

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ТУРИЗМ»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 242 «Туризм і рекреація»
галузі знань 24 «Сфера обслуговування»

Освітня кваліфікація: магістр з туризму



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Голова Вченої ради
/М.Ф.Дмитриченко/
(протокол № 5 від 31 травня 2018 р.)

В редакції після перегляду
протокол № 8 від 29.06 2023 р.
(Наказ №336 від 29.06 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2018 р.

Ректор /М.Ф.Дмитриченко/
(Наказ № 279 від 31 червня 2018 р.)



Київ 2023

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Освітня кваліфікація

Другий (магістерський) рівень

24 Сфера обслуговування

242 Туризм і рекреація

Туризм

Магістр з туризму


РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
спеціальності 242 «Туризм і
рекреація»

Протокол № 14

від «13» 06 2023 р.

Голова НМК спеціальності


Вікторія Ципко

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету

Протокол № 45

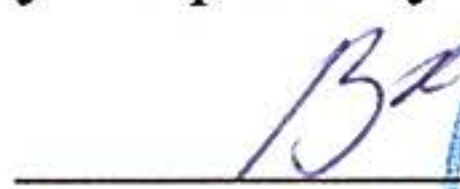
від «22» 06 2023 р.

Голова НМР університету


Олександр Грищук

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи
Національного транспортного
університету


«02» 06 2023 р.

Віталій Харута



ПЕРЕДМОВА

ОП відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм і рекреація» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, що затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 21.02.2022 р.

Розроблено науково-методичною комісією спеціальності 242 «Туризм і рекреація», у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання за кафедрою	Посада та назва підрозділу (за основним місцем роботи)	
Керівник робочої групи (гарант ОП)	Ципко Вікторія Віталіївна	Доктор педагогічних наук	Професор за кафедрою туризму	Завідувачка кафедрою туризму
Члени робочої групи	Гришук Олександр Казимирович	Кандидат технічних наук	Професор за кафедрою туризму	Перший проректор
	Бакуліч Олена Олександрівна	Кандидат технічних наук	Професор за кафедрою менеджменту	Декан факультету менеджменту, логістики та туризму
	Івасишина Наталія Володимирівна	Кандидат економічних наук	Доцент за кафедрою туризму	Доцент кафедри туризму
	Щербаківа Надія Олександрівна	Кандидат економічних наук	Доцент за кафедрою туризму	Доцент кафедри туризму
	Подпіснєв Денис Сергійович		Асистент за кафедрою туризму	Асистент кафедри туризму
	Мамонтова Оксана Михайлівна		Асистент за кафедрою туризму	Фахівець з туристичного обслуговування ПП «Туристичної компанії «Світ-ЮА»
	Костенко Анна Олександрівна			Студентка

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради Національного транспортного університету:

Протокол № 45 від «22» червня 2023 р.

Голова Вченої ради НТУ  Микола ДМИТРИЧЕНКО

ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Наказом ректора Національного транспортного університету № 336 від «29» червня 2023 р.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного транспортного університету.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Туризм» зі спеціальності 242«Туризм і рекреація»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний транспортний університет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Другий (магістерський) Магістр з туризму
Офіційна назва освітньої програми	Туризм
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Тип диплому – одиничний ступінь, обсяг освітньої програми 90 кредитів ЕКТС, термін навчання один рік і чотири місяці
Наявність акредитації	Національне агентство забезпечення якості вищої освіти 2019 р., 2020 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
Передумови	Прийом до магістратури здійснюється на основі здобутого ступеня вищої освіти бакалавра. Для осіб, що здобули бакалаврський рівень за іншою спеціальністю, має бути проведено фахове вступне випробування з метою перевірки здатності до опанування освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Програма впроваджена в 2022 році
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.ntu.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
<p>Метою ОПП «Туризм» є надання освіти в галузі знань 24 «Сфера обслуговування» з широким доступом до працевлаштування.</p> <p>Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців з формуванням у них загальних і фахових компетентностей для успішного здійснення економічної, організаційно-управлінської, проектної, виробничо-технологічної діяльності у сфері рекреації, туризму і курортів та проведення ними подальшої аналітико-прогнознаї та проектної діяльності у сфері рекреації і туризму.</p>	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	24 Сфера обслуговування 242 Туризм і рекреація Освітньо-професійна програма «Туризм» Обсяг обов'язкових компонент ОПП складає 74,4%, з них: дисципліни циклу загальної підготовки – 11,7%, дисципліни циклу професійної підготовки – 26,1%, практична підготовка – 13,3%, державна атестація (виконання кваліфікаційної роботи магістра) – 23,3%. Обсяг вибірових компонент ОПП складає – 25,6%

