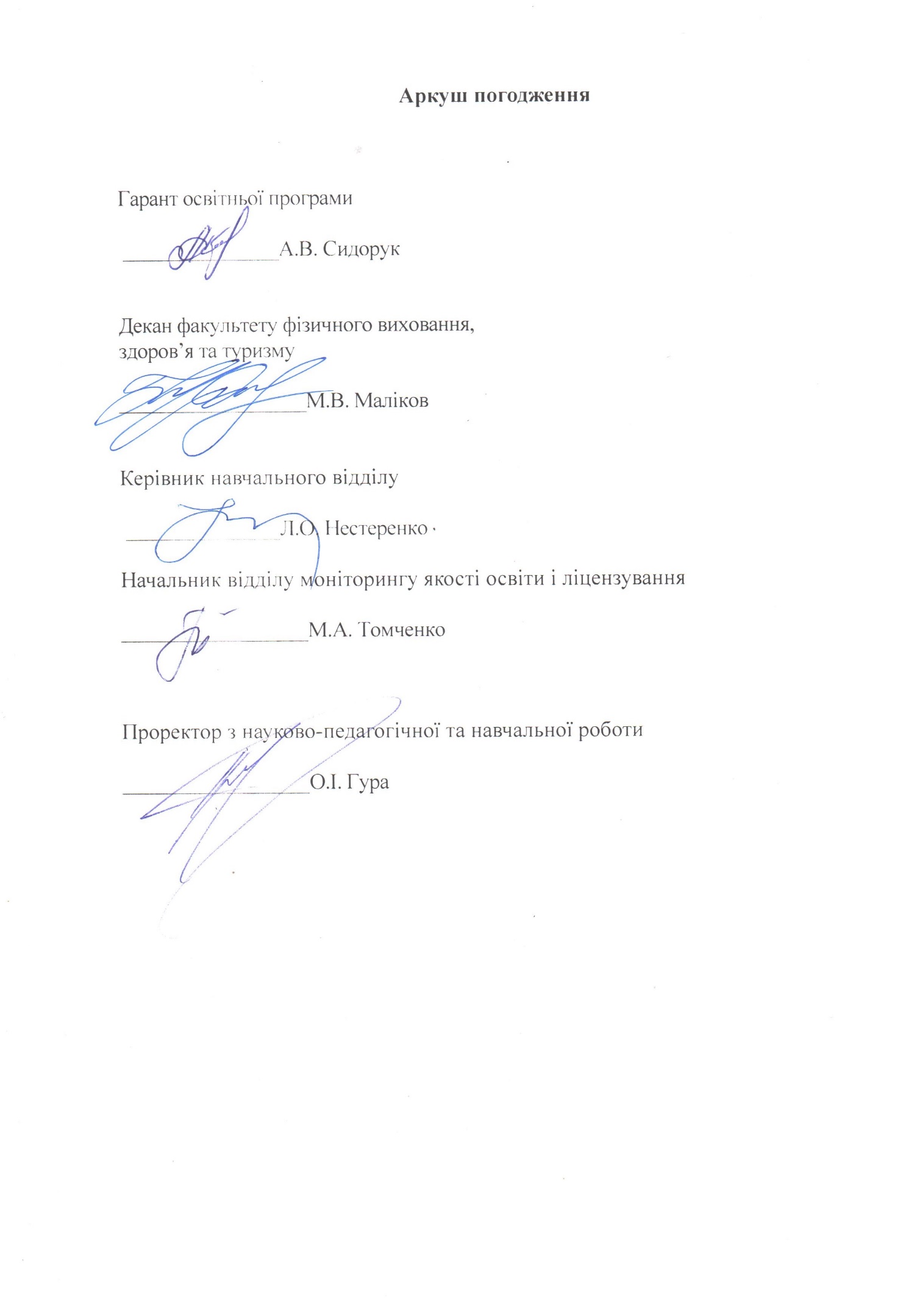


****

**Передмова**

Запорізький національний університет. «Управління в туризмі та гостинності»: освітньо-професійна програма.

РОЗРОБЛЕНО проєктною групою як тимчасовий стандарт вищої освіти підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм».

