

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

первинної акредитаційної експертизи
підготовки бакалаврів за напрямом

6.170202 “Охорона праці”

у НАЦІОНАЛЬНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Згідно з положенням про акредитацію вищих навчальних закладів, 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» та наказом Міністерства освіти і науки № 774-А від 20.04.2017 р. «Про проведення первинної акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Голова комісії:

ГЛИВА ВАЛЕНТИН АНАТОЛІЙОВИЧ – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор;

Член комісії:

ФИЛИПЧУК ВІКТОР ЛЕОНІДОВИЧ - завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності Національного університету водного господарства та природокористування, доктор технічних наук, професор,

з 12 по 14 червня 2017 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» щодо підготовки бакалаврів за напрямом **6.170202 “Охорона праці”** і встановила таке:

1. Загальна характеристика навчального закладу і спеціальності

Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут” – державний заклад IV рівня акредитації, який підпорядковується Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов’язану з підготовкою фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів.

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”.

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”).

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

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.Є. Жуковського, засновника Харківської політехніки професора В.Л. Кирпичова та інших.

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

У складі Університету 95 кафедр, які об'єднані в 21 факультет, Харківський комп'ютерно-технологічний коледж, Полтавський політехнічний коледж, науково-технічна бібліотека понад 1,5 млн. томів, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти, центр заочного навчання, центр дистанційної освіти та до університетської підготовки, науково-дослідна частина, центр нових інформаційних технологій, крім того 2 науково-дослідних інститути: інститут "Іоносфера", науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Молнія", експериментальна база яких разом з експериментальною базою науково-дослідного комплексу з вивчення газодинамічних та теплофізичних процесів у турбомашинях рішенням Кабінету Міністрів України у 2006 р. віднесені до таких, що мають статус "Національне надбання держави", діє єдиний в структурі Міністерства освіти і науки державний метрологічний еталон.

В НТУ "ХП" плідно працюють визнані в світі 40 наукових шкіл. За останні 4 роки вчені удостоєні 4-х державних премій України в галузі науки і техніки; отримано 2 премії Президента України, 3 премії Кабінету Міністрів України для молодих вчених та 1 премія НАН України. Фахове видання "Вісник НТУ "ХП" входить до міжнародної бази даних "Ulrich's Periodical Directory". В 2013 році університет увійшов до світового рейтингу QS world University Rankings-2013.

Основні пріоритетні наукові напрями університету наступні: математичне моделювання, методи комп'ютерної математики; механіка деформованого твердого тіла; нанофізика і нанотехнології; керамічні, композиційні, монокристалічні і плівкові матеріали різного функціонального призначення; одержання, перетворення, використання та утилізація теплової енергії, електромеханічне перетворення та передача енергії; електрофізика; нові високоефективні хімічні та біохімічні технології і матеріали; моделювання розвитку економічних і технологічних процесів; інформаційні та комунікаційні технології; енергетика та енергоефективність; нові речовини і матеріали.

Чисельність науково-педагогічних працівників станом на 01.10.2016 р. складає за штатним розписом 1500 осіб, в тому числі: 37 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників вищої школи та освіти України, 32 лауреата державної Премії, 3 академіка НАН України, 2 член-кореспондента НАН України, 1 член-кореспондент НАПН України, 27 академіків галузевих академій

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

наук. В навчальному процесі беруть участь 197 докторів наук, професора, 791 кандидатів наук, доцентів. Серед штатних науково-педагогічних працівників 66% мають науковий ступінь і вчене звання. Середній вік науково-педагогічних працівників на протязі 4-х років залишається на рівні 49,1 років. В науково-дослідних інститутах та лабораторіях науково-дослідної частини університету працюють 241 штатних наукових та 112 інженерно-технічних працівників, серед яких 17 докторів та 97 кандидатів наук, 8 лауреатів Державних премій України в галузі науки і техніки.

За високий науковий потенціал, результативність досліджень та відповідність затвердженим критеріям Постановою Кабінету Міністрів України № 76 від 3 лютого 2010 року університету надано статус самоврядного дослідницького національного університету.

Спільною Постановою Міносвіти і НАН України на базі НТУ "ХП" 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.

Університет має зв'язки з 138 закордонними партнерами із 38 країн світу. Діє 128 прямих договорів з закордонними вищими навчальними закладами та організаціями.

У 2015/2016 навчальному році університет працював над 48 міжнародними проектами, 36 з яких є освітніми, а 12 – науково-дослідницькими проектами.

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

Діяльність НТУ "ХП" відповідає вимогам Закону України "Про освіту", Закону України "Про вищу освіту", Положенню "Про організацію навчального процесу у ВНЗ" і здійснюється відповідно до ліцензії АЕ № 636487, виданої на підставі рішення ДАК від 31.03.2015 року протокол № 15 (наказ МОН України від 14.04.2015 року, № 553л). Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії від 29.03.2013 року, протокол № 102, наказ МОН України від 05.04.2013 року, № 927л (сертифікат РД-IV № 2158945, дата видачі 12.08.2013 року, термін дії до 01.07.2023 року) Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" акредитований за IV рівнем акредитації та має право підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавра, спеціаліста та магістра (у тому числі іноземних громадян).

З 2011/2012 н.р. відповідно до Положення про Єдину державну електронну базу з питань освіти забезпечується надання електронних даних та відомостей про діяльність університету та його відокремлених підрозділів.

Конкретні показники діяльності ВНЗ приводяться у формі таблиці 1: "Загальні показники розвитку" Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут".

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
(назва навчального закладу)

№№ п/п	Показник	Значення показника
1	2	3
1.	Рівень акредитації ВНЗ	IV
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей	102
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	– 2 рівнем	45
	– 3 рівнем	95
	– 4 рівнем	90
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання	14334
	– на денній формі навчання;	11252
	– на інших формах навчання (заочна)	3082
5.	Кількість факультетів (відділень)	21
6.	Кількість кафедр (предметних комісій)	95
7.	Кількість співробітників (всього)	4334
	– в т.ч. науково-педагогічних працівників	1500
8.	Серед них:	
	– докторів наук, професорів, осіб/%	197/13,13%
	– кандидатів наук, доцентів, осіб/%	791/52,73%
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	358268,8 / 193779
10.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.)	286539,25
11.	Кількість посадкових місць в читальних залах	542
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	6054
	- у тому числі з виходом в Інтернет	5821

Підготовку студентів за напрямом 6.170202 "Охорона праці" здійснює кафедра "Охорона праці та навколишнього середовища", яка входить до складу механіко-технологічного факультету. 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 за фахом "Екологія" 7.070801 із спеціальності 7.070801- 01 "Управління екологічною безпекою". На час набору студентів (1995 р) спеціальність мала назву "Екологічні технології та

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

обладнання”. З 2013 року кафедра веде підготовку студентів в галузі знань: 1702 “Цивільна безпека” за напрямом підготовки: 6.170202 “Охорона праці”.

