

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
" САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО "**

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 203 " САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО "

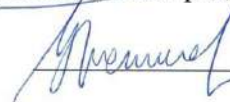
галузі знань 20 " АГРАРНІ НАУКИ І ПРОДОВОЛЬСТВО "

кваліфікація БАКАЛАВР З САДІВНИЦТВА ТА ВИНОГРАДАРСТВА

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради



Михайло БРОШКОВ

(протокол № 5 від «29» 01 2021р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2021р.

Ректор



Михайло БРОШКОВ

Місто Одеса 2021р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»

1. Науково-методична рада: протокол № 6 від «21» 12 2020р.

Голова науково-методичної ради

 Ірина МАЛЕЦЬКА «21» 12 2020р.

2. Сектор моніторингу якості освіти навчально-методичного відділу:

Керівник навчально-методичного відділу

 В'ячеслав СЕДОВ «21» 12 2020р.

3. Вчена рада Агробіотехнологічного факультету:

Протокол № 4 від «22» 11 2020р.

Голова вченої ради Агробіотехнологічного факультету

 Галина БАЛАН «22» 11 2020р.

Розробники:

1. Керівник проектної групи

Світлана ПЕТРЕНКО, завідувач кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, к.с.г.н., доцент

 «22» 11 2020р.

Члени проектної групи:

2. Ірина ІЩЕНКО, декан агробиотехнологічного факультету к.с.г.н., доцент

 «22» 11 2020р.

3. Людмила ПОПОВА, доцент кафедри польових і овочевих культур,

к.с.г.н., доцент

 «22» 11 2020р.

Залучені стейкхолдери:

№ п.п	ПІБ	До якої групи стейкхолдерів належить	Науковий ступінь, вчене звання за наявності
1.	Білан Віталій Олексійович	Роботодавець, випускник, голова фермерського господарства «Пан Білан»	
2.	Братінов Ігнат Васильович	Роботодавець, випускник, генеральний директор ТОВ «Шампань України»	кандидат с.г. наук
3.	Ковальова Ірина Анатоліївна	Директор ННЦ ІВіВ ім. В.Є. Таїрова, випускник, працедавець	кандидат с.г. наук
4.	Куліджанов Елгуджа Вахтангович	Роботодавець, директор Одеської філії державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»	кандидат с.г. наук
5.	Радченко Дар'я	Здобувач освіти	
6.	Вергелес Іван	Здобувач освіти	

ЗМІСТ

1. Профіль освітньої-професійної програми.....	5
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми.....	11
2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми.....	11
2.2 Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів.....	13
3. Форма атестація здобувачів вищої освіти	14
4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми	15
5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми	17
6. Перелік використаних документів, на яких базується освітньо-професійна програма.....	21

3. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Одеський державний аграрний університет Агробіотехнологічний факультет Кафедра садівництва, виноградарства, біології та хімії
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр з садівництва та виноградарства, технолог із агрономії
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Садівництво і виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС; термін навчання – 3 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	МОН України, сертифікат серія УД № 16011728, термін дії до 01 липня 2026 р.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл; EQF-LLL – рівень 6; НРК України – сьомий кваліфікаційний рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, бакалавра за іншою спеціальністю
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://osau.edu.ua
2. Мета освітньо-професійної програми	
Метою ОПП за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство» є підготовка висококваліфікованих фахівців ступеня бакалавр. Професійна підготовка передбачає формування таких навичок та вмінь, які дозволять розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі садівництва і виноградарства або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов	
3. Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Сільське господарство та продовольство; агрономія; плодоовочівництво та виноградарство; розсадництво; сортознавство
Основний фокус освітньої програми і спеціалізації	Акцент на глибоких знаннях в області плодоовочівництва і виноградарства, а також здатність їхнього застосування для організації вирощування, зберігання і розмноження плодоовочевих культур і винограду, проектування, закладання насаджень (посівів) та проведення науково-дослідних робіт з даної тематики.
Орієнтація освітньої програми	Спрямована на забезпечення теоретичної, практичної та наукової підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких міцних знань для виконання професійних завдань науково-дослідницького

