

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА КОНАШЕВИЧА-САГАЙДАЧНОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою ДУІТ,
Голова вченої ради ДУІТ,
протокол № 2
від 15.10.2020

 А.В.Горбань

ВВЕДЕНА В ДІЮ:

з 01.09.2020 р.

Нак. № 02.1-04-435/з

від 19.10.2020

з в.о. ректора ДУІТ

П.О.Скоок



**КОНТРОЛЬНИЙ
ЕКЗЕМПЛЯР**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЕКОЛОГІЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ»

ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020

ID ЄДЕБО: 35968

Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)

Ступінь вищої освіти: Бакалавр

Галузь знань: 10 Природничі науки

Спеціальність: 101 Екологія

КИЇВ – 2020

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

1. ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи

к.п.н. Дудник Ю. П.

12.10.2020

Директор Київського інституту водного транспорту ДУІТ

д.т.н., проф. Гимошук О.М.

01.10.2020

Декан факультету експлуатації технічних систем на водному транспорті КІВТ ДУІТ

к.т.н. Свобін О.А.

28.09.2020

В. о. начальника навчально-методичного відділу ДУІТ

Данилюк Л.Т.

09.10.2020

Стейкхолдери:

1. Мальований Андрій Миколайович, Голова Державної екологічної інспекції України;
2. Студент 1 курсу Вагін Андрій Володимирович.

3 ОПРИЛЮДНЕНО:

На веб-сайті ДУІТ за посиланням:

<https://duit.edu.ua/public-information/projects-for-public-discussion/>

4 РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою Природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту, Протокол засідання кафедри від 30.08.2020, №1

Науково-методичною радою Київського інституту водного транспорту ДУІТ. Протокол від 29.09.2020, №1.

Вченою радою Київського інституту водного транспорту ДУІТ. Протокол від 30.09.2020, №1.

Вченою радою Державного університету інфраструктури та технологій. Протокол від 15.10.2020, №2.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 3 з 46

ЗМІСТ

	Терміни та умовні позначення	5
	Передмова	6
1.	Профіль освітньо-професійної програми «Екологія на водному транспорті»	7
2.	Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	15
3.	Форма атестації здобувачів вищої освіти	35
	Додаток А. Склад робочої (проектної) групи	38
	Додаток Б. Синопис оновлень ОПП	39
	Додаток В. Загальна структура ОПП	40

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 4 з 46

ТЕРМІНИ ТА УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Державний університет інфраструктури та технологій	ДУІТ
Київський інститут водного транспорту	КІВТ
Природничо-технічне забезпечення діяльності водного транспорту	ПТЗДВТ
Освітньо-професійна програма	ОПП
Національна рамка кваліфікацій	НРК
Загальні компетентності	ЗК
Спеціальні компетентності	СК
Фахові компетентності	ФК
Результати навчання	РН
Екологія на водному транспорті	ЕВТ
Система управління якістю	СУЯ

Інші терміни та позначення повністю співпадають із текстами Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту» .

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 5 з 46

ПЕРЕДМОВА

1. Освітньо-професійна програма розроблена вперше у 2020 році робочою групою кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту в зв'язку з запровадженням спеціальності 101 «Екологія» у Київському інституті водного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій.

При розробці враховані:

- вимоги Стандарту вищої освіти України (Наказ Міністерства освіти і науки України №1076 від 04.10.2018р. «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти») та Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту».

- зміни до Національної рамки кваліфікацій, затвержені Постановою КМУ від 25.06.2020 №519.

2. Склад робочої (проектної) групи наведено у Додатку А до ОПП.

3. Синопис оновлень ОПП наведений у Додатку Б до ОПП.

4. Термін дії даної ОПП – до прийняття рішення Вченою радою ДУІТ та КІВТ, але не раніше закінчення терміну навчання наявного контингенту.

5. Оновлення ОПП відбуватиметься щорічно згідно з п. 7.1.5 Настанови з якості та Положення про освітні програми в ДУІТ з урахуванням моніторингу робочої групи та побажань стейкхолдерів

6. Освітня програма є складовою системи управління та внутрішнього забезпечення якості КІВТ ДУІТ.

