

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Хмельницького
національного університету
протокол від _____ № _____

Голова Вченої ради
_____ Микола СКИБА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Вид освітньої програми
ТЕХНОЛОГІЧНІ МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
Назва освітньої програми

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Другий (освітньо-професійний)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

G - Інженерія, виробництво та будівництво
Шифр і найменування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

G11 - Машинобудування (за спеціалізаціями)
Код і найменування

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ

Магістр з технологічних машин та обладнання
легкої промисловості
Назва

Освітня програма вводиться у дію

з _____ 20 ____ р.

Наказ від _____ 20 ____ № _____

Ректор _____ Сергій МАТЮХ
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

ВНЕСЕНО

Кафедра машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем

Протокол від _____ 20 ____ № _____

Зав. кафедри _____ Віталій НЕЙМАК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

РОБОЧА ГРУПА

Гарант (Керівник робочої групи)

_____ Світлана СМУТКО, канд. техн. наук, доц.
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ, науковий ступінь, вчене звання
smutkosv@khmnu.edu.ua
E-mail гаранта

Члени робочої групи:

_____ Олег ПОЛЩУК, д-р техн. наук, проф.
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ, науковий ступінь, вчене звання

_____ Анатолій КАРМАЛІТА, канд. техн. наук, проф.
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ, науковий ступінь, вчене звання

_____ Віталій НЕЙМАК, канд. техн. наук, доц.
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ, науковий ступінь, вчене звання

ПОГОДЖЕНО:

Вчена рада факультету інженерії, транспорту та архітектури

Протокол від _____ 20 ____
№ _____

Голова вченої ради _____ Олег ПОЛЩУК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Навчально-методичний відділ

Завідувач _____ Ірина АНДРОЩУК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Відділ ліцензування, акредитації, моніторингу освітнього процесу та видачі документів про вищу освіту

Завідувач _____ Ігор АНДРОЩУК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Відділ забезпечення якості вищої освіти

Завідувач _____ Ганна КРАСИЛЬНИКОВА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

Представник _____
Назва підприємства (організації, установи)

_____ Підпис _____ Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Представник _____
Назва підприємства (організації, установи)

_____ Підпис _____ Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Голова студентської ради
факультету інженерії,
транспорту та архітектури ХНУ

_____ Підпис _____ Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

I Опис освітньо-професійної програми
ТЕХНОЛОГІЧНІ МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
(Назва освітньої програми)

зі спеціальності (G11) Машинобудування (за спеціалізаціями)
Код і найменування спеціальності

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Хмельницький національний університет Факультет інженерії, транспорту та архітектури Кафедра машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем
Рівень вищої освіти	Другий (освітньо-професійний) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Форми здобуття освіти	Очна (денна), заочна
Освітня кваліфікація	Магістр з технологічних машин та обладнання легкої промисловості
Професійна кваліфікація	Не присвоюється
Офіційна назва освітньої програми	Технологічні машини та обладнання легкої промисловості
Тип диплома та обсяг освітньої програми	Диплом магістра одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Первинна акредитація планується у 2026 році
Цикл/рівень рамки кваліфікацій	Національна рамка кваліфікацій – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень
Гарант освітньої програми (контактна інформація)	Смутко Світлана Валеріївна, к.т.н., доцент (тел.: +380986143003, email: smutkosv@khmnu.edu.ua)
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Наявність ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступного оновлення, відповідно до Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ
Інтернет адреса постійного розміщення освітньої програми	https://khmnu.edu.ua/op-m-fita/
2. Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні нестандартні завдання і проблеми інноваційного, винахідницького характеру в сфері галузевого машинобудування, що передбачають збирання та інтерпретацію інформації, вибір методів та інструментальних засобів і застосування інноваційних підходів при проектуванні, удосконаленні та експлуатації (сервісі) технологічного обладнання, зокрема машин та апаратів легкої промисловості	
3. Характеристика освітньої програми	
Опис предметної області	Галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво Спеціальність: G11 - Машинобудування (за спеціалізаціями) Об'єкти вивчення та діяльності: Системний інжиніринг зі створення інноваційних технічних об'єктів галузевого машинобудування та їх експлуатації, що включає:

