %	Успішність, %	Якість, %	
							К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%					
1. Загальна підготовка																			
1.1	Охорона праці в галузі	263 «Цивільна безпека»	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	93	100	97
	Всього за циклом			2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	93	100	97
2. Професійна підготовка																			
2.1	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки		МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50	-	-	-	-	100	100	89	100	90
	Всього за циклом			2	2	100	1	50	1	50	-	-	-	-	100	100	89	100	90
3. Дисципліни вільного вибору																			
3.3	Ризик менеджменту використання обладнання та технологій		МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50	-	-	-	-	100	100	89	100	91
3.4	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту		МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	91	100	93
	Всього за циклом			2	2	100	3	75	1	25	-	-	-	-	100	100	90	100	92
	Всього			2	2	100	6	75	2	25	-	-	-	-	100	100	91	100	93

Голова комісії

А.С. Беліков

Результати комплексних контрольних робіт в основному співпадають з результатами екзаменаційної сесії. На підставі аналізу даних можна зробити висновок, що рівень успішності та рівень якості виконання комплексних контрольних робіт відповідає державним вимогам, студенти на достатньому рівні володіють необхідними фаховими знаннями, вміннями та навичками, які формують професійну компетентність магістрів з цивільної безпеки.

Теми магістерських робіт відповідають змісту підготовки магістрів з освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека». Організаційно-методичне забезпечення у вигляді методичних рекомендацій з підготовки магістерських робіт відповідає за своїм змістом вимогам вищої школи.

Висновок: експертна комісія відмічає, що зміст відповідного розділу звіту про самоаналіз відповідає реальному стану справ щодо якості підготовки випускників, що навчались за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. У цілому якісні показники підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр» за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» відповідають ліцензійним вимогам Міністерства освіти і науки України.

9. Загальні висновки

На підставі поданих на первинну акредитацію матеріалів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що освітньо-професійна програма «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з ліцензованим обсягом 40 осіб у НТУ «ХПІ», кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення навчального процесу в цілому відповідають встановленим вимогам до названого рівня навчальної підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості вищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» може бути акредитована за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Зауважень зі сторони експертів Міністерства освіти і науки України, що проводили попередню експертизу, не було надано.

Голова комісії



А.С. Беліков

Експертна комісія вважає за необхідне висловити також зауваження, які мають рекомендаційний характер і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

- активізувати науково-дослідну роботу магістрантів шляхом участі у наукових конференціях, семінарах;
- активізувати профорієнтаційну роботу по залученню до прийому з підготовки магістрів з освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» працівників, які виконують обов'язки інженерів та інспекторів з охорони праці державних установ та підприємствах з іншою формою власності, але не мають відповідної підготовки;
- визначити доцільним вийти з пропозицією до Міністерства соціальної політики України про визначення державного замовлення на підготовку магістрів з освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» з урахуванням потреб міністерств та відомств.

Голова експертної комісії
завідувач кафедри безпеки
життєдіяльності Державного вишого
навчального закладу «Придніпровська
державна академія будівництва та
архітектури», д.т.н., професор

Беліков А.С.

Експерт
завідувач кафедри охорона праці,
цивільної та промислової безпеки
Кременчуцького національного
університету імені Михайла
Остроградського, д.т.н., доцент

Сукач С.В.

**З експертними
ознайомлені**

висновками

Ректор Національного
університету «Харківський політехнічний
інститут», д.т.н., професор

Сокол Є.І.

Завідувач кафедри «Охорона праці та
навколишнього середовища»,
професор

Березуцький В.В.

Дата: «14» грудня 2018 р.

Голова комісії

А.С. Беліков

Документ про декларування виконання вимог Ліцензійних умов.

Порівняльна таблиця

дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеню магістр зі спеціальності 263 "Цивільна безпека" у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут"

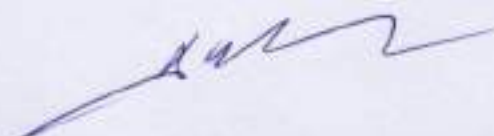
№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю)	+	+	
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг	40	40	Відхилень немає
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
2.1.	Наявність у закладі освіти групи забезпечення спеціальності, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	Відхилень немає
2.2.	Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання (встановлюється для найвищого рівня)	60%	100%	+40%
2.3.	Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора (встановлюється для найвищого рівня)	20%	31,25%	+11,25%
2.4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
2.4.1.	Які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50%	100%	+50%
2.4.2.	Які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25%	25%	Відхилень немає

