

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ПОЛІТОЛОГІЯ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН» /
«POLITICAL SCIENCE OF INTERNATIONAL RELATIONS»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 052 Політологія
галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки

Кваліфікація: ступінь вищої освіти бакалавр
спеціальність «Політологія»

спеціалізація «Політологія міжнародних відносин»



ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ КНТЕУ
Голова вченої ради
/А.А. Мазаракі/
(протокол № 3 від «30» вересня 2021 р.)



Освітня програма вводиться в дію з 01.09 2022 р.
Ректор /А.А. Мазаракі/
(наказ № 3406 від «06» листопада 2021 р.)

Київ 2021

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Погоджено

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Н.В. Притульська

« 19 » 09 2021

Погоджено

Проректор з наукової роботи

С.В. Мельниченко

« 08 » 09 2021

Погоджено

Начальник навчального відділу КНТЕУ

С.І. Камінський

« 13 » 09 2021

Погоджено

Начальник навчально-методичного відділу КНТЕУ

Т.В. Божко

« 07 » 09 2021

Погоджено

Декан факультету міжнародної торгівлі та права КНТЕУ

Ю.А. Гончарова

« 30 » 08 2021

Погоджено

Завідувач кафедри філософії, соціології та політології КНТЕУ

А.А. Кравченко

« 30 » 08 2021

Погоджено

Керівник групи забезпечення спеціальності КНТЕУ, гарант освітньої програми

А.М. Міщенко

« 30 » 08 2021

Погоджено

Координатор громадської організації «Фонд муніципальних реформ «Магдебурзьке право»

О.М. Поживанов

« 02 » 09 2021

Погоджено

Кандидат історичних наук, директор громадської організації «Центр стратегічних розробок»

А.А. Ніцой

« 31 » 08 2021

Погоджено

Представник РСС факультету міжнародної торгівлі та права

Ю.С. Куденків

« 30 » 08 2021

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Міщенко А.М., кандидат політичних наук, доцент кафедри філософії, соціології та політології КНТЕУ, гарант освітньо-професійної програми
2. Воробйова Г.Ю., кандидат політичних наук, доцент кафедри філософії, соціології та політології КНТЕУ
3. Гусєва Н.Ю., кандидат історичних наук, доцент кафедри філософії, соціології та політології КНТЕУ
4. Красільнікова Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент кафедри філософії, соціології та політології КНТЕУ

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Ніцой А.А., кандидат історичних наук, директор громадської організації «Центр стратегічних розробок»
2. Поживанов О.М., координатор громадської організації «Фонд муніципальних реформ «Магдебурзьке право»

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
052 «Політологія»
(за спеціалізацією «Політологія міжнародних відносин»)**

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та структурного підрозділу	Київський національний торговельно-економічний університет, факультет міжнародної торгівлі та права Кафедра філософії, соціології та політології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Політологія» спеціалізація «Політологія міжнародних відносин»
Офіційна назва освітньої програми	«Політологія міжнародних відносин»
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання: 3 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	Первинна акредитація запланована на 2023 рік
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Київського національного торговельно-економічного університету»
Мови викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https:// knute.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	

Підготувати кваліфікованих фахівців-політологів, які вміють застосовувати теорії та методи політичних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у політичній сфері. Забезпечити оволодіння основними знаннями, вміннями та навичками, які формують і розвивають програмні компетентності, що є необхідними для подальшого навчання та професійної діяльності у сфері політології міжнародних відносин.

Об'єкти вивчення: політичні відносини між акторами та інститутами на місцевому, національному та глобальному рівні (politics, policy, polity), класична і сучасна політична думка, влада та урядування, політичні системи, інститути та процеси, політична поведінка, публічна політика, політична культура та ідеологія, світова політика та політика окремих країн і регіонів, *політичні процеси у сфері міжнародних відносин.*

Цілі навчання: підготовка кваліфікованих фахівців політологів, які вміють застосовувати теорії та методи політичних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у політичній сфері *та міжнародних відносинах.*

Теоретичний зміст предметної області: нормативна та емпірична політична теорія, політична методологія, порівняльна та прикладна політологія, міжнародні та глобальні студії, політичні комунікації, спеціальні політологічні дисципліни, *міжнародні відносини та світова політика.*

Методи, методика та технології: кількісні та якісні методи досліджень, технології та інструментарій аналізу політичної сфери.