у складі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Прізвище, ім’я, по батькові | Науковий ступінь, вчене звання |
| 1. | Сидорук А.В.  керівник проєктної групи (гарант освітньої програми) | Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи |
| 2. | Маковецька Н.В. | Доктор педагогічних наук, професор кафедри туризму та готельно-ресторанної справи |
| 3. | Чуєва І.О. | Кандидат наук фізичного виховання і спорту, доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи |

Розглянуто на вченій раді фізичного виховання, здоров'я та туризму ЗНУ

Протокол № 9 від 05.03.2020 р.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Величко Н.М. – регіональний директор туроператора «ANEX Tour»;
2. Дмитренко В.О. – директор з міжнародних відносин компанії «BB Staff», Туреччина;
3. Леміш М.В. – адміністратор ресторану «Monkey Pizza», м. Запоріжжя;
4. Симонова К.О. – начальник управління туризму департаменту культури і туризму Запорізької міської ради;
5. Шамія Дж. – менеджер-управитель готелю «Khortitsa Palace»,

м. Запоріжжя;

1. Яковченко А.В. – в.о. голови студентської ради факультету фізичного виховання, здоров'я та туризму.
2. **Профіль освітньої програми**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1– Загальна інформація** | | | |
| **Повна назва закладу вищої освіти** | | | **Запорізький національний університет** |
| **Ступінь вищої освіти** | | | Другий (магістерський) |
| **Офіційна назва освітньої програми** | | | Управління в туризмі та гостинності |
| **Тип диплому та обсяг освітньої програми** | | | Диплом магістра, одиничний; 90 кредитів ЄКТС, термін навчання - 1 рік 4 місяці |
| **Назва кваліфікації** | | | Ступінь вищої освіти – другий (магістерський)  Спеціальність – 242 Туризм  Освітня програма – Управління в туризмі та гостинності |
| **Наявність акредитації** | | | Сертифікат про акредитацію НД № 0891936 відповідно до рішення ДАК від 26.06.12 протокол № 95 |
| **Цикл / рівень** | | | НРК – 7 рівень, QF-LLL – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл |
| **Передумови** | | | На основі ступеня вищої освіти бакалавра або магістра (освітньо-  кваліфікаційного рівня «спеціаліст») |
| **Мова викладання** | | | Українська |
| **Термін дії програми** | | | До 01.02.2022 р. |
| **Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми** | | | https://www.znu.edu.ua/ukr/university/departments/fizvosp/1622 |
| **2 – Мета освітньої програми** | | | |
| Формування освітнього європейського простору, що забезпечує підготовку висококваліфікованих фахівців сфери обслуговування, здатних розв’язувати складні професійні завдання, ефективно реалізовувати управлінську діяльність, а також спроможних до впровадження інновацій у сфері обслуговування, особистісного і професійного саморозвитку. | | | |
| **3 – Характеристика освітньої програми** | | | |
| **Предметна область (галузь знань, спеціальність, предметна спеціальність або спеціалізація )** | | | 24 – Сфера обслуговування  242 – Туризм |
| **Орієнтація освітньої програми** | | | Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 242 «Туризм» має прикладну орієнтацію згідно з переліком компетентностей, поданих у програмі. |
| **Основний фокус освітньої програми та спеціалізації** | | | Підготовка здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти до застосування засвоєних знань, набутих умінь і навичок у своїй професійній діяльності; розуміння соціальної значущості майбутньої професії; формування високої мотивації до професійної діяльності у сфері обслуговування.  Забезпечення конкурентоспроможності фахівців на ринку праці.  Ключові слова: сфера обслуговування, туризм, гостинність, управління, туристичні послуги. |
| **Особливості програми** | | | Професійна підготовка магістрів поєднує поглиблене вивчення різних аспектів управління в туризмі та гостинності. Програма поєднує як теоретичну, так і практичну підготовку. Специфікою програми є можливість проходження виробничої практики на підприємствах і установах туристичної галузі регіонального, національного та міжнародного рівнів. |
| **4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальше навчання** | | | |
| **Придатність до працевлаштування** | | | Магістр з управління в туризмі та гостинності по завершенню навчання за освітньо-професійною програмою «Управління в туризмі та гостинності» здатний виконувати роботу та обіймати посади, зазначені національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010 у розділі 2 «Професіонали», підкласу 248 «Професіонали в галузі туризму, готельної, ресторанної та санаторно-курортної справи». |
| **Подальше навчання** | | | Можливе продовження освіти на третьому освітньому рівні (доктор філософії). |
| **5 – Викладання та оцінювання** | | | |
| **Викладання та навчання** | | | Студентоцентроване і проблемно-орієнтоване навчання з набуттям компетентностей, достатніх для вирішення комплексу завдань у професійній діяльності. |