	та інноваційного характеру в галузі садівництва і виноградарства, здатності до самостійної науково-виробничої діяльності в умовах вищих навчальних закладів різних рівнів акредитації, в науково-дослідних установах та підприємствах аграрного профілю тощо.
Особливості та відмінності	Програма орієнтована на засвоєння методів догляду за плодовоовочевими рослинами і виноградом у практичному застосуванні сучасних технологій та опанування принципами формування високоякісного безпечного урожаю плодів, овочів і винограду, а також саджанців.
4. Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Працевлаштування	Робота на аграрних підприємствах різних форм організації та спеціалізації: садівництва, овочівництва, виноградарства, розсадництва, закладах комерційної діяльності з проведення консалтингових послуг, проектування багаторічних насаджень; фітомоніторингові послуги.
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації зі викладачами, підготовка бакалаврської роботи; організація круглих столів, семінарів; залучення студентів до участі в конкурсах, олімпіадах та науково-дослідних заходах. Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.
Оцінювання	Поточний та рубіжний контроль; захист курсових робіт (проектів), практик, складання іспитів та заліків з дисциплін загальної та професійної підготовки (у вигляді комп'ютерного тестування, письмово чи усно). Атестація проводиться у формі: - кваліфікаційного іспиту за спеціальністю
6. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі садівництва і виноградарства або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов

<p>Загальні компетентності</p>	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами. ЗК 7. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 9. Здатність працювати в команді. ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетенції</p>	<p>СК 1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (вирощування та селекції плодових, овочевих рослин і винограду, агрометеорології, ґрунтознавства, землеробства, механізації в садівництві і виноградарстві, фітопатології, ентомології, фітофармакології і т. інше). СК 2. Здатність практично використовувати навички з вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. СК 3. Уміння демонструвати знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. СК 4. Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодових рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у т.ч. для їх зберігання і переробки. СК 5. Оцінювання, інтерпретація і синтез теоретичної інформації та практичних виробничих і дослідних даних в області садівництва та виноградарства. СК 6. Обчислювальні навички та навички обробки дослідних даних, пов'язаних із інформацією з плодівництва, овочівництва і виноградарства. СК 7. Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. СК 8. Використання фактів і досвіду новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві. СК 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК 10. Розуміння фундаментальних основ і використання практичних навичок вирощування плодовоовочевих культур і винограду культур</p>

7. Програмні результати навчання

ПРН 1. Обговорювати і пояснювати основи філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.

ПРН 2. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.

ПРН 3. Відтворювати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.

ПРН 4. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі садівництва і виноградарства.

ПРН 5. Демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.

ПРН 6. Володіти статистичними методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.

ПРН 7. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.

ПРН 8. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки (біології, агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, механізації виробничих процесів, плідівництва, овочівництва, виноградарства та ін., з обов'язковим виконанням курсових робіт з плідівництва, овочівництва, виноградарства, інші за рішенням ВНЗ) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.

ПРН 9. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

ПРН 10. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.

ПРН 11. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до діючих вимог.

ПРН 12. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до діючих вимог.

ПРН 13. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.

ПРН 14. Організувати результативні і безпечні умови

	<p>роботи.</p> <p>ПРН 15. Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Науково-педагогічні працівники, задіяні до викладання лекцій професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності мають наукові ступені та вчені звання.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно-орієнтованих дисциплін. В навчальному процесі використовуються філії кафедр на виробництві, де проводяться виїзні практичні заняття студентів, учбові та виробничі практики.</p> <p>У періоди навчальних практик студенти виконують різноманітні польові роботи, знайомляться із структурами аграрних підприємств, набувають навички щодо роботи з рослинами і організмами.</p> <p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива у подальшому
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Особливість ОП: вивчення української (російської) як іноземної в кількості 20-25 кредитів.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				
1.1. Цикл загальної підготовки (шифр – ОЗП)				
ОЗП 01	Ботаніка (практика)	270	9	залік іспит
ОЗП 02	Вища математика та статистика	90	3	залік
ОЗП 03	Генетика	90	3	іспит
ОЗП 04	Екологія з основами радіобіології	120	4	іспит
ОЗП 05	Економіка, підприємництво та менеджмент в агробізнесі	90	3	залік
ОЗП 06	Іноземна мова (за проф. спр.)	240	8	3 заліки, іспит
ОЗП 07	Інформаційні системи і технології	90	3	залік
ОЗП 08	Історія України	90	3	іспит
ОЗП 09	Історія української культури	90	3	іспит
ОЗП 10	Правознавство	90	3	залік
ОЗП 11	Українська мова (за проф. спр.)	90	3	іспит
ОЗП 12	Фізика з основами біофізики рослин	90	3	іспит
ОЗП 13	Фізіологія рослин з основами біохімії	150	5	іспит
ОЗП 14	Філософія	90	3	іспит
ОЗП 15	Хімія	360	12	2 заліки, іспит
Усього за циклом		2040	68	
1.2. Цикл професійної підготовки (шифр – ОПП)				
ОПП 01	Агрометеорологія	90	3,0	залік
ОПП 02	Агрофармакологія	120	4,0	іспит
ОПП 03	Агрохімія (навчальна практика)	210	7,0	іспит, РР
ОПП 04	БЖД та основи охорони праці	90	3,0	диференційований залік
ОПП 05	Виноградарство (навчальна практика)	240	8	Іспит, КР
ОПП 06	Вступ до фаху (навчальна практика)	150	5,0	залік
ОПП 07	Ґрунтознавство з основами	180	6,0	іспит