	– машини, обладнання, комплекси, методи та поточні лінії машинобудівного виробництва, технології і засоби їхнього проектування, дослідження, виготовлення, експлуатації та утилізації; – процеси, обладнання та організація галузевого машинобудівного виробництва; – засоби і методи випробовування та контролювання якості продукції галузевого машинобудування; – системи технічної документації, метрології та стандартизації. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми галузевого машинобудування. Теоретичний зміст предметної області: сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування. Методи, методики та технології: методи, засоби й технології розрахунку, проектування, конструювання, виробництва, випробування, ремонтування та контролювання об'єктів і процесів галузевого машинобудування, сучасні інформаційні технології проектування, методи дослідження об'єктів і процесів галузевого машинобудування. Інструменти та обладнання: основне та допоміжне обладнання, засоби механізації, автоматизації й керування; засоби технологічного, інструментального, метрологічного, діагностичного, інформаційного та організаційного обладнання виробничих процесів.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки магістра
Особливості освітньої програми	Програма передбачає поглиблену підготовку з проектування, дослідження, виготовлення і експлуатації в галузі обладнання легкої промисловості. Підготовка фахівців здатних вдосконалювати технологічні процеси, досліджувати, проектувати, експлуатувати та проводити технічне обслуговування об'єктів галузевого машинобудування, зокрема машин та апаратів легкої промисловості. Проводити виробничо-технологічну, організаційно-управлінську діяльність на виробництвах легкої промисловості.
4 Можливості працевлаштування та подальшого навчання випускників	

Можливості працевлаштування	В результаті підготовки, фахівцю присвоюється освітня кваліфікація – магістр з галузевого машинобудування, який здатен виконувати професійну роботу, зазначену в Національному класифікаторі України: Класифікатор професій (ДК 003:2010: Редакція від 16.01.2024. Підстава – v1410930-24) займати первинну посаду за категоріями: 2145.2 Інженер-конструктор (механіка) 2149.2 Інженер 2149.2 Інженер-конструктор 2149.2 Консультант (у певній галузі інженерної справи) 2149.2 Інженер з організації експлуатації та ремонту 2149.2 Інженер з проєктування механізованих розробок 2149.2 Інженер з керування й обслуговування систем 2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технології 3436.2 Помічник керівника виробничого підрозділу 3436.3 Помічник керівника малого підприємства без апарату управління 1222.2 Начальник виробничого відділу та відповідні посади, зазначені в International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 2141 Industrial and Production Engineers (Інженери промисловості та виробництва) 3115 Mechanical Engineering Technicians (Техніки машинобудування) 3122 Manufacturing Supervisors (Керівники виробництва)
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, професійно-орієнтовані методики; навчальні, виховні, розвивальні освітні технології та технології коучингу для застосування у процесі освітньої, науково-виробничої, проєктної, організаційної діяльності, самонавчання у поєднанні з актуальними методами та педагогічними техніками.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною накопичувальною шкалою, яка трансформується в інституційну шкалу та шкалу ЄКТС. <i>Види контролю:</i> поточний, підсумковий, самоконтроль. <i>Форми контролю:</i> усні та письмові іспити, захист курсових проєктів (робіт), практик, лабораторних робіт, презентації, публічний захист кваліфікаційної роботи.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми галузевого машинобудування, що передбачають дослідження та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК4. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

	ЗК6. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК7. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК8. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК9. Здатність працювати в команді.
Фахові (спеціальні, предметні) компетентності (ФК)	ФК1. Здатність створювати, удосконалювати та застосовувати кількісні математичні, наукові й технічні методи та комп'ютерні програмні засоби, застосовувати системний підхід для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування, зокрема, в умовах технічної невизначеності. ФК2. Критичне осмислення передових для галузевого машинобудування наукових фактів, концепцій, теорій, принципів та здатність їх застосовувати для розв'язання складних задач галузевого машинобудування і забезпечення сталого розвитку. ФК3. Здатність створювати нові техніку і технології в галузі механічної інженерії. ФК4. Усвідомлення перспективних завдань сучасного виробництва, спрямованих на задоволення потреб споживачів, володіння тенденціями інноваційного розвитку технологій галузі. ФК5. Здатність розробляти і реалізовувати плани й проекти у сфері галузевого машинобудування та дотичних видів діяльності, здійснювати відповідну підприємницьку діяльність.
Унікальні компетентності, визначені освітньою програмою (УК) (за наявності)	УК1. Здатність до наукового пізнання, застосування здобутих знань у практичній діяльності на засадах загальної та спеціальної методології. УК2. Здатність втілювати передові інженерні розробки, проектувати, розраховувати та обслуговувати об'єкти галузевого машинобудування, зокрема машини та апарати легкої промисловості. УК3. Здатність провадити виробничо-технологічну, організаційно-управлінську діяльність на підприємствах, пов'язаних з виготовленням та експлуатацією обладнання легкої промисловості.
7. Програмні результати навчання (ПРН)	
ПРН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування легкої промисловості. ПРН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. ПРН3. Знати і розуміти процеси галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання. ПРН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. ПРН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. ПРН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. ПРН7. Готувати виробництво та експлуатувати вироби галузевого машинобудування протягом життєвого циклу. Програмні результати, встановлені освітньою програмою ПРН8. Використовувати сучасні методи для виявлення, постановки та розв'язання дослідниць-	