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма магістра.												
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта з туризму за спеціальністю 242 «Туризм і рекреація». Ключові слова: управління туристичними дестинаціями, туризм, рекреація, управління проектами в туризмі, міжнародний туризм, управління якістю в туризмі, стратегічний маркетинг в туризмі.												
Особливості програми	Мінімум 35% обсягу освітньої програми має бути спрямований на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю «Туризм і рекреація». Вимоги щодо мінімального обсягу практики: не менше 10 % від загального обсягу освітньої програми. Необхідність проходження практики, вивчення іноземної мови наукового спілкування, стажування за кордоном. Програма відображає лояльності, які надає Закон України «Про вищу освіту» в контексті академічної автономії.												
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання													
Придатність до працевлаштування	<p>В установах, закладах, підприємствах різних форм власності та їх об'єднаннях, в органах публічного управління туризмом різних рівнів, громадських туристичних організаціях та у ЗВО, які здійснюють підготовку фахівців для сфери туризму та рекреації</p> <p>Види та найменування економічної діяльності, до роботи за якими підготовлений магістр (КВЕД):</p> <table border="1" data-bbox="531 1081 1425 2190"> <thead> <tr> <th data-bbox="531 1081 651 1160">Розділ</th> <th data-bbox="651 1081 1425 1160">Назва видів економічної діяльності та пояснення до них</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="531 1160 651 1709">79</td> <td data-bbox="651 1160 1425 1709"> <p>Діяльність туристичних агентств, туристичних операторів, надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність</p> <p><i>Цей розділ включає діяльність агентств з організації подорожей, перевезення та розміщення в засобах тимчасового розміщування туристів і мандрівників, організації та проведення турів, які продають туристичні агентства або безпосередньо агенти, такі як туристичні оператори.</i></p> <p><i>Цей розділ також включає інші види діяльності, пов'язані з туристичними послугами, у т.ч. бронювання. Діяльність туристичних гідів і просування туристичних послуг також включені до цього розділу.</i></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1709 651 1787">79.1</td> <td data-bbox="651 1709 1425 1787">Діяльність туристичних агентств і туристичних операторів</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1787 651 1865">79.9</td> <td data-bbox="651 1787 1425 1865">Надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1865 651 2157">93</td> <td data-bbox="651 1865 1425 2157"> <p>Діяльність у сфері спорту, організування відпочинку та розваг</p> <p><i>Цей розділ включає надання розважальних і спортивних послуг (крім діяльності музеїв, історичних заповідників, ботанічних і зоологічних садів і природних заповідників, а також азартних ігор і розваг подібного роду).</i></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 2157 651 2190">93.2</td> <td data-bbox="651 2157 1425 2190">Організування відпочинку та розваг</td> </tr> </tbody> </table>	Розділ	Назва видів економічної діяльності та пояснення до них	79	<p>Діяльність туристичних агентств, туристичних операторів, надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність</p> <p><i>Цей розділ включає діяльність агентств з організації подорожей, перевезення та розміщення в засобах тимчасового розміщування туристів і мандрівників, організації та проведення турів, які продають туристичні агентства або безпосередньо агенти, такі як туристичні оператори.</i></p> <p><i>Цей розділ також включає інші види діяльності, пов'язані з туристичними послугами, у т.ч. бронювання. Діяльність туристичних гідів і просування туристичних послуг також включені до цього розділу.</i></p>	79.1	Діяльність туристичних агентств і туристичних операторів	79.9	Надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність	93	<p>Діяльність у сфері спорту, організування відпочинку та розваг</p> <p><i>Цей розділ включає надання розважальних і спортивних послуг (крім діяльності музеїв, історичних заповідників, ботанічних і зоологічних садів і природних заповідників, а також азартних ігор і розваг подібного роду).</i></p>	93.2	Організування відпочинку та розваг
Розділ	Назва видів економічної діяльності та пояснення до них												
79	<p>Діяльність туристичних агентств, туристичних операторів, надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність</p> <p><i>Цей розділ включає діяльність агентств з організації подорожей, перевезення та розміщення в засобах тимчасового розміщування туристів і мандрівників, організації та проведення турів, які продають туристичні агентства або безпосередньо агенти, такі як туристичні оператори.</i></p> <p><i>Цей розділ також включає інші види діяльності, пов'язані з туристичними послугами, у т.ч. бронювання. Діяльність туристичних гідів і просування туристичних послуг також включені до цього розділу.</i></p>												
79.1	Діяльність туристичних агентств і туристичних операторів												
79.9	Надання інших послуг бронювання та пов'язана з цим діяльність												
93	<p>Діяльність у сфері спорту, організування відпочинку та розваг</p> <p><i>Цей розділ включає надання розважальних і спортивних послуг (крім діяльності музеїв, історичних заповідників, ботанічних і зоологічних садів і природних заповідників, а також азартних ігор і розваг подібного роду).</i></p>												
93.2	Організування відпочинку та розваг												