При цьому напрям 6.170202 “Охорона праці” увібрав 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 522,33м². 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 з напрямку 6.170202 “Охорона праці” також залучаються викладачі інших кафедр, дані про кількість і склад кафедр, які забезпечують навчання за напрямом наводяться в таблиці 2: “Склад кафедр (предметних комісій) і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють за напрямом 6.170202 «Охорона праці».

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 бакалаврів з напрямку 6.170202 “Охорона праці”, є у наявності і є достовірними;
- випускова кафедра повною мірою забезпечена висококваліфікованими науково-педагогічними кадрами з великим досвідом наукової та педагогічної роботи; професорсько-педагогічний склад кафедри та університету, що здійснюють навчально-виховний процес, мають достатній науковий та практичний потенціал для підготовки бакалаврів з напрямку 6.170202 “Охорона праці”;
- існування напрямку 6.170202 “Охорона праці” у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» є доцільним і має великі перспективи для свого розвитку.

2. Формування контингенту студентів

Основою формування контингенту студентів напрямку 6.170202 «Охорона праці» є молодь як Харкова та області, так і багатьох регіонів України. У свою чергу, університет підтримує тісні зв’язки з середніми школами і багатьма спеціальними навчальними закладами, здійснює активну роботу з комплектування факультетів необхідною кількістю студентів. В університеті активно функціонує система доуніверситетської підготовки, яка здійснює підготовку абітурієнтів за такими формами: підготовчі курси дворічні для учнів 10-11 класів; підготовчі курси однорічні для учнів 11 класів; елітарні школи;

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

підготовче відділення, навчальний комплекс НТУ «ХП», науково-технічні конференції доуніверситетської молоді.

Система комплектування контингенту студентів передбачає різноманітні форми та методи: виступи викладачів кафедр на підприємствах, в школах, училищах, технікумах, ліцеях, коледжах, проведення днів відкритих дверей, організацію спеціальних олімпіад і т. п. План профорієнтаційної роботи розглядається та затверджується на засіданнях кафедри на початку кожного року. Ця робота спрямована на формування контингенту студентів на денну форму навчання, в т. ч. на контрактній основі. Значна увага приділяється формуванню контингенту студентів через підготовчі курси та підготовче відділення.

При проведенні профорієнтаційних заходів кафедри використовують багатотиражку університету «Політехнік», багатотиражки промислових підприємств і інші засоби масової інформації. Значні заходи по профорієнтації здійснюють кафедри на базах виробничих практик із залученням до цієї роботи студентів напряму. Найбільш ефективно це проходить на заводах: ВАТ Турбоатом, авіаційному, тракторному, ім. Малишева, ДП «Електроважмаш», у Фонді державного страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.

Постійно удосконалюється система профорієнтаційної роботи серед учнів коледжів та випускних класів шкіл. При цьому перевага віддається середнім навчальним закладам, які входять до навчального комплексу "Машинобудівник" НТУ "ХП, і не тільки харківським, а й навчальним закладам інших міст України. Також кафедри підтримують стосунки з випускниками минулих років, діти й онуки яких часто є найбільш сумлінними студентами. Кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» з 2017 року започатковано олімпіаду для школярів за напрямом «Цивільна безпека».

Конкурс абітурієнтів (за заявами) серед бакалаврів складав: у 2013р. – 15,6; у 2014 р. – 21,3; у 2015 р. – 11,4, у 2016 – 17,4. Кількість зарахованих на 1 курс студентів, з якими укладені договори на підготовку, становить: у 2013 р. – 5 осіб; у 2014р. – 11 осіб; у 2015 р. – 5 осіб, 2016 р. – 16 осіб.

Показники формування контингенту напряму 6.170202 «Охорона праці» наведені у таблиці 3.

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

Таблиця 2

**СКЛАД КАФЕДР (ПРЕДМЕТНИХ КОМІСІЙ) І ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ЗА
НАПРЯМОМ 6.170202 «ОХОРОНА ПРАЦІ»**

№ п/п	Назва кафедри (предметної комісії)	Про- фесор- сько- викла- даць- кий склад, осіб/%	З них працюють						
			На постійній основі				Сумісники		
			Разом, осіб/%	У тому числі			Разом, осіб/%	У тому числі	
				Доктори наук, профе- сори, осіб/%	Канд. наук, доцен- ти, осіб/%	Без наук. студе- нів і вчен. звань, осіб/ %		Доктори наук, профе- сори, осіб/%	Канд. наук, доцен- ти, осіб/%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кафедра іноземних мов	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-
2	Кафедра «Української, російської мов і прикладної лінгвістики»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
3	Кафедра «Політична історія»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
4	Кафедра «Етика, естетика та історія культури»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
5	Кафедра «Філософія»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
6	Кафедра «Соціологія та політологія»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
7	Кафедра «Вища математика»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-
8	Кафедра «Теоретична та експериментальна фізика»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
9	Кафедра «Інформаційно-вимірювальні технології і системи»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
10	Кафедра «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-	-
11	Кафедра «Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кафедра «Загальна та неорганічна хімія»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
13	Кафедра «Деталі машин і прикладна механіка»	3	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
14	Кафедра «Загальна електротехніка»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
15	Кафедра «Гідропневмоавтоматика та гідропривод»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-	-
16	Кафедра «Економіка та маркетинг»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
17	Кафедра «Педагогіка та психологія управління соціальними системами»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
18	Кафедра «Право»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-
19	Кафедра «Соціологія та політологія»	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$	-	$\frac{1}{2,5}$	-	-	-	-
20	Кафедра «Охорона праці і навколишнього середовища»	$\frac{21}{52,5}$	$\frac{19}{47,5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{17}{42,5}$	-	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$
Всього		$\frac{40}{100}$	$\frac{38}{95}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{31}{77,5}$	$\frac{3}{7,5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$

Голова експертної комісії


 проф. Глива В.А.