| **Оцінювання** | | | Поточний контроль, заліки, екзамени в усній та письмовій формах, захисти звітів з практики, захист кваліфікаційної роботи тощо проводяться відповідно до «Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ» <http://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/normatyvna_basa/polozhennya_pro_organ__zats__yu_ta_metodiku_provedennya_potochnogo_ta_p__dsumkovogo_semestrovogo_kontrolyu_navchannya_student__v_znu.pdf>  та «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ЗНУ» <https://www.znu.edu.ua/2016/polozhennya_pro_svzyavo.pdf> |
| **6 – Програмні компетентності** | | | |
| **Вид компетентності** | | **шифр** | **Опис компетентності** |
| **Інтегральна компетентність** | | **ІК** | Здатність розв’язувати на достатньому професійному рівні складні завдання та проблеми у сфері управління туризмом і гостинністю, що передбачає здійснення інновацій у ситуаціях, які характеризуються невизначеністю умов і вимог. |
| **Загальні компетентності** | | **ЗК** | ЗК 1. Здатність діяти на засадах розуміння цивілізаційних  гуманітарних цінностей та глобалізаційних процесів у сфері туризму та гостинності, пріоритетів національного розвитку.  ЗК 2. Здатність до організації, планування, прогнозування  результатів діяльності.  ЗК 3. Уміння працювати в міжнародному, вітчизняному та регіональному професійному середовищі.  ЗК 4. Здатність працювати в міжнародному контексті та  використовувати сучасні методи і технології наукової  комунікації державною та іноземною мовами.  ЗК 5. Уміння розробляти проекти у сфері туризму та гостинності та управляти ними.  ЗК 6. Знання інформаційних потреб суспільства,  інформаційно-пошукових ресурсів і стратегій у системі  засобів масової інформації.  ЗК 7 Здатність використовувати оргтехніку, прикладне  програмне забезпечення відповідно до виду діяльності,  документально оформляти управлінське рішення.  ЗК 8 Уміння проводити моніторинг змін у законодавстві,  орієнтуватися у нормативних актах, пояснювати  правомочність управлінських рішень.  ЗК 9. Здатність проводити дослідження на різних рівнях та  брати участь у регіональних, всеукраїнських і міжнародних дослідницьких колективах.  ЗК10 . Здатність планувати та вирішувати завдання власного  професійного й особистісного розвитку. |
| **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності** | | **СК** | СК 1. Здатність розуміти завдання національної та регіональної туристичної політики, а також механізмів регулювання туристичної діяльності.  СК 2. Здатність до визначення стратегічних завдань у розвитку туристичного бізнесу та гостинності.  СК 3. Здатність розробляти та сприяти упровадженню регіональних програм розвитку туризму та гостинності.  СК 4. Здатність до організації та управління туристичним процесом на локальному і регіональному рівнях.  СК 5. Здатність упроваджувати в практику міжнародний досвід рекреаційно-туристичної діяльності.  СК 6. Здатність до підприємницької діяльності на регіональному, національному і міжнародному туристичному ринку.  СК 7. Здатність до розробки стратегій розвитку діяльності підприємств сфери туризму та гостинності.  СК 8. Вміння здійснювати креативну розробку комплексу стратегій туристичних підприємств щодо просування їх товарних брендів, а також розробляти стратегічні плани щодо їх реалізації.  СК 9. Здатність до розробки і впровадження інноваційних технологій на підприємствах сфери обслуговування.  СК 10. Здатність до оцінювання інноваційно-технологічних ризиків у туризмі та гостинності.  СК 11. Уміння визначати конкурентоспроможність підприємств, продукції та послуг, ємність ринку та проводити стратегічне планування їх діяльності.  СК 12. Знання змісту та психологічних особливостей управління, ключових складових різних стилів керівництва та їх ефективності.  СК 13. Знання закономірностей ефективної комунікації на підприємстві; умов забезпечення позитивної мотивації працівників.  СК 14. Здатність брати участь у розробці та впровадженні нормативної документацію щодо стандартизації, сертифікації, а також якості туристичного продукту.  СК 15. Знання факторів, що можуть спричинити професійні захворювання; здатність запроваджувати заходи і засоби поліпшення умов праці, використовувати науково обґрунтовані методи та засоби забезпечення безпеки, збереження здоров’я й працездатності людини під час її професійної діяльності.  СК 16. Здатність до соціальної та академічної мобільності у сфері туристичної діяльності. |
| **7 – Програмні результати навчання** | | | |
| **шифр** | **Опис програмного результату навчання** | | |
| **ПРН** |