	<p><i>Ця група включає управління установами та надання послуг для задоволення різноманітних розважальних інтересів клієнтів. Також включає види діяльності з організування відпочинку та розваг, такі як діяльність парків відпочинку з атракціонами, діяльність, пов'язану з організацією ярмарків і майданчиків для пікніків.</i></p>																						
93.21	Функціонування атракціонів і тематичних парків																						
93.29	Організування інших видів відпочинку та розваг																						
та професійні назви робіт (за КП)																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Професійні назви робіт</th> <th>Код КП</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Професіонали в галузі туризму</td> <td>2481</td> </tr> <tr> <td>Науковий співробітник (туризмологія, екскурсознавство)</td> <td>2481.1</td> </tr> <tr> <td>Науковий співробітник-консультант (туризмологія, екскурсознавство)</td> <td>2481.1</td> </tr> <tr> <td>Туризмознавець</td> <td>2481.2</td> </tr> <tr> <td>Екскурсознавець</td> <td>2481.2</td> </tr> <tr> <td>Науковий співробітник (рекреалогія)</td> <td>2483.1</td> </tr> <tr> <td>Науковий співробітник-консультант (рекреалогія)</td> <td>2483.1</td> </tr> <tr> <td>Професіонали із санаторно-курортної справи</td> <td>2483.2</td> </tr> <tr> <td>Гід-перекладач</td> <td>2444.2</td> </tr> <tr> <td>Викладач вищого навчального закладу</td> <td>2310</td> </tr> </tbody> </table>		Професійні назви робіт	Код КП	Професіонали в галузі туризму	2481	Науковий співробітник (туризмологія, екскурсознавство)	2481.1	Науковий співробітник-консультант (туризмологія, екскурсознавство)	2481.1	Туризмознавець	2481.2	Екскурсознавець	2481.2	Науковий співробітник (рекреалогія)	2483.1	Науковий співробітник-консультант (рекреалогія)	2483.1	Професіонали із санаторно-курортної справи	2483.2	Гід-перекладач	2444.2	Викладач вищого навчального закладу	2310
Професійні назви робіт	Код КП																						
Професіонали в галузі туризму	2481																						
Науковий співробітник (туризмологія, екскурсознавство)	2481.1																						
Науковий співробітник-консультант (туризмологія, екскурсознавство)	2481.1																						
Туризмознавець	2481.2																						
Екскурсознавець	2481.2																						
Науковий співробітник (рекреалогія)	2483.1																						
Науковий співробітник-консультант (рекреалогія)	2483.1																						
Професіонали із санаторно-курортної справи	2483.2																						
Гід-перекладач	2444.2																						
Викладач вищого навчального закладу	2310																						
Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти; на академічну мобільність; набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.																						
5 – Викладання та оцінювання																							
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, компетентнісно-орієнтоване, інноваційно-інформаційне, теоретико-прогностичне навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, в тому числі на базі спеціалізованих лабораторій, самостійної роботи на основі опрацювання навчально-методичної, наукової фахової літератури та фахових періодичних видань українською та іноземними мовами, консультацій з викладачами.																						
Оцінювання	Письмові екзамени, екзамени з виробничої практики та науково-дослідної практики, презентації, курсові роботи (проекти), кваліфікаційна робота магістра та інші види робіт оцінюються за 100- бальною системою НТУ. Критерії оцінювання знань студентів з відповідної дисципліни зазначаються в силабусах дисциплін.																						