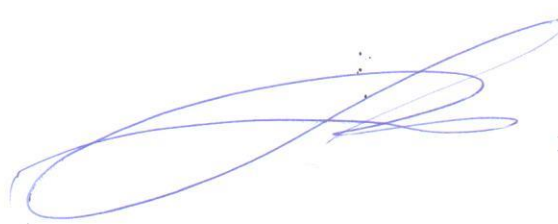
ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВз напрямку 6.170202 "Охорона праці"Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

(назва навчального закладу)

№ п/п	Показник	Роки		
		2014 рік	2015 рік	2016 рік
1	2	4	5	6
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	30	30	30
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)			
	• денна форма	11	5	16
	в т.ч. за держзамовленням:	7	5	7
	• 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.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна;	149	57	122
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного			
	• очна форма	21,3	11,4	17,4
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			
	• денну форму			
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			

Динаміка змін контингенту студентів за напрямом 6.170202 "Охорона праці" представлена в таблиці 4.

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

ДИНАМІКА ЗМІН КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за напрямом 6.170202 "Охорона праці"

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

(назва ВНЗ)

бакалаври

№ п/п	Назва показника Курс	Роки											
		2014 рік курси				2015 рік курси				2016 рік курси			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Всього студентів на спеціальності - денна форма навчання	11	5			5	10	5		16	5	10	5
	- заочна форма навчання												
2.	Всього студентів у ВНЗ на 1.10. відповідного року												
	- денна ф.н.	2438	2132	2112	1405	1843	2412	2134	1925	2029	1856	2298	1909
	- заочна ф.н.	307	619	655	922	160	500	563	619	182	376	513	569
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						1						
	- інші причини												
4.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього)												
	в т.ч. – переведених із інших ВНЗ												
	- поновлених на навчання												

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

В цілому ліцензійний обсяг у 30 осіб денної форми навчання є достатнім.

Висновок: експертна комісія констатує, що формування контингенту студентів для навчання за напрямом 6.170202 “Охорона праці” здійснюється починаючи з 2013 р. на достатньому рівні.

3. Зміст підготовки фахівців

Зміст освіти базується на ОКХ, ОПП, навчальному плані напряму, робочих програмах, планах навчально-методичного об'єднання напряму. Під час складання нових навчальних планів, які узгоджені з фаховими радами та МОН України у 2012 році, переслідувались такі основні цілі, які визначили зміст робочих програм дисциплін:

- покращення фундаменталізації спеціальної підготовки;
- підвищення ролі самостійної роботи студентів і індивідуальної контактної роботи студентів з викладачами;
- внесення до планів нових (оновлених) навчальних дисциплін з сучасних інформаційних, нано-, ресурсо-, енергозберігаючих та інших прогресивних технологій;
- покращення структурно-логічних схем підготовки бакалаврів;
- покращення практичної підготовки студентів з глибоким засвоєнням навичок комп'ютерного проектування та моделювання процесів та об'єктів;
- підняття рівня науково-дослідної роботи студентів та викладачів

Підготовка фахівців з напряму 6.170202 “Охорона праці” здійснюється у відповідності з освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів. Освітньо-професійні програми направлені на отримання знань та вмінь, що відповідають світовому рівню в галузі цивільної безпеки.

Освітньо-професійні програми підготовки бакалаврів складені на основі освітньо-професійної програми МОН України за професійним напрямом «Охорона праці».

Навчальний план з напряму 6.170202 “Охорона праці” передбачає підготовку бакалавра з охорони праці з терміном навчання 4 роки.

Навчальні плани направлені на досягнення світового рівня фундаментальної, професійної, правової, менеджерської та іншої підготовки молодих фахівців за рахунок:

- збільшення кількості годин фізико-математичної підготовки;
- включення нових дисциплін спеціального спрямування, в яких використовуються передові досягнення науки, техніки та технології виробництва.

В структурі навчальних планів з'явилися нові соціально-економічні дисципліни та дисципліни правової спрямованості.

Велика увага приділена підготовці студентів з інформатики, а також інформатизації базових дисциплін спеціального спрямування.

При складанні навчальних планів окреме місце відведено справі гуманізації вищої освіти. Так, майже в кожній спеціальній дисципліні планів передбачено вивчення негативного впливу на соціум та навколишнє середовище від науково необґрунтованих дій фахівців.

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни, фундаментальні та професійно-орієнтовані дисципліни, дисципліни вільного вибору студентів, дисципліни самостійного вибору вищого навчального закладу та дисципліни вільного вибору студентів забезпечені навчальними програмами дисциплін, які розглянуті на засіданні кафедри та затверджені вченою радою механіко-технологічного факультету університету.

Цикл фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін складає основну частину.

Навчальні плани напряму розроблені на підставі концепції розвитку, що базується на системних принципах та підходах до безпеки праці та збереження здоров'я людей в Україні та в світі. В навчальному плані знайшли відображення такі проблеми як безпека виробничих процесів та устаткування, пожежна та електротехнічна безпека, державне страхування від нещасних випадків на виробництві, медицина надзвичайних ситуацій, теорія ризиків, атестація робочих місць за умовами праці і т. п.

Оновлення змісту навчання фахівців з напряму охорона праці проводиться шляхом внесення змін до навчальних програм професійно-орієнтованих дисциплін та дисциплін вільного вибору студентів на підставі новітніх світових досягнень.

Розподіл навчального часу підготовки бакалаврів за циклами дисциплін такий: загальний обсяг нормативної та вибіркової частини – 7200 годин;

нормативна частина – 4875 годин; з них: цикл гуманітарних і соціально-економічних дисциплін – 840 годин; цикл природничо-наукових (фундаментальних) дисциплін – 1500 годин; цикл професійної та практичної підготовки – 2535 години;

вибіркова частина – 1920 годин;

практична підготовка – 180 годин.

Навчальним планом передбачено, що студент вивчає гуманітарні та соціально-економічні дисципліни на кожному курсі, а також передбачена наскрізна математична та економічна підготовка бакалаврів і використання ЕОМ на протязі усього періоду навчання.

Згідно з навчальним планом напряму практичне закріплення теоретичних знань відбувається на лабораторних і практичних заняттях та під час проходження виробничої практики на підприємствах. Як правило, проходження практики відбувається за місцем майбутньої роботи фахівця згідно з укладеним трьохстороннім договором між ректором, підприємством і студентом.

Для здібних студентів за їх бажанням і на прохання підприємства кафедра розробляє індивідуальні плани підготовки.

Повнота виконання навчальних планів та програм контролюється шляхом взаємовідвідування занять, відкритими лекціями та відвідування занять усіх викладачів завідувачем кафедрою і представниками ректорату.

Висновок: зміст підготовки фахівців за напрямом 6.170202 “Охорона праці” відповідає державним вимогам.