Інструменти й обладнання: сучасне інформаційно комунікаційне обладнання, інформаційні ресурси та програмні продукти, які застосовуються у практичній політичній діяльності та дослідній роботі у сфері політичних наук.

3 – Характеристика освітньої програми

**Предметна область
(галузь знань,
спеціальність,
спеціалізація)**

Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність 052 «Політологія»
Спеціалізація «Політологія міжнародних відносин»

**Орієнтація освітньої
програми**

Освітньо-професійна програма бакалавра має прикладну орієнтацію. Програма орієнтована на підготовку випускника до фахової діяльності у сфері міжнародних відносин, що передбачає здатність здійснювати міждисциплінарний комплексний підхід у виявленні і характеристиці різних аспектів міжнародних відносин, тенденцій розвитку країн в їх етнонаціональному, культурно-історичному, суспільно-політичному та соціально- економічному вимірах.

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Професійна підготовка політолога у сфері міжнародних відносин орієнтована на вивчення зовнішньополітичних процесів (співробітництва, інтеграції, міжнародних конфліктів) та зовнішньої політики держав, орієнтована на теоретично-прикладну та професійну підготовку бакалаврів, яка здійснюється із залученням структурних підрозділів органів державної влади, які відповідають за формування та реалізацію зовнішньої політики країни, іноземних дипломатичних представництв, міжнародних організацій тощо; знання іноземних мов. Ключові слова: політологія, міжнародні відносини, зовнішня політика, міжнародні організації, інтеграційні процеси, дипломатія.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Міждисциплінарна та ґрунтовна підготовка фахівців у царині міжнародних відносин, історико-культурного, суспільно-політичного, етнонаціонального та соціально-економічного розвитку країн світу, з вивченням іноземних мов. Практична підготовка забезпечує фахівців у реальному середовищі майбутньої професійної діяльності. У навчальному процесі використовуються новітні науково-практичні досягнення, реалізується системний підхід у формуванні змісту профільно-орієнтованих навчальних дисциплін.</p>
<p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	

<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Підготовлені в межах програми політологи у сфері міжнародних відносин мають можливість працювати за спеціальністю:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в органах публічної адміністрації України (органах державної влади й місцевого самоврядування), а також на підприємствах, в установах та організаціях як суто політичного спрямування, так і тих, що функціонують у різноманітних сферах суспільно-політичного життя та міжнародних відносин; • в академічних і науково-дослідних організаціях України та зарубіжних країн, пов'язаних з політологічною проблематикою, як самостійні наукові співробітники, та у складі проектних груп; • в органах влади та управління, у міжурядових та неурядових міжнародних організаціях, редакціях ЗМІ, як співробітники, з можливістю участі в розробці та реалізації рішень і проектів; • в апараті політичних партій, у міжнародних та українських громадських організаціях, що здійснюють проектну (консалтингову, консультативну, дослідницьку та аналітичну), а також інформаційну діяльність у сфері політики та міжнародних відносин, як співробітники, з можливістю розробки та реалізації рішень та проектів. <p>Політолог у сфері міжнародних відносин, здатний виконувати професійну роботу, зазначену в Національному класифікаторі України ДК 003:2010 «Класифікатор професій».</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Бакалавр може продовжувати освіту на другому (магістерському) рівні з політології та суміжних наук, підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту.</p>
<p>5 – Викладання та оцінювання</p>	

Викладання та навчання	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, індивідуалізований, творчий підхід, навчання через практичні підготовки. Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі в навчальному процесі викладача і студента. Основним підходами при викладанні та навчанні є гуманістичність, системність, технологічність, дискретність. Основні види занять: лекції, семінари, самостійна робота, консультації викладачів, написання наукових робіт та розробка проєктів, проходження практичної підготовки.
Оцінювання	Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за всі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямована на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточний, модульний, підсумковий контроль у формі письмових екзаменів, есе, дайджестів, проєктів, практик, курсових робіт, кваліфікаційного екзамену. Оцінювання здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання студентів і аспірантів», «Положення про організацію освітнього процесу студентів».
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у політичній сфері, <i>міжнародних відносин та зовнішньої політики або у процесі навчання, здійснювати аналіз міжнародних взаємодій між державами, міжнародними організаціями та недержавними акторами, що передбачає застосування певних теорій міжнародних відносин, зовнішньої політики і міжнародних комунікацій, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів політичної науки.</i>

Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Знання предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК03. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК06. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК07. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Спеціальні (фахові,
предметні)
компетентності (СК)**

СК01. Здатність використовувати категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.