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність ставити та успішно вирішувати на достатньому професійному рівні науково-дослідницькі та практичні завдання, узагальнювати практику туризму і рекреації, прогнозувати напрями їх розвитку, розв'язувати професійні проблеми та практичні завдання у сфері туризму та рекреації як в процесі навчання, так і в процесі роботи
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до організації, планування, прогнозування результатів діяльності. ЗК2. Здатність вести професійну діяльність у міжнародному та вітчизняному середовищі. ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК4. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 7. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність застосовувати у професійній діяльності категорійно-термінологічний апарат, концепції, методи та інструментарій системи наук, що формують науковий базис туризму та рекреації. ФК2 Здатність планувати і виконувати наукові та/або прикладні дослідження у сфері туризму та рекреації. ФК3. Здатність до управління туристичним процесом у публічному секторі, в туристичній дестинації, туристичному підприємстві на різних ієрархічних рівнях. ФК4. Здатність організовувати діяльність та співпрацю суб'єктів регіонального, національного та міжнародного туристичних ринків на засадах сталого розвитку з урахуванням світового досвіду. ФК5. Здатність оперувати інструментами збору, обробки інформації, аналізувати та управляти туристичною інформацією. ФК6. Здатність до аналізу, прогнозування, планування бізнес-процесів та геопросторового планування у сфері туризму та рекреації. ФК7. Здатність розробляти та впроваджувати інновації в діяльності суб'єктів туристичного ринку.
7.Інтегровані (узагальнені) результати навчання, що визначають нормативний зміст підготовки здобувача вищої освіти	

<p>Програмні результати навчання спеціальності (РН)</p>	<p>РН1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, критичне осмислення проблем у сфері туризму та рекреації і на межі галузей знань.</p> <p>РН2. Спеціалізовані уміння/навички розв’язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур у сфері туризму і рекреації.</p> <p>РН3. Застосовувати сучасні цифрові технології, методи та інструменти дослідницької та інноваційної діяльності для розв’язання складних задач у сфері туризму та рекреації.</p> <p>РН4. Проводити аналіз геопросторової організації туристичного процесу, проектувати його стратегічний розвиток на засадах сталості.</p> <p>РН5. Здійснювати комплексний аналіз і оцінювання функціонування туристичного ринку різних ієрархічних рівнів, прогнозувати тенденції його розвитку.</p> <p>РН6. Аналізувати та оцінювати діяльність суб’єктів туристичного ринку, планувати результати їх стратегічного розвитку.</p> <p>РН7. Організовувати співпрацю зі стейкхолдерами, формувати механізми взаємодії суб’єктів туристичного ринку з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>РН8. Управляти процесами в суб’єктах індустрії туризму та рекреації на різних ієрархічних рівнях, які є складними, непередбачуваними і потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>РН9. Розробляти та реалізовувати проекти у сфері туризму та рекреації на засадах економічної, соціальної і екологічної ефективності.</p> <p>РН10. Приймати ефективні рішення у сфері туризму та рекреації щодо розв’язання широкого кола проблем, зокрема безпеки і якості туристичного обслуговування.</p> <p>РН11. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем, презентації результатів досліджень та проєктів у сфері туризму і рекреації.</p> <p>РН12. Аналізувати, формулювати і реалізовувати національну та регіональну туристичну політику, вдосконалювати механізми управління туристичними дестинаціями на національному, регіональному та локальному рівнях.</p>
--	---