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

За напрямом 6.170202 «Охорона праці» працюють 21 викладач. Серед викладачів: 2 д.т.н., професора, 1 д.пед.н., 18 к.т.н., на посаді професора – 4 чол, на посаді доцента – 14 чол. Вчені звання та ступені мають 16 чол.

Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями, що працюють за напрямом, становить 53 роки, причому середній вік докторів наук, професорів, становить 63 роки, а середній вік кандидатів наук, доцентів – 50 років.

Всі викладачі кафедри протягом останніх п'яти років прослухали курс навчально-методичних семінарів «Сучасні зміни у викладанні навчальної дисципліни безпека життєдіяльності», «Сучасні зміни у викладанні дисципліни – Цивільний захист», «Принципи та управління ризиками», «Охорона праці», «Людський чинник і безпека», «Хімічні небезпеки ХХІ сторіччя» у системі підвищення кваліфікації викладачів кафедр охорони праці, безпека життєдіяльності та інших ВУЗів III-IV рівнів акредитації. Програма семінару погоджена та затверджена у НМК МОН України.

За останні три роки захистили дисертації 3 здобувача. Із них у 2014 р. – 1 здобувач отримав ступінь кандидата психологічних наук, у 2015 р. – 1 здобувач отримав ступінь кандидата технічних наук, у 2016 р. – 1 здобувач отримав ступінь доктора педагогічних наук.

У 1963 році в Харківському політехнічному інституті була створена кафедра "Охорона праці". Викладачі кафедри проводять консультації з розділу "Охорона праці" та "Цивільний захист" у дипломних роботах і проектах бакалаврів і фахівців, беруть участь у засіданнях державних екзаменаційних комісій.

Щорічно кафедра в навчальному процесі охоплює понад 2 тисячі студентів усіх форм навчання (денної, заочної та дистанційної). Кафедра є колективним членом Європейської Асоціації з Безпеки ЕАС (м. Краків, Польща). У 2000 році на кафедрі створено Спільку фахівців з Безпеки життєдіяльності, членами якого є провідні фахівці Харкова, регіонів України, Польщі, Казахстану, Словаччини та інших країн.

Керівництво роботою кафедри з 1989 р. і по теперішній час здійснює завідувач кафедри проф. Березуцький В.В.

Із 2013 року кафедра здійснює набір студентів за напрямом підготовки 6.170202 «Охорона праці»; із 2016 року кафедра здійснює набір студентів за напрямом підготовки 26 – «Цивільна безпека», спеціальність 263 – «Цивільна безпека», спеціалізація 263–1 «Охорона праці».

Під керівництвом проф. Березуцького три здобувача успішно захистили дисертаційні роботи і здобули науковий ступінь кандидата технічних наук, у тому числі за науковими напрямами: охорона праці, екологічна безпека.

Актуальними науковими напрямами кафедри охорони праці та навколишнього середовища є:

- теоретичні основи безпеки життєдіяльності;
- екологічна безпека;

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

- техногенна безпека;
- охорона праці;
- охорона навколишнього середовища;
- цивільний захист.

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 праці (бакалавр), член НМК із Безпеки життєдіяльності МОН України до 2016 року та із 2016 року заступник голови підкомісії із Цивільної безпеки, 13 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).

Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» є асоційованим партнером програми Erasmus Mundus Action 2 (EuroEast)– координатор якої є НТУУ «КПІ», м. Київ, програма мобіліті для студентів та викладачів.

Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» входить в академічну групу проекту №530603-TEMPUS-1-2012-1-LT- TEMPUS-JPHES «Реформування навчальної програми побудованого середовища у країнах Регіону Східного Добросусідства» (CENEAST), який спрямовано на реформування навчальних програм по екології у вузах Білорусі, Росії та України відповідно до Болонської практики з метою підвищення їх здатності постійно модернізувати, поліпшувати якість та значущість освіти студентів будівельної та інженерної сфер згідно потреб ринку праці та задля забезпечення міжнародного співробітництва.

Кафедрою охорони праці та навколишнього середовища спільно з кафедрою хімічної техніки та промислової екології НТУ «ХПІ» проводиться активна робота з виконання проекту TEMPUS «CENEAST».

Укладено кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» договір по співробітництву з Університетом м. Жиліна, Словаччина.

Укладено кафедрою охорони праці та навколишнього середовища договір по співробітництву з Академією Озброєних Сил м. Ліптовський Мікулаш, Словаччина.

Укладено кафедрою охорони праці та навколишнього середовища з Познанським технічним університетом договір на участь у програмі Erasmus⁺ щодо співпраці з підготовки спеціалістів, стажировки викладачів.

Укладено кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» договір із університетом Вармія та Майорі у м. Ольштин, Польща.

Кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» укладено договір з інститутом GIIT (США).

Участь Березуцького В.В. зав. каф. «Охорона праці та навколишнього середовища» у Міжнародній науково-практичній конференції «Безпечна Європа:

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

діагноз та прогноз», Польща, м. Домброва Гурница, Вища школа бізнесу з 11-15 травня 2016 року.

Участь Березуцького В.В. зав. каф. «Охорона праці та навколишнього середовища» у Глобальному Саміті з питань хімічного захисту та безпеки, Польща, м. Кельце, Міжнародний центр з хімічного захисту та безпеки з 16-21 квітня 2016 року.

З 2012 року проводиться Міжнародна конференція «Безпека людини у сучасних умовах».

Планується:

- проведення міжнародних конференцій MicroCAD;
- обмін навчальними планами, підручниками, навчально-методичною літературою;
- взаємна участь у наукових конференціях;
- виконання спільних наукових досліджень.

За результатами наукових досліджень запланована публікація наукових статей у міжнародних виданнях.

На кафедрі планується відкриття докторантури (PHD).

Актуальні наукові напрямки діяльності кафедри охорони праці та навколишнього середовища:

Техногенна та екологічна безпека. Розробка системи управління охорони праці, яка зменшує кількість нещасних випадків та профзахворювань (керівник – проф. Березуцький В.В.)

За результатами НДР було опубліковано 8 навчальних посібників, більше 115 статей. Зроблено близько 330 доповідей на міжнародних конференціях.

Викладачі разом зі студентами розробляють навчальні і контролюючі програмні продукти для ПЕОМ, за допомогою яких кожен студент може вивчати відповідні розділи спецкурсів.

Неодноразово студентські наукові роботи, виконані під керівництвом викладачів кафедри, займали призові місця на Всеукраїнських конкурсах на кращу студентську наукову роботу.