СК02. Здатність застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки.

СК03. Здатність описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах.

СК04. Здатність застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності.

СК05. Здатність аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування.

СК06. Здатність аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні.

СК07. Здатність застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності.

СК08. Здатність конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.

СК09. Здатність презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень для фахівців та нефахівців.

СК10. Здатність розуміти міжнародні відносини у різних контекстах, зокрема політичному, безпековому, правовому, економічному, суспільному, культурному та інформаційному.

СК11. Здатність розуміти основи сучасного міжнародного права, його впливу на динаміку міжнародних відносин та зовнішньої політики держав.

СК12. *Здатність аналізувати міжнародні інтеграційні процеси на європейському континенті та місце України в цих процесах.*

СК13. *Здатність розуміти основи геополітики та геостратегії суб'єктів міжнародних відносин.*

СК14. *Здатність аналізувати процеси світової політики і глобальні проблеми сучасності.*

7 – Програмні результати навчання

- PH01.** Розуміти предметну область, етичні та правові засади професійної діяльності.
- PH02.** Вільно спілкуватися державною та однією з іноземних мов усно і письмово у професійній діяльності.
- PH03.** Вміти критично мислити у сфері професійної діяльності.
- PH04.** Мати навички професійної комунікації.
- PH05.** Вміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності.
- PH06.** Знати свої права та обов'язки як члена демократичного суспільства та використовувати їх у професійній діяльності.
- PH07.** Розуміти історію, закономірності та етапи розвитку предметної сфери політології, знати її цінності та досягнення.
- PH08.** Вміти використовувати базовий категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.
- PH09.** Вміти застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки.
- PH10.** Вміти описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах.
- PH11.** Застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності.
- PH12.** Вміти аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування.
- PH13.** Вміти аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні.

PH14. Застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності.

PH15. Конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.

PH16. Презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень фахівцям і широкій аудиторії, засобам масової інформації, експертам з інших галузей знань.

PH17. Аналізувати та оцінювати міжнародну ситуацію, спираючись на різні джерела інформації про міжнародні та зовнішньополітичні події та процеси.

PH18. Визначати політичні, дипломатичні, безпекові, суспільні, юридичні, економічні й інші ризики у сфері міжнародних відносин та глобальних процесів.

PH19. Брати участь у фахових дискусіях із проблем міжнародних відносин та зовнішньої політики, поважати опонентів і їхню точку зору.

PH 20. Визначати особливості та застосовувати вміння оцінювати впливи міжнародного середовища на функціонування держав, міжнародних організацій та інших акторів, встановлювати зв'язок між їх діяльністю.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Професорсько-викладацький склад, який залучений до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю, відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. 100% професорсько-викладацького складу, задіяний для викладання професійно-орієнтованих дисциплін, мають наукові ступені та/або вчені звання за відповідною або спорідненими спеціальностями.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають чинним нормативним актам. У навчальному процесі використовуються комп'ютерні класи з потужними комп'ютерами та сучасним програмним забезпеченням. Комп'ютеризовані робочі місця у Науковій бібліотеці університету надають можливість доступу до Інтернету та локальної мережі як бібліотеки, так і університету в цілому. Студенти також мають змогу користуватися власними ПК з безкоштовною можливістю доступу до мережі Інтернет через бездротовий зв'язок (Wi-Fi).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none">✓ офіційний веб-сайт https://knute.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти;✓ необмежений доступ до мережі Інтернет;✓ наукова бібліотека, читальні зали;✓ віртуальне навчальне середовище Moodle;✓ навчальні і робочі плани;✓ графіки навчального процесу;✓ навчально-методичні комплекси дисциплін;✓ дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін, програми практичних підготовок;✓ методичні вказівки щодо виконання курсових робіт (проектів), підготовки до кваліфікаційного екзамену тощо.