ких, проєктувальних і технологічних задач у галузевому машинобудуванні.	
ПРН9. Вибирати оптимальний тип технологічного обладнання галузі та визначати його технічні характеристики в залежності від особливостей сучасних технологічних процесів, уміти розробляти нове та вдосконалювати існуюче обладнання, використовуючи сучасні (комп'ютерні) методи інженерних розрахунків, надавати рекомендації щодо його експлуатації, орієнтуючись на особливості галузі легкої промисловості.	
ПРН10. Знати принцип роботи виробничих систем та вміти обґрунтовувати їх вибір з урахуванням технологічних та експлуатаційних вимог, мати навички налагодження комп'ютерних, інформаційно-технічних засобів та технологій автоматизованого виробництва та їх систем керування для вирішення технічних задач галузі легкої промисловості.	
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення реалізації освітньої програми відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 № 365).
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення освітньої програми відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 № 365).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне забезпечення становить: – електронна бібліотека університету; – наявність вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань; – методичне забезпечення відповідного або спорідненого спеціальності профілю у науковій бібліотеці ХНУ (у тому числі в електронному вигляді); – доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю; – офіційний веб-сайт ХНУ, на якому розміщена основна інформація про організацію освітнього процесу; – модульне середовище для навчання. Навчально-методичне забезпечення становить: – затверджена в установленому порядку освітня програма, навчальні плани за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти; – робочі програми з усіх навчальних дисциплін; – програма з практичної підготовки.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Згідно з укладеними договорами із вітчизняними закладами вищої освіти та науковими установами.
Міжнародна кредитна мобільність	Згідно з укладеними договорами із закордонними закладами вищої освіти та науковими установами
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не здійснюється.

II Перелік компонентів освітньої програми та логічна послідовність їх вивчення

2.1 Перелік компонентів освітньої програми

Код КОП	Компоненти освітньої програми (КОП) (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
Загальна підготовка (ОЗП)				
ОЗП.01	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	Залік	1
ОЗП.02	Автоматизація виробництв галузі	4	Залік	1
ОЗП.03	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	Залік	1
Разом:		12		
Професійна підготовка (ОПП)				
ОПП.01	Сучасні технології та обладнання виробництв галузі	5	Іспит	1
ОПП.02	Інженерне проектування обладнання галузі	4	Іспит	2
ОПП.03	Інженерне проектування обладнання галузі (курс-овий проект)	2	КП	2
ОПП.04	Експлуатація та обслуговування обладнання легкої промисловості	5	Іспит	1
ОПП.05	Комп'ютерні методи інженерних розрахунків	4	Іспит	1
ОПП.06	Проектування підприємств легкої промисловості	4	Іспит	1
ОПП.07	Переддипломна практика	12	Залік	3
ОПП.08	Кваліфікаційна робота	18	Публічний захист	3
Разом:		54		
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		66		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
	Вибіркові дисципліни другого семестру	24	Залік *	2
Загальний обсяг вибіркового компонентів		24		
Загальний обсяг Освітньої програми		90		

*- кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

2.2 Логічна послідовність вивчення компонентів освітньої програми

Таблиця структурно-логічних зв'язків компонентів освітньої програми

Код КОП	Компоненти освітньої програми (КОП) (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Семестр*	Пререквізити	Кореквізити
ОЗП.01	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1	Вихідна	ОПП.02 ОПП.03 ОПП.07 ОПП.08
ОЗП.02	Автоматизація виробництв галузі	1	Вихідна	ОПП.02 ОПП.03 ОПП.07 ОПП.08
ОЗП.03	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	Вихідна	ОПП.08
ОПП.01	Сучасні технології та обладнання виробництв галузі	1	Вихідна	ОПП.02 ОПП.03 ОПП.07 ОПП.08
ОПП.02	Інженерне проектування обладнання галузі	2	ОЗП.01 ОЗП.02 ОПП.01 ОПП.04 ОПП.05	ОПП.07 ОПП.08
ОПП.03	Інженерне проектування обладнання галузі (курсний проєкт)	2	ОЗП.01 ОЗП.02 ОПП.01 ОПП.04 ОПП.05	ОПП.07 ОПП.08
ОПП.04	Експлуатація та обслуговування обладнання легкої промисловості	1	Вихідна	ОПП.02 ОПП.03 ОПП.07 ОПП.08
ОПП.05	Комп'ютерні методи інженерних розрахунків	1	Вихідна	ОПП.02 ОПП.03 ОПП.07 ОПП.08
ОПП.06	Проектування підприємств легкої промисловості	1	Вихідна	ОПП.07 ОПП.08
ОПП.07	Переддипломна практика	3	ОЗП.01 ОЗП.02 ОЗП.03 ОПП.01 ОПП.02 ОПП.03 ОПП.04 ОПП.05 ОПП.06	ОПП.08

ОПП.08	Кваліфікаційна робота	3	ОЗП.01 ОЗП.02 ОЗП.03 ОПП.01 ОПП.02 ОПП.03 ОПП.04 ОПП.05 ОПП.06 ОПП.07	
--------	-----------------------	---	--	--

III Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язування актуальної складної задачі чи проблеми галузевого машинобудування, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічний плагіат, фабрикацію, фальсифікацію. Кваліфікаційна робота має бути розміщена в інституційному репозитарії ХНУ.