Госпдоговірні науково-дослідні роботи проведені у такому обсязі – 2013 р. – 6,5 тис. грн., 2014 р. – 6,5 тис. грн., 2016 р. – 3,0 тис. грн., 2017р. – 3.0 тис. грн.

Важливо підкреслити, що публікації викладачів кафедри відповідають високим науково-метричним вимогам і мають високий індекс цитування, що свідчить про актуальність та високий рівень робіт.

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» MicroCAD (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) 25 березня 2016 р., студенти групи МТ-54 Білоножка

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

Олександр Сергійович, Масоха Тетяна Юріївна; науковий керівник – доц. Янчик О.Г.; студенти групи МТ-54 Гриценко Любов Ігорівна, Кривенко Наталія Леонідівна, науковий керівник – доц. Мезенцева І.О. були нагороджені дипломами I ступеня за наукову роботу. Студент групи МТ-55 Тамаза Дмитрій Романович, науковий керівник – доц. Кузьменко О.О., був нагороджений дипломами II ступеня за наукову роботу.

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки «Цивільна оборона та пожежна безпека» у Національному університеті цивільного захисту України (м. Харків) 6-7 квітня 2016 р. студентка групи МТ-55 Корець Аліна Русланівна, була нагороджена дипломом III ступеня, науковий керівник – доц. Семенов Є.О.

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природних, технічних і гуманітарних наук з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» зі спеціальності «Ергономіка» за роботу «Аналітична оцінка діяльності виробничого персоналу та колективу в цілому» у НТУ «ХП» (м. Харків) 21–25 березня 2016 р. студентки групи МТ-54 Светікова Дарина В'ячеславівна та Котлюба Тетяна Євгенівна були нагороджені дипломом II ступеня, науковий керівник – доц. Горбенко В.В.

За останні три роки в межах наукових досліджень кафедри отримано 4 патенти, опубліковано у 2016 році – 23 статті у наукових фахових журналах та 72 тези, 24 – за участю студентів; у 2015 році – 19 статей у наукових фахових журналах та 59 тез, 18 – за участю студентів; у 2014 році – 13 статей у наукових фахових журналах та 63 тези, 24 – за участю студентів.

Студенти беруть участь у виставках наукових досягнень НТУ «ХП», підготовці та виданні монографій, підручників та навчальних посібників, наукових публікацій за матеріалами кафедральних розробок. Особлива увага приділяється залученню студентів до науково-дослідної роботи, зокрема їх участі у проведенні досліджень на замовлення підприємств та участі у конкурсах науково-дослідницьких робіт. Підготовку нових молодих наукових кадрів на кафедрі планується здійснювати через магістратуру, при цьому напрямки досліджень відповідають проблемам сучасних підприємств. Завдяки цьому розробки здійснюються на лабораторній базі кафедри. Результати науково-дослідних досягнень кафедри обговорюються на наукових конференціях і представляються на виставках та інших міжнародних конференціях.

Для активізації наукової діяльності викладачів і співробітників кафедри, залучення студентів до наукової роботи і публікації статей, що відповідають вимогам ВАК, передбачено щорічне проведення на кафедрі семінарів наукового і практичного характеру. Для участі запрошуються провідні спеціалісти України: начальник Науково-методичного центру навчальних закладів МНС України, голова підкомісії НМК з цивільного захисту, начальник управління виконавчої дирекції фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України в Харківській області; начальник навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Харківської області; старший науковий співробітник відділу дослідження змісту вищої освіти, м. Київ; директор навчально-наукового інституту Екологічної безпеки НАУ,

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

д.т.н., професор, м. Київ; голова Співки валеологів України, завідувач кафедри Харківського національного університету, д.б.н., професор, м. Харків. Для участі запрошуються провідні спеціалісти закордонних держав: д.т.н., професор інституту штату Індіана, США; завідувач кафедри загального мовознавства та іноземної філології КазНУ ім. аль-Фараби, д.ф.н., професор, Казахстан; президент Європейської асоціації з безпеки, Польща; завідувач кафедри, Академія озброєних сил, Словаччина; проректор із міжнародних відносин університету м. Жиліна, Словаччина; завідувач кафедри, Університет Вармії і Мазур в Ольштині, Польща; професор, Ph.D, директор GИМ, Нью-Йорк, США; канцлер Вищої школи менеджменту охорони праці в місті Катовице, Польща, а також представники підприємств і організацій України, що визначають технічну політику в галузі охорони праці, у тому числі, акціонерного товариства «Харківський тракторний завод ім. Орджонікідзе» (м. Харків); ВАТ «Турбоатом», ДП «Завод ім. Малишева» (м. Харків), та ін.

Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» започаткувала і проводить з 2008 року міжнародну студентську олімпіаду з безпеки.

Висновок: експертна комісія констатує:

- Кафедра повною мірою забезпечена висококваліфікованими науково-педагогічними кадрами з великим досвідом наукової і педагогічної роботи;
- Професорсько-педагогічний склад кафедри та університету, що здійснює навчально-виховний процес, має високий науково-педагогічний потенціал для підготовки фахівців за напрямом 6.170202 «Охорона праці».

5. Відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності

Територіально випускова кафедра Охорона праці та навколишнього середовища, що забезпечує підготовку бакалаврів за напрямом 6.170202 «Охорона праці», розміщена в двох корпусах, має 5 приміщень в навчальному корпусі ГАК, 9 приміщень в навчальному корпусі У1. Загальна площа близько 522 м². Окрім цих площ, використовуються в навчальному процесі спеціалізовані кабінети та лабораторні приміщення кафедр НТУ «ХП», які задіяні в підготовці бакалаврів за напрямом 6.170202 «Охорона праці» (використовується 20 спеціалізованих кабінетів і лабораторій).

На одного студента доводиться 7,9 м² учбово-лабораторної площі. Наявні приміщення відповідають вимогам санітарних норм та вимогам норм протипожежної безпеки.

На лабораторній базі кафедр, що забезпечують підготовку з напрямку 6.170202 «Охорона праці», створено:

- навчальна аудиторія з персональними компютерами;
- лабораторія охорони праці;
- лабораторія екології;
- спеціалізована аудиторія по цивільній безпеці;

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

- дві спеціалізовані аудиторії з цивільного захисту.

На кафедрі проводиться постійне оновлення матеріально-технічної бази сучасним обладнанням, інструментами та матеріалами.

Для підготовки бакалаврів за напрямом 6.170202 «Охорона праці» використовується 5 сучасних персональних обчислювальних комп'ютера. На 36 студентів припадає 5 комп'ютерів, що задовольняє ліцензійні вимоги. Розміщення комп'ютерів відповідає вимогам керівних документів, згідно з якими на один комп'ютер повинно бути не менш 6 м².