| ПРН 1. Знання основного понятійно-категоріального апарату сфери обслуговування.  ПРН 2. Знання управлінсько-правової та організаційно-економічної системи забезпечення функціонування туристичних підприємств і принципів формування системи адміністративного менеджменту.  ПРН 3. Знання правил створення і функціонування системи контролю якості продукції та послуг у закладах сфери обслуговування; уміння контролювати відповідність показників якості вимогам нормативної документації.  ПРН 4. Володіння концептуальними знаннями теорії та практики організації туристичного та готельно-ресторанного бізнесу.  ПРН 5. Застосування методів наукових досліджень у сфері обслуговування, отримування фактів на основі спостережень, наукового аналізу, практичного досвіду та спеціалізованих досліджень.  ПРН 6. Застосовування ефективних методів управління, оцінювання якості та результативності праці персоналу підприємств індустрії гостинності.  ПРН 7. Здатність оцінювати вплив різних груп чинників на особливості функціонування та перспективи розвитку міжнародного ринку туристичних послуг.  ПРН 8. Здатність застосовувати інноваційні та інформаційні технології у процесах розробки проєктів підприємств сфери обслуговування.  ПРН 9. Використання інноваційних технологій для формування стратегії розвитку індустрії гостинності.  ПРН 10. Оцінювання інноваційно-технологічних ризиків у туризмі та гостинності.  ПРН 11. Здатність упорядковувати бізнес-процеси на туристичних підприємствах за рахунок впровадження сучасних інформаційних технологій.  ПРН 12. Вміння розробляти політику і впроваджувати принципи сталого розвитку для локальних, регіональних і національних програм розвитку індустрії гостинності України.  ПРН 13. Формулювання науково-обґрунтованих рекомендацій і надання консультаційних послуг представникам туристичного та готельно-ресторанного бізнесу, розробникам програм, проєктів розвитку сфери обслуговування, представникам органів державної влади й місцевого самоврядування.  ПРН 14. Вільне володіння державною та іноземною мовою для усного й письмового спілкування в своїй професійній діяльності.  ПРН 15. Здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності.  ПРН 16. Впровадження дослідницької та\або інноваційної діяльності у сфері обслуговування.  ПРН 17. Аналіз і прогнозування потреб населення в туристичних і готельно-ресторанних послугах.  ПРН 18. Виконання професійної діяльності з дотриманням усіх правил техніки безпеки. | | | |
| **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми** | | | |
| **Кадрове забезпечення** | | | Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до чинного законодавства України (Постанова Кабінету міністрів України «Про забезпечення ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. №1187, додаток 12).  Освітньо-професійна програма реалізується на кафедрі туризму та готельно-ресторанної справи. На кафедрі працюють 10 викладачів: 2 доктори наук, 5 кандидатів наук, 1 професор, 4 доценти, 3 ст. викладачі, 1 викладач, 1 асистент.  Сторінки викладачів:  <http://sites.znu.edu.ua/cms/index.php?action=news/view&site_id=95&lang=ukr&start=&category_id=11444&keywords=&>  <https://tour-grs.znu.edu.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%88-%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2> |
| **Матеріально-технічне забезпечення** | | | Освітній процес організований у навчальних корпусах № 2 (вул. Жуковського, 66-А), №4 (вул. Дніпровська 33-А), №6 (вул. Жуковського, 55-А), спорт.комплекс (вул. Дніпровська, 33). При кафедрі туризму та готельно-ресторанної справи функціонують: Навчальна лабораторія з туризму, Навчальна лабораторія з ресторанної справи, Навчальна лабораторія з готельної справи. |
| **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення** | | | Офіційний веб-сайт <http://www.znu.edu.ua> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. З метою навчально-методичного забезпечення у ЗНУ працює система електронного забезпечення навчання «Moodle» <https://moodle.znu.edu.ua/>, яка дає можливість здійснювати дистанційний та інтерактивний доступ до методичних та поточних матеріалів курсів, що викладаються.  Силабуси навчальних дисциплін розміщенні на сайті:  <https://www.znu.edu.ua/ukr/university/departments/fizvosp/syllabus>  Програми практик:  <https://www.znu.edu.ua/ukr/university/departments/fizvosp/12530>  Інформаційне забезпечення: наукова бібліотека ЗНУ: <http://library.znu.edu.ua/>,  сайт кафедри туризму та готельно-ресторанної справи: <https://tour-grs.znu.edu.ua/>  Забезпечення доступу здобувачів вищої освіти до Інтернет-ресурсів та використання пакетів спеціалізованих ліцензованих програм, обладнання аудиторій сучасними засобами навчання.   1. Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності в університеті сприяють система електронного документообігу та внутрішні продукти: автоматизована система «Деканат» і програмний комплекс «Абітурієнт». |
| **9 – Академічна мобільність** | | | |
| **Національна кредитна мобільність** | | | Відповідно до вимог чинного законодавства у сфері вищої освіти та Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність ЗНУ <http://sites.znu.edu.ua/international-relations/2016/polozhennya-na-sajt.pdf> |
| **Міжнародна кредитна мобільність** | | | Відповідно до вимог чинного законодавства у сфері вищої освіти та Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність ЗНУ <http://sites.znu.edu.ua/international-relations/2016/polozhennya-na-sajt.pdf> |
| **Навчання іноземних здобувачів вищої освіти** | | | Можливе навчання іноземних громадян.  Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком. |