7. Повний склад ОПП – складові та супроводжувальні документи наведені у Додатку В.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 6 з 46

1. Профіль освітньо-професійної програми

1.1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу:	Державний університет інфраструктури та технологій; Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного; Факультет експлуатації технічних систем на водному транспорті; Кафедра природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту.
Офіційна назва освітньої програми:	Екологія на водному транспорті
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу:	Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) Кваліфікація – бакалавр з екології
Тип диплому та обсяг освітньої програми:	Диплом бакалавра, одиничний, Нормативний обсяг ОП: 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців; Скорочений обсяг ОП: 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців;
Наявність акредитації	Відсутня
Цикл/рівень:	НРК України: 6 рівень, FQ-EHEA: перший цикл, EQF-LLL: 6 рівень
Передумови	Повний обсяг ОПП: на основі повної загальної середньої освіти; Скорочений обсяг: на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або ступеня молодшого бакалавра
Мова викладання:	Українська
Термін запланованого перегляду/оновлення/ Термін дії освітньої програми	Перегляд/оновлення – до початку наступного навчального року. Термін дії - до прийняття рішення відповідним документом про закінчення строку дії даного видання.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://duit.edu.ua/educational-activities/educational-programs/

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 7 з 46

1.2 – Мета освітньої програми

1.2.1 Формування комплексу знань, умінь та навичок, загальних та спеціальних компетентностей для професійного застосування у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування, забезпечення екологічної безпеки України та сталого розвитку.

1.2.2 Надати освіту в галузі 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія» з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку кваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру за спеціальністю, здатності до виробничої та наукової діяльності у сферах природоохоронної, еколого-педагогічної та еколого-просвітницької діяльності, подальшого підвищення своєї кваліфікації.

1.2.3 Мета (цілі) ОПП відповідають документу «Стратегія університету, місія, політика, цілі», затвердженому 26.04.2018 наказом № 07.2-04-203/з.

1.2.4 Мета (цілі) ОПП може бути переглянута, уточнена та змінена, що обумовлюється розвитком та становленням самої ОПП, національному законодавстві та стратегії ДУІТ, а також відповідно до запитів ринку праці, стейкхолдерів ОПП та тенденцій розвитку спеціальності.

1.2.5 Урахування пропозицій зацікавлених сторін щодо цілей відбувається шляхом періодичного анкетування та/або письмових пропозицій, усного спілкування зі студентами, випускниками та іншими стейкхолдерами та аналізу відповідності нормативним документам, що відображається в протоколах моніторингу та самооцінювання робочої групи ОПП.

1.2.6 При формулюванні мети (цілей) був врахований досвід ОПП «Екологія транспортної інфраструктури» ДУІТ, ОПП «Екологія» НУ «Львівська політехніка».

1.3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 10 Природничі науки Спеціальність: 101 Екологія Спеціалізація: Екологія на водному транспорті
Орієнтація освітньої програми	Прикладна професійна за спеціальністю та спеціалізацією.
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія», ОПП «Екологія на водному транспорті» з акцентом на екологію водного простору при експлуатації морського та річкового транспорту. Ключові слова: Екологія, людина, судно, вода, повітря
Особливості програми	1. Програма націлена на цілеспрямовану підготовку фахівців з екології водного транспорту здатних забезпечити не тільки недопущення подальшого забруднення світового водного простору, але й сприяння його очищенню від шкідливих продуктів людської діяльності, зокрема нафтопродуктів та пластикових відходів, хімікатів. 2. Програма забезпечує набуття здобувачами компетентностей та результатів навчання відповідно до стандарту за спеціальністю 101 Екологія, 2018 року видання 2. Термін навчання та часова організація ОПП передбачають проходження практики загальним строком 8 тижнів, а також навчання та здачу заліково-екзаменаційних сесій за індивідуальною освітньою траєкторією згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 8 з 46