Обслуговування та підтримка у робочому стані комп'ютерної техніки здійснюється висококваліфікованими фахівцями.

Матеріальна база кафедри постійно оновлюється та забезпечує якісне навчання студентів за усіма курсами дисциплін як на вітчизняному, так і на закордонному обладнанні. Універсальність матеріально-технічної бази, яка забезпечує напрям, дозволяє готувати фахівців високої кваліфікації.

Висновок: експертна комісія вважає, що матеріально-технічне забезпечення напряму 6.170202 «Охорона праці» відповідає вимогам.

6. Відомості про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Організація навчального процесу на випускаючих кафедрах базується на таких основних документах:

- Положенні про кафедру НТУ «ХП»;
- ОПП, ОКХ та навчальному плані напряму;
- Робочих та робочих навчальних програмах дисциплін;
- розкладі занять студентських груп;
- Положенні про Державну екзаменаційну комісію;
- планах роботи кафедр;
- програмах «Кадри» та «Підручник»;
- директивних документах МОН України, ректорату та деканатів.

Увесь обсяг навчально-виховного процесу здійснюється на підставі системного підходу до удосконалення організації цієї роботи. На основі аналізу учбових планів провідних вузів України та зарубіжжя створені структурно-логічні схеми, розроблений і введений в дію з 1 вересня 2013 року навчальний план, який оптимально поєднує гуманітарну; фундаментальну та фахову підготовку бакалаврів.

Система навчально-методичного забезпечення напряму 6.170202 – «Охорона праці» складається з таких компонент:

- освітньо-кваліфікаційної характеристики;
- освітньо-професійної програми;
- навчального плану;
- робочого навчального плану;
- навчальних програм дисциплін;
- робочих навчальних програм дисциплін;
- програми виробничої практики;

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

- засобів діагностики якості вищої освіти;
- методичних вказівок і тематики курсових робіт з дисциплін, де передбачено їх виконання;
- методичних вказівок і тематики кваліфікаційних випускних робіт; методичної документації для організації самостійної роботи студентів з дисциплін навчального плану.

Виховна робота планується викладачами і є складовою частиною індивідуальних планів їх роботи. Навчально-виховний процес контролюється за багатоступеневою схемою: студент – викладач – кафедра – деканат – ректорат. Проміжний контроль знань здійснюється під час модульних тижнів в процесі виконання і перевірки контрольних робіт.

Викладачі кафедр керують академічними групами. Вони мають особистий контакт з кожним студентом відповідної групи. Проводиться контроль процесу навчання студентів у групі. Керівник групи має прямий контакт з викладачами, що ведуть практичні заняття у групах, відвідують гуртожиток.

Результати сесії аналізуються у групах. Доцільно організовувати взаємодопомогу студентів у групах, що дуже зближує студентів у групі. Проводяться бесіди у групах про права і обов'язки студентів, накази ректорату та деканату. Студенти знайомляться з правилами внутрішнього розпорядку університету, гуртожитку тощо. Проводяться систематичні бесіди у групах, в яких освітлюється стан політичного, економічного та культурного життя в Україні.

Переддипломна практика проводиться згідно з програмою переважно на тих заводах і підприємствах, які запросили до себе на роботу випускників та уклали з ними договори.

У студентів напряму 6.170202– «Охорона праці» є можливість проходити практику в європейських країнах.

На кафедрі є аудиторії, обладнані для проведення лекційних занять по 25 посадочних місць. Лабораторні заняття кафедри проводять у лабораторіях НТУ «ХП». Для виконання курсових та дипломних робіт кафедра забезпечена пакетами прикладних програм. Забезпеченість пакетами прикладних програм фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін складає 65%, а спеціальних–75%.

Кафедра постійно працюють над методичним забезпеченням навчального процесу.

Крім того, на кафедрі проводяться заняття у ігровій формі, при їх проведенні використовується ЕОМ та мультимедійні засоби.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне, навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу повністю відповідають державним вимогам і забезпечують належний професійний рівень підготовки випускників за напрямом 6.170202 “Охорона праці”.



7. Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Навчальний процес повністю забезпечений основною літературою та фаховими періодичними виданнями – з 16 джерел навчальної літератури за напрямом 6.170202 «Охорона праці» студенти мають можливість дізнаватись про нові досягнення колег. В цілому один підручник (посібник) за списком літератури, рекомендованим робочою програмою дисципліни, припадає на трьох студентів, тобто має місце 100% забезпечення навчальною літературою.

Кафедра має електронну базу навчальної літератури, де є електронні конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та курсових проектів, посібники з фахових дисциплін. Список рекомендованої основної навчальної літератури оновлюється за рахунок нещодавно надрукованих. Переважна кількість видань опублікована не раніше 2011 року. Близько 70% підручників і посібників написані українською мовою чи перекладені на неї.

Науково-технічна бібліотека НТУ «ХП» є однією з найбільших в Україні. Студенти мають можливість користуватись послугами її читальних залів, бібліотечними фондами навчальної та наукової літератури.

Висновок: експертна комісія вважає, що інформаційне забезпечення напряму 6.170202 “Охорона праці” відповідає вимогам.

8. Якість підготовки випускників.

Комісія на підставі представлених матеріалів, а саме: результатів виконання студентами ККР, курсових робіт, результатів останньої сесії, аналізу тематики дипломних робіт, щоденників і звітів про проходження студентами переддипломної практики встановила, що рівень організаційно-методичного забезпечення, актуальність і практична спрямованість курсового і дипломного проектування знаходиться на достатньому рівні.

Випускова кафедра, яка забезпечує напрям 6.170202 «Охорона праці» здійснює підготовку бакалаврів, а в перспективі буде здійснювати підготовку магістрів.

Виконання ККР у групі МТ-55 з дисципліни «Історія України» показало, що абсолютна успішність складає 100%, а якісна – 100 %.

Виконання ККР у групі МТ-54 з дисципліни «Філософія» показало, що абсолютна успішність складає 100%, а якісна – 90%.

Виконання ККР у групі МТ-53 з дисципліни «Соціологія» мало такі результати: абсолютна успішність – 100%, якісна – 100%.

Всього за дисциплінами гуманітарного і соціально-економічного циклу студенти продемонстрували абсолютну успішність – 100%, а якісна успішність в середньому становить 90%.