**2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність**

**2.1.Перелік компонент освітньої програми «Управління в туризмі та гостинності»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  навч. дисц. | Компоненти освітньо-професійної програми  (навчальні дисципліни, курсові проєкти (робота), види практики, кваліфікаційна робота тощо) | | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| **Обов’язкові компоненти освітньої програми** | | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | | |
| ЗП 1 | Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою | | 3 | залік |
| ЗП 2 | Сервісологія | | 3 | залік |
| ЗП 3 | Безпека туризму | | 3 | залік |
| **Цикл професійної підготовки спеціальності** | | | | |
| ППС 1 | Організація діяльності туристичної компанії | | 5 | екзамен |
| ППС 2 | Інноваційні технології в туризмі | | 4 | екзамен |
| ППС 3 | Управління проектами в туризмі | | 3 | залік |
| ППС 4 | Управління якістю туристичних послуг | | 3 | екзамен |
| ППС 5 | Світовий ринок туристичних послуг | | 3 | залік |
| ППС 6 | Кваліфікаційна робота магістра | | 12 |  |
| ППС 7 | Виробнича практика | | 6 | диф.залік |
| **Цикл професійної підготовки освітньої програми** | | | | |
| ППОП 1 | Управління проектами у сфері гостинності | | 5 | екзамен |
| ППОП 2 | Управління персоналом закладів розміщення та харчування туристів | | 5 | екзамен |
| ППОП 3 | Управління якістю послуг у готельно-ресторанному бізнесі | | 5 | залік |
| ППОП 4 | Управління регіональним розвитком гостинності | | 6 | екзамен |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонентів:** | | | **66** |  |
| **Вибіркові компоненти освітньої програми** | | | | |
| **Дисципліни вільного вибору студента в межах Університету** | | | | |
| ВСУ 1 | Вибіркова дисципліна № 1 | | 3 | залік |
| ВСУ 2 | Вибіркова дисципліна № 2 | | 3 | залік |
| **Дисципліни вільного вибору студента в межах спеціальності** | | | | |
| ВСС 1 | | Вибіркова дисципліна № 1 | 3 | залік |
| ВСС 2 | | Вибіркова дисципліна № 2 | 3 | залік |
| ВСС 3 | | Вибіркова дисципліна № 3 | 3 | залік |
| ВСС 4 | | Вибіркова дисципліна № 4 | 3 | залік |
| ВСС 5 | | Вибіркова дисципліна № 5 | 3 | залік |
| ВСС 6 | | Вибіркова дисципліна № 6 | 3 | залік |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів:** | | | **24** |  |
| **Загальний обсяг освітньої програми** | | | **90** |  |

**2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми «Управління в туризмі та гостинності»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр** |
| ЗП 1  ЗП 3  ППС 3  ППС 5  ППОП 2  ППОП 3  ППОП 4 | ЗП 2  ППС 1  ППС 2  ППС 4  ППС 7  ППОП 1 | ВСУ 1  ВСУ 2  ВСС 1  ВСС 2  ВСС 3  ВСС 4  ВСС 5  ВСС 6 |