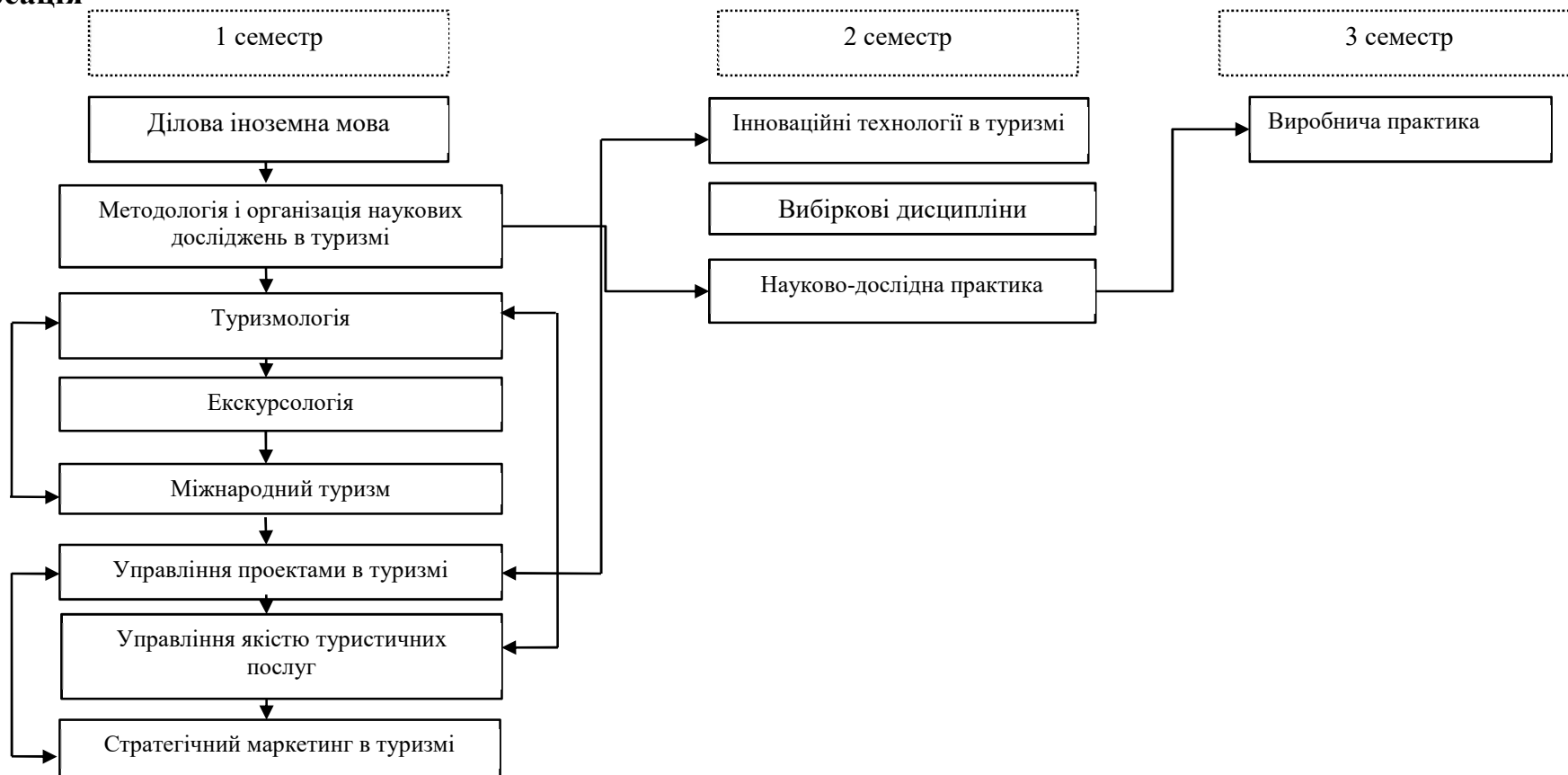
Кадрове забезпечення	<p>Підготовку магістрів спеціальності 242 «Туризм і рекреація», ОПП «Туризм» здійснюють шість кафедр університету. Реалізація освітньої програми забезпечується науково педагогічними працівниками НТУ, а також особами, що залучаються до реалізації ОП на умовах трудового договору. Викладачі, що працюють за сумісництвом, - це провідні спеціалісти, практичні працівники народногосподарських ланок, підприємницьких та контролюючих структур регіону. Загальна кількість викладачів, які залучені до участі в підготовці магістрів складає 14 осіб.</p> <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу загальної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин) складає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - всього – 100%; - у тому числі на постійній основі – 100 %. <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу професійної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин) складає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - всього – 100%; - у тому числі на постійній основі – 100 %; - з них докторів наук або професорів – 26 %.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>В навчанні освітньому процесі використовуються сучасні комп'ютерні засоби та програмне забезпечення, засоби й матеріали кабінету «Туризмознавства» (ауд. 249). Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення також передбачають використання лабораторій «Ресторанного обслуговування» та «Готельної справи», спорткомплексу НТУ, спеціалізованих лабораторій та кабінетів.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Забезпеченість освітнього процесу студентів навчально-методичною та довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами, а також нормативною документацією відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту студентів за спеціальністю. В навчанні використовується як бібліотечний фонд НТУ та електронна база бібліотеки з режимом WEB- доступу, так і власні навчально-методичні розробки викладачів кафедр НТУ.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх угод між Національним транспортним університетом та технічними університетами України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1).</p> <p>На основі двосторонніх угод між Національним транспортним університетом та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>За даною освітньо-професійною програмою можливе навчання іноземних здобувачів вищої освіти.</p>