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
	геології			
ОПП 08	Землеробство (навчальна практика)	195	6,5	іспит
ОПП 09	МЕА с-г виробництва (навчальна практика)	240	8	залік, іспит
ОПП 10	Овочівництво (навчальна практика)	330	11	іспит, іспит, КР
ОПП 11	Основи наукових досліджень	90	3	залік
ОПП 12	Плодівництво (навчальна практика)	330	11	іспит, КР
ОПП 13	Розсадництво	90	3	залік
ОПП 14	Рослинництво (навчальна практика)	165	5,5	іспит
ОПП 15	Селекція та насінництво плодово-ягідних і овочевих культур (практика)	120	4	іспит
ОПП 16	Сільськогосподарська ентомологія (навчальна практика)	150	5,0	іспит
ОПП 17	Сільськогосподарська фітопатологія (практика)	120	4,0	іспит
ОПП 18	Виробнича практика	360	12	диф. залік
ОПП 19	Кваліфікаційна атестація	90	3	іспит
Усього за циклом		3360,0	112	
Разом обов'язкові компоненти спеціальності		5400	180	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				
2.1. Цикл загальної підготовки (шифр –ВЗП)				
ВЗП 01	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
ВЗП 02	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
ВЗП 03	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
ВЗП 04	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
ВЗП 05	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
ВЗП 06	Вибіркова дисципліна	90	3	залік
Усього за циклом		540	18	
Цикл професійної підготовки (шифр – ВПП)				
ВПП 01	Вибіркова дисципліна 1	90	3	залік
ВПП 02	Вибіркова дисципліна 2	90	3	залік
ВПП 03	Вибіркова дисципліна 3	120	4	залік
ВПП 04	Вибіркова дисципліна 4	90	3	залік

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
ВПП 05	Вибіркова дисципліна 5	90	3	залік
ВПП 06	Вибіркова дисципліна 6	120	4	іспит
ВПП 07	Вибіркова дисципліна 7	90	3	залік
ВПП 08	Вибіркова дисципліна 8	120	4	залік
ВПП 09	Вибіркова дисципліна 9	120	4	іспит
ВПП 10	Вибіркова дисципліна 10	90	3	залік
ВПП 11	Вибіркова дисципліна 11	120	4	залік
ВПП 12	Вибіркова дисципліна 12	120	4	залік
Усього за циклом		1260	42	
Разом вибіркові компоненти спеціальності		1800	60	
РАОЗПМ ЗА ОПП		7200	240	

2.2. Структурно-логічна схема

Позначення:

Обов'язкові компоненти спеціальності

ОЗП	цикл загальної підготовки
ОПП	цикл професійної підготовки

Структурно-логічна схема

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОЗП01	ОЗП01	ОЗП06	ОЗП 03	ОЗП 06	ОЗП 06	ОЗП 05	ОЗП 06
ОЗП02	ОЗП06	ОЗП13	ОЗП 04	ОПП 03	ОПП 05	ОЗП 06	ОПП 10
ОЗП07	ОЗП15	ОЗП14	ОЗП 06	ОПП 05	ОПП 10	ОПП 10	ОПП15
ОЗП08	ОПП06	ОЗП15	ОЗП 13	ОПП 08	ОПП12	ОПП 12	
ОЗП09	ОПП07	ОПП01	ОПП 03	ОПП 14		ОПП 13	
ОЗП11	ОПП09	ОПП04	ОПП 08	ОПП 16			
ОЗП15		ОПП07	ОПП11	ОПП17			
ОПП09			ОПП14				
ОПП18							
ОПП 19 Кваліфікаційна атестація							