Голова комісії

А.С. Бєліков

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.4.3.	Які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання			
2.5.	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):			
2.5.1	Дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15%	50%	+35%
2.5.2	Практичної роботи за фахом			
2.6.	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 чотирьох умов, зазначених у пункті 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Підпункти 1-18 пункту 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Дивись таблицю "Додаткова інформація до таблиці якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності"	Відхилень немає
2.7.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:	+	+	Відхилень немає
2.7.1	З науковим ступенем доктора наук та вченим званням професора			
2.7.2	З науковим ступенем та вченим званням	+	+	Відхилень немає
2.7.3	З науковим ступенем або вченим званням			

Голова комісії



А.С. Бсліков

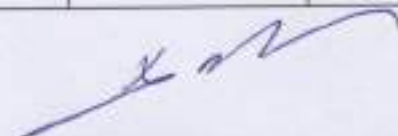
№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	Відхилень немає
3. Матеріально-технічне забезпечення				
3.1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу з урахуванням ліцензованих обсягів дійсних ліцензій та змін навчання)	2,4	2,86	+0,46
3.2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	43,6	+13,6
3.3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.3.1.	Бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	Відхилень немає
3.3.2.	Пунктів харчування	+	+	Відхилень немає
3.3.3.	Актового чи концертного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.4.	Спортивного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.5.	Стадіонів та/або спортивних майданчиків	+	+	Відхилень немає
3.3.6.	Медичного пункту	+	+	Відхилень немає
3.4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
3.5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання освітніх програм	+	+	Відхилень немає
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	Відхилень немає

Голова комісії

А.С. Бєліков

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
4.2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	Відхилень немає
4.3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	Відхилень немає
4.6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	Відхилень немає
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (залежно від найвищого рівня, за яким фактично проводиться освітня діяльність)	Не менш як: 5 найменувань	8	+3
5.2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	Відхилень немає
5.3.	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, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп	+	+	Відхилень немає

Голова комісії


 А.С. Бсліков

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)			
5.4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	75	+15

Голова експертної комісії
завідувач кафедри безпеки
життєдіяльності Державного вишого
навчального закладу «Придніпровська
державна академія будівництва та
архітектури», д.т.н., професор



Беліков А.С..

Експерт
завідувач кафедри охорона праці,
цивільної та промислової безпеки
Кременчуцького національного
університету імені Михайла
Остроградського, д.т.н., доцент

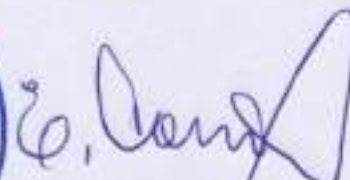


Сукач С.В.

**3 експертними
ознайомлені**

висновками

Ректор Національного
університету «Харківський політехнічний
інститут», д.т.н., професор

Сокол Є.І.

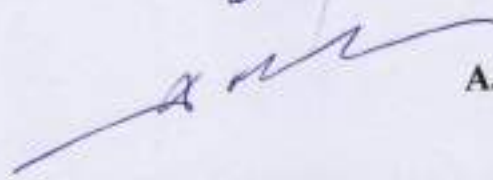
Завідувач кафедри «Охорона праці та
навколишнього середовища», д.т.н.,
професор



Березуцький В.В.

Дата: «14» грудня 2018 р.

Голова комісії



А.С. Беліков

Таблиця виконання державних вимог до акредитації освітньо-професійної програми «Охорона праці» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3.	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (на "5" і "4"), %	50	100	+50
2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	100	+50
2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	100	+50
3.	Організація наукової роботи			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-

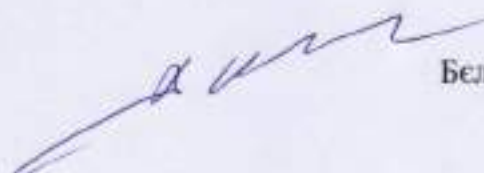
Голова комісії



А.С. Беліков

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

Голова експертної комісії
завідувач кафедри безпеки
життєдіяльності Державного вищого
навчального закладу «Придніпровська
державна академія будівництва та
архітектури», д.т.н., професор



Беліков А.С.,

Експерт
завідувач кафедри охорона праці,
цивільної та промислової безпеки
Кременчуцького національного
університету імені Михайла
Остроградського, д.т.н., доцент



Сукач С.В.

**З експертними висновками
ознайомлені**

Ректор Національного технічного
університету «Харківський політехнічний
інститут», д.т.н., професор




Сокол Є.І.

Завідувач кафедри «Охорона праці та
навколишнього середовища», д.т.н.,
професор



Березуцький В.В.

Дата: «14» грудня 2018 р.

Голова комісії



А.С. Беліков