9 – Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність здійснюється відповідно до укладених договорів про академічну мобільність.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність реалізується за рахунок укладання договорів про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+), про подвійне дипломування, про тривалі міжнародні проекти, які передбачають навчання студентів, видачу подвійного диплому тощо.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Умови та особливості освітньої програми в контексті навчання іноземних громадян: знання української мови на рівні не нижче В1.

2.Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1.Перелік компонент ОП

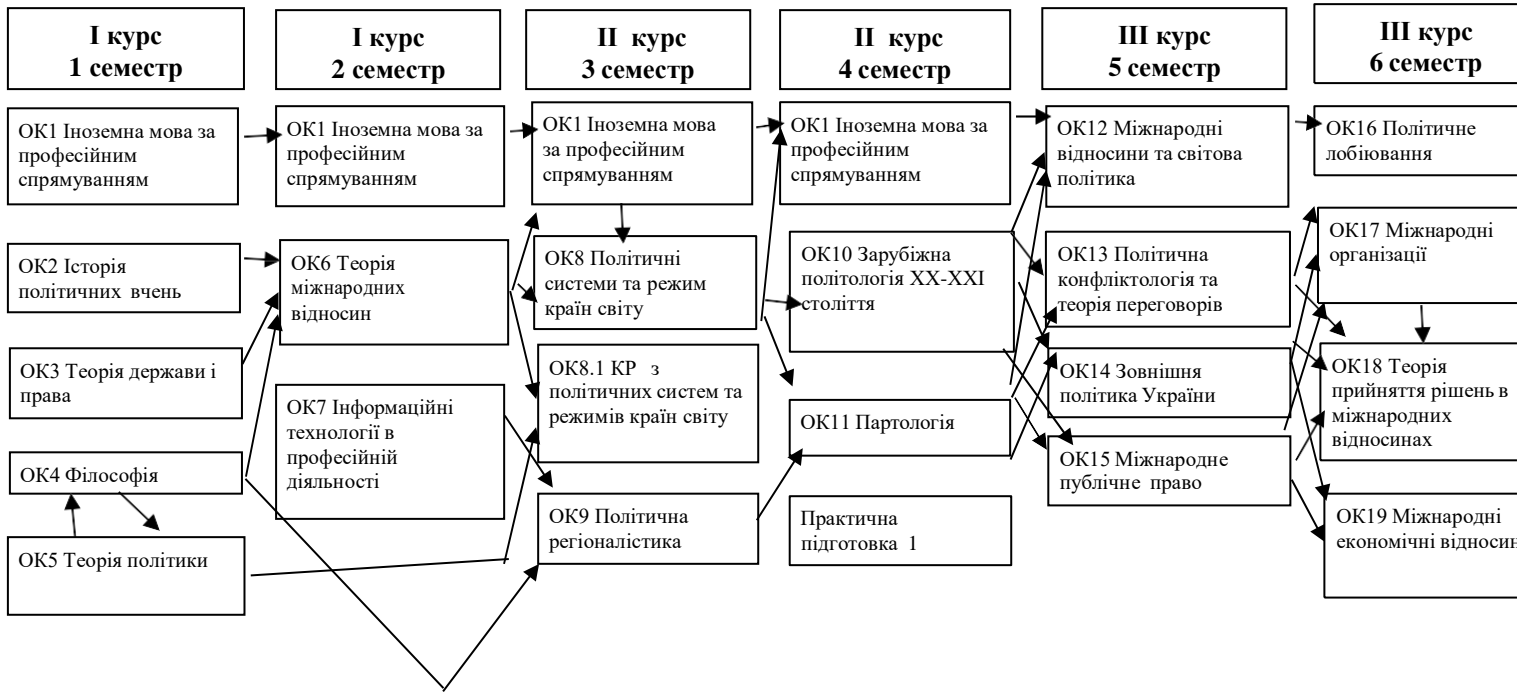
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП		
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	24
ОК 2	Історія політичних вчень	6
ОК 3	Теорія держави і права	6
ОК 4	Філософія	6
ОК 5	Теорія політики	6
ОК 6	Теорія міжнародних відносин	6
ОК 7	Інформаційні технології в професійній діяльності	6
ОК 8	Політичні системи та режими країн світу	6
ОК 8.1	КР із політичних систем та режимів країн світу	
ОК 9	Політична регіоналістика	6
ОК 10	Зарубіжна політологія ХХ-ХХІ століття	6
ОК 11	Партологія	9
ОК 12	Міжнародні відносини та світова політика	6
ОК 13	Політична конфліктологія та теорія переговорів	6
ОК 14	Зовнішня політика України	6
ОК 15	Міжнародне публічне право	6
ОК 16	Політичне лобіювання	6
ОК 17	Міжнародні організації	6
ОК 18	Теорія прийняття рішень в міжнародних відносинах	6
ОК 19	Міжнародні економічні відносини	6
ОК 20	Політична аналітика та прогнозування	6