2. Перелік компонентів освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонентів ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1 Цикл загальної підготовки			
ОКЗ 1	Ділова іноземна мова	6,5	Залік
ОКЗ 2	Методологія і організація наукових досліджень в туризмі	4,0	Залік
Всього за циклом загальної підготовки		10,5	
1.2. Цикл професійної підготовки			
ОКП 1	Туризмологія	4,5	Екзамен
ОКП 2	Екскурсологія	3,0	Залік, КР
ОКП 3	Інноваційні технології в туризмі	4,0	Екзамен, КР
ОКП 4	Міжнародний туризм	3,0	Залік
ОКП 5	Управління проектами в туризмі	3,0	Екзамен, КР
ОКП 6	Управління якістю туристичних послуг	3,0	Залік
ОКП 7	Стратегічний маркетинг в туризмі	3,0	Залік
Всього за циклом професійної підготовки		23,5	
Всього за обов'язковою компонентою ОП		34,0	
Практична підготовка			
НД	Науково-дослідна практика	3,0	Д. залік
ВП	Виробнича практика	9,0	Д. залік
Всього за практичною підготовкою		12,0	
Державна атестація			
МР	Кваліфікаційна робота магістра	21,0	
Всього за державною атестацією		21,0	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
За каталогом освітньої програми		15,0	
За факультетським каталог		8,0	
Всього за вибірковою компонентою ОП		23	
Загальний обсяг освітньої програми		90,0	

2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Туризм» за спеціальністю 242 Туризм і рекреація



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Туризм» спеціальності 242 «Туризм і рекреація» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з туризму.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми

Шифр програмного результату навчання													
Шифр дисципліни	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12	
Цикл загальної підготовки													
ОКЗ 1											+		
ОКЗ 2	+	+											
Цикл професійної підготовки													
ОКП 1				+	+								
ОКП 2				+							+		
ОКП 3		+	+										
ОКП 4										+		+	
ОКП 5								+	+				
ОКП 6										+		+	
ОКП 7					+	+	+	+					
Практична підготовка													
НД	+	+	+			+			+		+	+	
ВП	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Атестація													
МР	+	+	+	+	+	+					+	+	