IV Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Університеті відповідає вимогам Європейських стандартів та рекомендацій щодо забезпечення якості вищої освіти (ESG), статті 16 чинного Закону України «Про вищу освіту» (зі змінами). Система внутрішнього забезпечення якості функціонує в Університеті на п'яти організаційних рівнях відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти у ХНУ, що розміщене на веб-сайті університету (<https://khmnu.edu.ua/>): розділ «Нормативні документи», рубрика – «Положення», сторінка – «Положення про організацію освітньої діяльності»).

Система внутрішнього забезпечення якості передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників університету та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті університету, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;

- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

**V Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньої програми**

	ОЗП.01	ОЗП.02	ОЗП.03	ОПП.01	ОПП.02	ОПП.03	ОПП.04	ОПП.05	ОПП.06	ОПП.07	ОПП.08
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1	+		+		+	+		+	+	+	+
ЗК2	+		+				+				+
ЗК3	+		+		+	+	+			+	+
ЗК4	+							+		+	+
ЗК5		+		+			+		+	+	+
ЗК6	+	+		+	+	+			+		+
ЗК7	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК8	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК9							+	+	+	+	+
ФК1	+				+	+		+		+	+
ФК2	+			+	+	+				+	+
ФК3		+		+	+	+				+	+
ФК4		+		+	+	+	+	+	+	+	+
ФК5				+	+	+	+		+		+
УК1	+				+	+				+	+
УК2		+			+	+	+	+		+	+
УК8		+		+			+		+	+	

**VI Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОЗП.01	ОЗП.02	ОЗП.03	ОПП.01	ОПП.02	ОПП.03	ОПП.04	ОПП.05	ОПП.06	ОПП.07	ОПП.08
ПРН1		+			+	+				+	+
ПРН2		+		+			+				+
ПРН3		+		+			+		+	+	+
ПРН4					+	+		+		+	+
ПРН5	+	+			+	+		+		+	+
ПРН6	+		+					+		+	+
ПРН7							+		+	+	
ПРН8	+			+	+	+		+		+	+
ПРН9		+		+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН10		+		+			+	+	+	+	+

VII Процедура присвоєння професійної кваліфікації

Не присвоюється

Використані джерела

1. Закон України “Про освіту” (зі змінами) [Електронний ресурс]. – URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
2. Закон “Про вищу освіту” (у редакції від 16.08.2024 р.) [Електронний ресурс]. – URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
3. Наказ МОН України «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021» від 19.11.2024 р. № 1625 [Електронний ресурс]. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1833-24#Text>.
4. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» від 30.08.2024 р. № 1021 [Електронний ресурс]. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1021-2024-%D0%BF#Text>.
5. Національна рамка кваліфікацій (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 № 519). [Електронний ресурс]. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#Text>.
6. Стандарт вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 13 – Механічна інженерія, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2020 р. № 1422. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/11/17/133-haluzeve-mashynobuduvannya-mahistr.pdf>.
7. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти. Наказ МОНУ від 01.06.2016 № 600 (у редакції наказу МОНУ від 30.04.2024 № 441).
8. Лист МОНУ від 05.06.2018 № 1/9-377 «Щодо надання роз’яснень стосовно освітніх програм».
9. Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 № 365).
10. Лист МОНУ від 28.04.2017 № 1/9-239 «Зразок освітньо-професійної програми для першого та другого рівнів вищої освіти».
11. Стратегія розвитку Хмельницької області на 2021–2027 рр. [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.adm-km.gov.ua/wp-content/uploads/2021/04/СТРАТЕГІЯ.pdf>.
12. Методичні рекомендації зі складання освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ. [Електронний ресурс]. – URL: <https://msn.khmnu.edu.ua/course/view.php?id=5838>.
13. Положення про організацію освітнього процесу у ХНУ [Електронний ресурс]. – URL: <https://bit.ly/3OH6JLy>.
14. Положення про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ. [Електронний ресурс]. – URL: <https://bit.ly/3beBE48>.
15. Положення про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ [Електронний ресурс]. – URL: <https://khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/normativni-dokumenty/polozhennya/pro-kontrol-i-ocinyuvannya-rezultativ-navchannya.pdf>.