ОК 21	Політичні комунікації	6
ОК 22	Національні інтереси у світовій геополітиці та геоекономіці	6
ОК 23	Електоральна політологія	4,5
ОК 24	Політичний менеджмент та маркетинг	4,5
Загальний обсяг обов'язкових компонент		162
Вибіркові компоненти ОП		
ВК 1	Безпека життя	6
ВК 2	Громадські організації	6
ВК 3	Гуманітарна політика держави	6
ВК 4	Дипломатична та консульська служба	6
ВК 5	Дипломатичний та діловий протокол та етикет	6
ВК 6	Друга іноземна мова	6
ВК 7	Екологічна політика держави	6
ВК 8	Економічна теорія	6
ВК 9	Етнополітологія	6
ВК 10	Європейська інтеграція	6
ВК 11	Іміджологія	6
ВК 12	Інформаційні війни	6
ВК 13	Історія українського суспільства	6
ВК 14	Історія української культури	6
ВК 15	Конкурентна політика держави	6
ВК 16	Критичне мислення	6
ВК 17	Логіка	6
ВК 18	Масові комунікації	6
ВК 19	Медіапланування	6
ВК 20	Ораторське мистецтво	6
ВК 21	Політична еліта та лідерство	6
ВК 22	Політична етика	6

ВК 23	Політична культура та ідеологія	6
ВК 24	Релігієзнавство	6
ВК 25	Світова культура	6
ВК 26	Соціальне лідерство	6
ВК 27	Соціологія	6
ВК 28	Соціологія громадської думки	6
ВК 29	Соціологія міжнародних відносин	6
ВК 30	Соціологія політики	6
ВК 31	Статистика	6
ВК 32	Теорія зв'язків з громадськістю	6
ВК 33	Теорія та практика демократії	6
ВК 34	Тероризм і політика	6
ВК 35	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6
ВК 36	Філософія політики	6
Дисципліна вільного вибору здобувача		
ВК 37	З метою забезпечення формування індивідуальної освітньої траєкторії, враховуючи положення ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» здобувачі можуть вибирати компоненти освітньої програми з інших освітніх програм, як аналогічного, так і інших рівнів вищої освіти, за погодженням з деканом факультету	6
Загальний обсяг вибіркового компонента		60
Практична підготовка		
Практична підготовка 1		3
Практична підготовка 2		6
Всього		9
Атестація		
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист		6
Підготовка до атестації		3
Всього		9

Для всіх компонентів освітньої програми формою підсумкового контролю є екзамен.

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти.

Атестація здійснюється у формі: публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми у політичній сфері, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів політичної науки. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті або в репозитарії закладу вищої освіти або його підрозділу.

**1. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними
обов'язковими компонентами
освітньої програми**

Компоненти / Програмні Результати навчання	О К 1	О К 2	О К 3	О К 4	О К 5	О К 6	О К 7	О К 8	О К 9	О К 10	О К 11	О К 12	О К 13	О К 14	О К 15	О К 16	О К 17
PH1		+			+	+						+	+				+
PH2	+								+	+			+				+
PH3		+	+	+			+	+		+	+				+		+
PH4	+								+			+	+				
PH5			+			+			+					+			
PH6		+		+			+	+									+
PH7		+						+		+					+		
PH8		+			+	+			+			+					+
PH9		+	+	+							+				+		
PH10	+	+		+	+			+						+			
PH11		+			+	+	+	+									
PH12			+		+	+		+		+			+				+
PH13	+				+	+		+			+		+				
PH14		+							+					+			
PH15			+							+				+	+		+
PH16	+		+						+		+	+	+				+
PH17	+				+	+	+	+		+			+		+		
PH18				+	+	+		+		+		+	+	+			+
PH19	+		+		+	+		+	+	+	+		+				
PH20				+	+	+		+					+	+			

**2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними
вибірковими компонентами**