1.4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування (Показник професійних назв за кодами професій ДКХП)	Випускники ОПП за спеціалізацією «Екологія на водному транспорті» призначені для практичної (службової), науко-методичної та організаційно-керівницької діяльності в системі екологічної безпеки та охорони природного середовища України, перш за все, річкового та морського господарства. Згідно з Державним кодуванням професій (ДКХП) випускник ОПП може займати такі посади: 1494 менеджер екологічних систем, 2149.2 інженер з техногенно-екологічної безпеки, 2211.2 еколог, 2211.2 експерт з екології, 2411.2 екологічний аудитор, 3212 інспектор з охорони природи, 3439 інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду тощо.
Подальше навчання	Випускники першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти за програмою другого циклу FQ-ЕНЕА, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НРК України
1.5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування/ практика, елементи дистанційного навчання. Освітньою програмою передбачене використання наступних освітніх технологій: інтерактивні, технології інтенсифікації навчання на основі опорних схем і знакових моделей, технології рівневої диференціації навчання, технологія модульно-блочного навчання, технологія корпоративного навчання, технологія розвитку критичного мислення, технологія навчання як дослідження, технологія проектного навчання
Підтвердження отриманих результатів навчання	Методи оцінювання та підтвердження результатів навчання: екзамени, заліки, тести, практика, контрольні, курсові та дипломні роботи, есе, презентації, використання симуляторів тощо. Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь; усні презентації; звіти про лабораторні роботи; аналіз текстів або даних; звіти про практику. Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним опитуванням); залік (за результатами формативного контролю). Публічний захист кваліфікаційної роботи
Система оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (екзамени – відмінно, добре, задовільно, незадовільно; заліки – зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою (екзамени та заліки) та шкалою ECTS (екзамени та заліки). Порядок оцінювання з кожного предмету та компоненту предмету (теми, практичної або лабораторної роботи тощо) наведений в робочих програмах та сілабусах дисциплін.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

1.6 – Програмні компетентності

Визначені компетентності з кожної дисципліни відображені у робочій програмі відповідної дисципліни.

Система компетентностей бакалавра спеціальності «101 Екологія» визначається на основі компетентностей, передбачених стандартом вищої освіти, який затверджений наказом МОН від 04.10.2018, №1076.

Система компетентностей бакалавра за спеціальністю та спеціалізацією формується обов'язковими дисциплінами ОПП.

Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Знання та критичне розуміння предметної області та професійної діяльності.
	ЗК02. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
	ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК05. Здатність до професійного спілкування іноземною мовою.
	ЗК06. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня для донесення інформації та власного досвіду.
	ЗК07. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
	ЗК08. Здатність до участі у проведенні досліджень на відповідному рівні.
	ЗК09. Здатність працювати в команді.
	ЗК10. Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
	ЗК12. 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.
	ЗК13. 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.
Спеціальні фахові компетентності (ФК)	ФК01. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля, зокрема, охорони водного довкілля та збалансованого природокористування.
	ФК02. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
	ФК03. Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних і соціально-економічних наук.
	ФК04. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.
	ФК05. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків,

	пов'язаних з виробничою діяльністю, зокрема, з експлуатацією водного транспорту.
	ФК06. Здатність до використання основних методів та складових екологічного управління.
	ФК07. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.
	ФК08. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.
	ФК09. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання, зокрема, шкідливими відходами у процесі експлуатації водного транспорту.
	ФК10. Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів при проведенні екологічних досліджень.
	ФК11. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.
	ФК12. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
	ФК13. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

1.7 – Програмні результати навчання (ПРН)

<p>Система результатів навчання бакалавра спеціальності «101 Екологія» визначається на основі результатів навчання, передбачених стандартом вищої освіти за спеціальністю «101 Екологія», який затверджений наказом МОН від 13.11.2018, №1242.</p> <p>Результати навчання формуються у здобувачів після вивчення відповідної дисципліни. Визначені результати навчання з кожної дисципліни відображені у робочій програмі відповідної дисципліни та узагальнюють локальні результати навчання кожного компонента дисципліни (теми, модулю, заняття тощо).</p> <p>Програмні результати навчання бакалавра за спеціальністю формуються обов'язковими дисциплінами ОПП, що дозволить займати посади, вказані в розділі 1.4.</p> <p>Програмні результати навчання вносяться в додаток до диплому бакалавра.</p>
ПРН01. Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
ПРН02. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.
ПРН03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень у сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.
ПРН04. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.
ПРН05. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.
ПРН06. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.
ПРН07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.
ПРН08. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.
ПРН09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.
ПРН10. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.
ПРН11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв, зокрема результатів експлуатації водного транспорту на навколишнє середовище.
ПРН12. Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне екологічне управління та поводження з муніципальними та виробничими, зокрема судновими відходами.
ПРН13. Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду у сфері екології
ПРН14. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.
ПРН15. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.
ПРН16. Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі.
ПРН17. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.
ПРН18. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.
ПРН19. Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти.
ПРН20. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 12 з 46

ПРН21. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору і обробки даних.