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація осіб, які здобувають ступінь бакалавра – це встановлення фактичної відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача вищої освіти, який навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів вищої освіти. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Атестація випускників спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» проводиться у формі єдиного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації бакалавра з садівництва та виноградарства зі спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»»

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10
ОЗП 1.	+		+	+	+		+												+	
ОЗП 2.	+	+					+					+	+							
ОЗП 3.	+			+			+		+	+		+				+	+			
ОЗП 4.				+					+	+		+	+			+	+			
ОЗП 5				+			+		+	+		+	+				+			
ОЗП 6				+			+		+	+		+	+	+		+	+			
ОЗП 7				+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+			
ОЗП 8				+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+			
ОЗП 9				+	+		+		+	+		+	+	+	+		+			
ОЗП 10				+	+		+		+	+		+	+	+	+		+			
ОЗП 11				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОЗП 12				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОЗП 13				+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+		+	
ОЗП 14				+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+		+	
ОЗП 15				+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП 1.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
ОПП 2.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП 3.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП 4.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
ОПП 5.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+		+	

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10
ОПП 6.				+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+			
ОПП 7.				+			+		+	+		+	+	+		+	+			
ОПП 8.				+			+			+		+	+				+			
ОПП 9.				+	+		+			+		+								
ОПП 10.				+			+			+	+	+	+	+	+	+	+			
ОПП 11.				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ОПП 12.				+			+		+	+		+	+	+	+	+	+			
ОПП 13.				+	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+			
ОПП 14.				+	+		+		+	+		+	+	+	+		+			
ОПП 15.				+	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+			
ОПП 16.				+			+		+	+		+	+	+	+		+			
ОПП 17.				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП 18.				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП 19.				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДОПВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15
ОЗП 1.			+								+				
ОЗП 2.			+	+	+										
ОЗП 3.			+	+	+										
ОЗП 4.			+	+	+										
ОЗП 5			+								+				
ОЗП 6	+	+	+	+	+	+		+		+	+				+
ОЗП 7	+	+	+	+	+			+	+				+		
ОЗП 8	+	+	+	+	+			+	+				+		
ОЗП 9	+	+	+	+	+			+	+						
ОЗП 10	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		+
ОЗП 11	+	+	+	+				+	+	+			+		+
ОЗП 12	+	+	+	+				+	+				+		
ОЗП 13	+	+	+	+				+	+	+		+	+		+
ОЗП 14															
ОЗП 15															
ОПП 1.	+	+	+	+				+	+	+		+	+		+
ОПП 2.	+	+	+	+		+		+		+	+		+		+
ОПП 3.	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+		+
ОПП 4.	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+		+
ОПП 5.	+		+	+	+			+	+	+		+	+		
ОПП 6.		+	+		+					+			+		

	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15
ОПП 7.			+	+	+										
ОПП 8.		+	+	+	+										
ОПП 9.			+	+											
ОПП 10.							+								
ОПП 11.	+		+								+				
ОПП 12.	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+		+
ОПП 13.			+	+					+				+		
ОПП 14.		+	+	+					+				+		
ОПП 15.			+	+											
ОПП 16.	+	+	+	+					+						
ОПП 17.			+	+											
ОПП 18.	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
ОПП 19.	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	

6. ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

1. Закон України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01 липня 2014 року.
[Електронний ресурс]: Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» №2145-19 від 05 вересня 2017 року. [Електронний ресурс]: Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Класифікатор професій : ДК 003:2010. – На заміну ДК 003:2005 ; Чинний від 2010-11-01. – (Національний класифікатор України).
4. Класифікація видів економічної діяльності : ДК 009:2010. – На заміну ДК 009:2005; Чинний від 2012-01-01. – (Національний класифікатор України).
5. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти: проект [Електронний ресурс] / М -во освіти і науки України. – К. – Режим доступу: (<http://mon.gov.ua/citizens/zv'yazki-z-gromadskisty/gromadske-obgovorennya2016.html>).
6. Наказ МОН України від 06.11.2015 №1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого ОППстановою КМУ від 29 квітня 2015 року № 266».
[Електронний ресурс]: Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua>.
7. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад.: В.М. Захарченко, С. А. Калашнікова, В. І. Луговий, А.В. Ставицький, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / За ред. В.Г. Кременя. – К. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014. – 100 с. ISBN 978-966-2432-22-0.
8. ОППстанова КМУ від 30.12.2015 №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» [Електронний ресурс]: Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua>.
9. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти. – К. : Ленвіт, 2006. – 35 с. ISBN 966-7043-96-7.