Виконання ККР з «Вища математика» продемонструвало високий рівень знань студентів групи МТ-55: абсолютна успішність становить 100%, а рівень якісної успішності складає 75%.

Студенти групи МТ-55 виконували ККР з дисципліни «Хімія» і показали

Голова експертної комісії

 проф. Глива В.А.

такі знання: абсолютна успішність – 100%, якісна – 75%.

Виконання ККР студентами групи МТ-54 з дисципліни «Основи екології» продемонстрували такі знання: абсолютна успішність – 100 %, а якісна – 100%.

В цілому за циклом фундаментальних дисциплін абсолютна успішність становить 100%, а якісна в середньому – 83.3%.

При виконанні ККР з дисциплін циклу професійної та практичної (фахової) підготовки, а саме: «Вступ до спеціальності» (гр. МТ-55), «Пожежна безпека виробництва» (гр. МТ-53), «Безпека експлуатації будівель та споруд» (гр. МТ-53), «Технічна механіка» (гр. МТ-54) студенти продемонстрували абсолютну успішність – 100%, а якісна в середньому за циклом становить 100%.

У виконанні ККР з усіх дисциплін прийняло участь 100% студентів.

Наведені дані свідчать про те, що студенти в достатній мірі оволоділи як загальними, так і спеціальними фаховими знаннями.

Результати останньої сесії, переддипломної практики підтверджують високий рівень підготовки випускників. Для перевірки рівня знань випускників комісією було проведено комплексні контрольні роботи (ККР) за 6-ма дисциплінами. Зведена відомість результатів проведення ККР під час роботи комісії і результатів, які були отримані за цими ж дисциплінами при самоаналізі, наведена у таблиці 5. Комісія констатує 100-відсоткову абсолютну успішність виконання ККР.

Передбачено, що тематика дипломних робіт буде відповідати типовим завданням діяльності фахівця згідно вимог ОКХ та вимог сучасного виробництва. Дипломні роботи будуть виконуватися також на замовлення підприємств і науково-дослідних організацій.

Для рецензування дипломних робіт будуть залучатися провідні фахівці зі охорони праці: головні спеціалісти з територіального управління Держпраці, Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань, начальники відділів з охорони праці підприємств, в тому числі кандидати та доктори технічних наук. Передбачається різноманітна тематика дипломних робіт, яка зумовлює розширення баз переддипломної практики, в тому числі закордонних, що пов'язано з безпекою умов праці та збереження здоров'я людини.

На випускників є значне число замовлень з м. Харкова і області, а також інших регіонів України та зарубіжних країн як від державних підприємств, так і з боку підприємств інших форм власності.

Починаючи з першого курсу кафедра націлює студентів на укладання тристоронніх договорів між підприємством, університетом і студентом, надаючи їм необхідну інформацію. Окрім того, щорічно в квітні місяці проводяться презентації, на які запрошуються як студенти, так і представники підприємств і організацій.

Презентація також дає можливість студентам старших курсів укласти тристоронні договори на працевлаштування, а також на укладання договору на проходження виробничої і переддипломної практик. Розподіл також

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

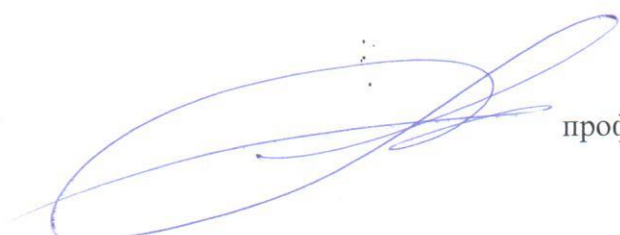
відбувається і за листами – замовленнями керівників підприємств.

Планується, що молоді спеціалісти будуть в основному направлятися на великі державні підприємства (Фонд соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань, Департамент праці, ВАТ “ХТЗ”, ДП «Завод ім. Малишева», ДП “Електроважмаш”, ВАТ «Світло шахтаря», Турбогаз, та ін.). Кафедра виконує навчальний процес таким чином, щоб випускники мали достатню підготовку для швидкої адаптації на підприємствах.

Висновок: експертна комісія вважає, що

- Якість підготовки і використання випускників напряму 6.170202 “Охорона праці” відповідає ліцензійним вимогам Міністерства освіти і науки України;
- випускники готові до вирішення професійних завдань;
- 100% випускників можуть отримати роботу за напрямом за замовленнями підприємств.

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

**ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ
РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**
студентами спеціальності 6.170202 «Охорона праці»
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

№ п/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі						Самоаналіз			
					К-сть	%	"5"		"4"		"3"		"2"		Успішність, %	Якість, %
							К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%		
1. Нормативні навчальні дисципліни																
1.1. Дисципліни професійної і практичної підготовки																
1.1.1	Виробнича санітарія	6.170202 «Охорона праці»	MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
1.1.2	Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань		MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
1.1.3	Електробезпека		MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
2. Вибіркові навчальні дисципліни																
2.1. Дисципліни професійної і практичної підготовки																
2.1.1	Управління охороною праці		MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
2.1.2	Теорія ризиків		MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
2.1.3	Атестація робочих місць за умовами праці		MT-53	5	5	100	5	100	-	-	-	-	100	100	100	
					Всього	5	5	100	5	100	-	-	100	100	100	

Експерти

Завідувач кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища»

Голова експертної комісії

проф. Г.лива В.А.

проф. Березуцький В.В.

9. Загальні висновки

На підставі подання на первинну акредитацію матеріалів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що програма освітньої підготовки бакалаврів з напрямку 6.170202 «Охорона праці» з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання в НТУ «ХПІ», кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення в цілому відповідають встановленим вимогам до названого рівня навчальної підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти.

Напрямок 6.170202 «Охорона праці» може бути акредитований за освітнім ступенем «бакалавр».

За результатами попередньої експертизи в Міністерстві освіти і науки України поданих матеріалів акредитаційної справи було отримано наступні рекомендації:

1. У навчальному плані 2016 року прийому зазначений напрям підготовки не відповідає переліку спеціальностей, згідно якого відбувався прийом студентів у 2016 році.

Результат перевірки. В планах 2016 року кваліфікацію бакалавр з охорони праці замінено на «бакалавр з цивільної безпеки», що відповідає переліку спеціальностей.

2. Перевірити наявність передплати на фахові періодичні видання за 2017 р.

Результат перевірки. Всього науково-технічною бібліотекою НТУ «ХПІ» оформлено передплату більш 70 журналів, 80% з яких є фаховими, у тому числі за напрямом 6.170202 «Охорона праці»:

1. Охорона праці: Всеукраїнський єдиний державний науково-виробничий журнал, – Київ.