ППС 6

**3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

|  |  |
| --- | --- |
| **Форми атестації здобувачів вищої освіти** | Атестація здобувачів другого (магістерського)рівня вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. |
| **Вимоги до кваліфікаційної**  **роботи** | Кваліфікаційна робота повинна мати логічний, доказовий і  аргументований характер, відповідати таким вимогам:  - передбачати розв’язання поставлених завдань у сфері обслуговування, що характеризується невизначеністю умов та вимог і передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій;  - не містити академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації;  - містити глибокий системний аналіз проблеми та предмета наукового дослідження;  - містити теоретичне і практичне значення відповідно до об’єкта та предмета дослідження;  - містити обґрунтовані пропозиції щодо досліджуваного об’єкта та предмета, актуальні для впровадження у практику;  - бути належно оформленою і мати всі необхідні супровідні документи.  Презентація кваліфікаційної роботи виконується у програмі Мicrosoft Office Power Point, кількість 20-25 слайдів, і має висвітлити мету, завдання, організацію та результати проведеного дослідження.  До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, виконані здобувачем ступеня вищої освіти бакалавр самостійно із дотриманням принципів академічної доброчесності.  Електронний варіант кваліфікаційної роботи до її захисту розміщується у репозитарії ЗНУ <https://dspace.znu.edu.ua/xmlui/handle/12345/1235>, а роздрукований варіант подається на кафедру. |

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми «Управління в туризмі та гостинності»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЗП 1** | **ЗП 2** | **ЗП 3** | **ППС 1** | **ППС 2** | **ППС 3** | **ППС 4** | **ППС 5** | **ППС 6** | **ППС 7** | **ППОП 1** | **ППОП 2** | **ППОП 3** | **ППОП 4** |
| **ЗК 1** |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| **ЗК 2** |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + |  |  |  |
| **ЗК 3** |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **ЗК 4** | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **ЗК 5** |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + | + |  |  |  |
| **ЗК 6** |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  | + |
| **ЗК 7** |  |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |
| **ЗК 8** |  |  |  | + |  |  | + |  | + | + |  |  | + |  |
| **ЗК 9** |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| **ЗК 10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **СК 1** |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| **СК 2** |  |  |  | + |  | + |  |  |  | + | + |  |  | + |
| **СК 3** |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| **СК 4** |  |  |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + | + | + |
| **СК 5** | + |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |
| **СК 6** |  |  |  | + | + |  |  | + |  | + |  | + |  | + |
| **СК 7** |  |  |  |  | + | + |  |  |  | + | + |  |  | + |
| **СК 8** |  |  |  |  | + | + | + |  |  | + | + |  | + |  |
| **СК 9** |  | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **СК 10** |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **СК 11** |  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |
| **СК 12** |  | + |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |
| **СК 13** |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |
| **СК 14** |  |  | + |  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |
| **СК 15** |  |  | + | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **СК 16** | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)**

**відповідним компонентам освітньої програми «Управління в туризмі та гостинності»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЗП 1** | **ЗП 2** | **ЗП 3** | **ППС 1** | **ППС 2** | **ППС 3** | **ППС 4** | **ППС 5** | **ППС 6** | **ППС 7** | **ППОП 1** | **ППОП 2** | **ППОП 3** | **ППОП 4** |
| **ПРН 1** | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **ПРН 2** |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | + |  |
| **ПРН 3** |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  | + |  |
| **ПРН 4** |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **ПРН 5** |  | + |  |  |  | + |  |  | + | + | + |  |  |  |
| **ПРН 6** |  |  |  | + |  |  | + |  | + | + |  | + | + |  |
| **ПРН 7** |  |  |  | + |  |  | + | + | + | + |  |  | + |  |
| **ПРН 8** |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + | + |  |  |  |
| **ПРН 9** |  |  |  |  | + |  |  |  | + | + | + |  |  | + |
| **ПРН 10** |  |  |  |  | + |  |  |  | + | + | + |  |  | + |
| **ПРН 11** |  |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |
| **ПРН 12** |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + | + |  |  | + |
| **ПРН 13** | + | + | + |  | + | + | + | + |  | + | + | + | + | + |
| **ПРН 14** | + | + |  |  |  |  | + | + | + | + |  | + | + | + |
| **ПРН 15** | + | + | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **ПРН 16** |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + | + |  |  | + |
| **ПРН 17** |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + | + |  | + | + |
| **ПРН 18** |  |  | + |  |  | + |  |  | + | + | + | + |  | + |