2. Метрологія та прилади: Український науковий журнал/ ТОВ ВКФ «Фавор ЛТД» Журнал. – Харків.

Всі студенти НТУ «ХПІ» при вступі до університету оформлюють єдину картку читача бібліотек ВНЗ м. Харкова, що дає їм можливість отримати у бібліотеці будь-якого ВНЗ м. Харкова потрібне видання. Наприклад, періодичні видання, до яких мають доступ бібліотеки інших ВНЗ м. Харкова, у тому числі до видань за 2017 рік.

3. У зв'язку з введенням в дію Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

від 30 грудня 2015 р. №1187, експертній комісії необхідно перевірити та додати до Порівняльної таблиці таблицю дотримання Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Результат перевірки. У зв'язку з введенням в дію Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187, перевірено та додано до Порівняльної таблиці таблицю дотримання Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

За результатами роботи експертної комісії Міністерства освіти і науки з ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів I-IV рівня підготовки фахівців 2012 року були вказані ряд зауважень.

1. Подальше підвищення кваліфікаційного рівня викладачів кафедри шляхом підготовки та захисту кандидатських та докторських дисертацій.

Заходи щодо усунення. За звітний період захищено дисертації: доктора педагогічних наук з організації та управління навчального процесу (Кравченко Г.Ю.), кандидата технічних наук з ливарного виробництва (Євтушенко Н.С.); кандидата психологічних наук з психології людини (Мовмига Н.Є.). Планується захист дисертацій на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук з екологічної безпеки виробництва (Макаренко В.В., Максименко О.А.)

2. Поширення практики підготовки електронних версій навчальних матеріалів, посібників та підручників

Заходи щодо усунення. Створена сторінка на сайті кафедри з навчальних посібників, навчально-методичного матеріалу, текстів лекцій та лабораторних та практичних занять з вільним доступом. Усі викладачі кафедри зареєстровані в Google Scholar з метою розширення інформації та набуття нової інформації з напряму підготовки «Цивільна безпека» (спеціалізація «Охорона праці»). Нові видання та наукові публікації за авторством викладачів кафедри введені в мережу електронного ресурсу НТУ «ХП» repository.

3. Необхідність створення спеціалізованих лабораторій та аудиторій.

Заходи щодо усунення. Створено спеціалізовану аудиторію з підготовки студентів за спеціальністю «Цивільна безпека» (спеціалізації «Охорона праці»)

4. Продовження придбання сучасних комп'ютерів для створення умов більшої якості підготовки студентів.

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

Заходи щодо усунення. За період з 2012-2017 рр. на кафедрі було придбано сучасних комп'ютерів – 2, ноутбук – 1, електронний проектор – 1, принтер та сканер -2.

Експертна комісія висловлює наступні пропозиції, які не впливають на загальне позитивне враження від перевірки роботи кафедри:

1. Продовжити розробку навчально-методичного забезпечення напряму підготовки 263 «Цивільна безпека» спеціалізації «Охорона праці» з урахуванням переліку спеціальностей 2015 року і нового стандарту вищої освіти галузі 26 «Цивільна безпека».

2. Поглибити використання наукових досліджень кафедри у практичній частині у навчальному процесі напряму підготовки «Цивільна безпека».

3. У відповідності до вимог МОНУ активізувати роботу щодо публікації результатів наукових досліджень у навчальних виданнях, які індексуються у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science.

Голова експертної комісії
завідувач кафедри безпеки
життєдіяльності Національного
авіаційного університету,
д.т.н., професор



В.А. Глива

Експерт
завідувач кафедри охорони праці
та безпеки життєдіяльності
Національного університету водного
господарства та природокористування,
д.т.н., професор



В.Л. Филипчук

14 червня 2017 року

З експертними висновками ознайомлені

Ректор НТУ «ХП»



Є.І. Сокол

Завідувач кафедри охорони праці
та навколишнього середовища,
д.т.н., професор



В.В. Березуцький

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.

Порівняльна таблиця
дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного,
навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
у Національному технічному університеті
“Харківський політехнічний інститут”

№ з/п	Назва 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 (денна форма навчання / заочна форма навчання)	30	30	-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
2.1.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	87,5	+12,5
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	89,3	+14,3
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	21,1	+11,1

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.3.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	79,9	+4,9
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	95	+45
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	26,2	+16,2
2.4.	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)			
2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
	доктор наук або професор		+	-
	кандидат наук, доцент	+		-
3. Матеріально-технічне забезпечення				
3.1.	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	8,6	+6,2
3.2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості)	30	37	+7

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	аудиторій)			
3.3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.3.1.	Бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
3.3.2.	Пунктів харчування	+	+	-
3.3.3.	Актового чи концертного залу	+	+	-
3.3.4.	Спортивного залу	+	+	-
3.3.5.	Стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
3.3.6.	Медичного пункту	+	+	-
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 навчальних планів	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.2.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.3.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
4.4.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.5.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	Не менше як 4 найменування	16 найменувань	+12
5.2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається	+	+	-

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	спільне користування базами кількома закладами освіти)			
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) видавничча/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, 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)	50	75	+25

Голова експертної комісії
завідувач кафедри безпеки
життєдіяльності Національного
авіаційного університету,
д.т.н., професор


В.А. Глива

Експерт
завідувач кафедри охорони праці
та безпеки життєдіяльності
Національного університету водного
господарства та природокористування,
д.т.н., професор


В.Л. Филипчук

14 червня 2017 року

З експертними висновками ознайомлені

Ректор НТУ «ХП»


Є.І. Сокол

Завідувач кафедри охорони праці та
навколишнього середовища, д.т.н., професор


В.В. Березуцький

Голова експертної комісії


проф. Глива В.А.

**Таблиця виконання державних вимог до акредитації напряму підготовки
6.170202 "Охорона праці"**

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника 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	-
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
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	-
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	90	+40
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	83,3	+33,3
2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10

Голова експертної комісії

проф. Глива В.А.

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	-		
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 Національного
авіаційного університету,
д.т.н., професор



В.А. Глива

Експерт
завідувач кафедри охорони праці
та безпеки життєдіяльності
Національного університету водного
господарства та природокористування,
д.т.н., професор



В.Л. Филипчук

14 червня 2017 року

З експертними висновками ознайомлені

Ректор НТУ «ХП»



Є.І. Сокол

Завідувач кафедри охорони праці та
навколишнього середовища, д.т.н., професор



В.В. Березуцький

Голова експертної комісії



проф. Глива В.А.