ПРН22. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.

ПРН23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

ПРН24. Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПРН25. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

1.8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Склад ресурсного, матеріально-технічного, інформаційно-методичного та кадрового забезпечення наведений у Єдиній державній електронній базі з питань освіти України (ЄДЕБО) та на сайті за посиланням <https://kivt.duit.edu.ua/fetsvt/>

Якість освіти забезпечується відповідно до діючого нормативного законодавства України та Положення про систему внутрішнього забезпечення якості в ДУІТ.

Кадрове забезпечення	Підготовка здобувачів та викладання дисциплін ведеться як фахівцями, які мають науковий ступінь та/або вчене звання (більше 50% об'єму ОПП), так і фахівцями, які мають високий практичний рівень знань. Всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації (стажування), в тому числі за кордоном згідно з Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників ДУІТ.
-----------------------------	---

Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення щодо підготовки бакалаврів спеціальності №101 «Екологія» освітньо-професійної програми «Екологія на водному транспорті» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою, та комп'ютерних класів з прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням. Крім цього, до складу ДУІТ відноситься сертифікований Регістром судноплавства України морський тренажерний центр, а також університет є власником трьох навчально-тренувальних суден (морське, річкове та стоянкове).
--	--

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що входять до нормативної та вибіркової частин, складається з навчально-методичного комплексу дисципліни: програми дисципліни, робочої програми дисципліни (силабусу), конспекту лекцій, методичних вказівок, переліку питань для складання іспитів/заліків та ін. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення в електронному вигляді також доступне у будь-який час у кабінеті студента в CRM програмі управління факультетом.
---	---

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 13 з 46

1.9 – Академічна мобільність	
Академічна мобільність студентів здійснюється на підставі укладання угод про співробітництво з іншим навчальним закладом або групою навчальних закладів за узгодженими та затвердженими у встановленому порядку індивідуальними навчальними планами студентів та програмами навчальних дисциплін, а також в рамках угод про співробітництво в галузі освіти, міжнародних проєктів, грантів та інших подібних.	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України задля організації взаємного обліку здобувачами у відповідності до угоди про співробітництво.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність забезпечується співпрацею з європейськими навчальними закладами вищої освіти задля організації взаємного обміну здобувачами за проєктами з міжнародної кредитної мобільності. Навчальний заклад є учасником міжнародної програми Erasmus+.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	У межах ліцензійного обсягу спеціальності за умови попередньої підготовки. Мова викладання – українська.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

2.1.1 Для нормативного терміну навчання – 3 роки 10 місяців

Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%	Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%
1.Обов'язкові дисципліни	180	5400	75	2. Вибіркові дисципліни	60	1800	25,0
Загальна частка аудиторного навантаження,%		2632	48,7	Загальна частка аудиторного навантаження,%		602	33,4
РАЗОМ:					240	7200	100
3 Практика обов'язкова	8	240	100,0	4. Практика за вибором	0	0	0,0
РАЗОМ:					8	240	100
5. Перший курс	57	1710	23,8	7. Третій курс (разом з виробничою практикою)	61	1830	25,4
6. Другий курс (разом з навчальною практикою)	61	1830	25,4	8. Четвертий курс (разом з переддипл. практикою)	61	1830	25,4
РАЗОМ:					240	7200	100

Контактні аудиторні години, як правило, розподіляються в рівній пропорції між лекціями та практичними заняттями.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.1.2 Структура ОПП за дисциплінами

2.1.2.1 Для нормативного строку навчання – 3 роки і 10 місяців

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів / семестр	Форма підсумкового контролю	Комплекси-тентності	Результати навчання
ОК1	Історія України та української культури	5/1	Іспит	ЗК:07, 12, 13	ПРН: 15, 17, 22, 24, 25
ОК2	Біологія	8/1,2	Залік, іспит	ЗК: 01, ФК:01, 02	ПРН: 2, 3, 19
ОК3	Вища математика	9/1,2	Іспит	ЗК: 02, 08 ФК: 03	ПРН: 2, 5, 8, 9, 10, 20, 21
ОК4	Інженерна та комп'ютерна графіка за професійним спрямуванням	5/1,2	Залік, іспит	ЗК: 06, 08, 11	ПРН:10, 12, 14, 21, 22
ОК4-1	Інженерна та комп'ютерна графіка за професійним спрямуванням (КР)	1/2	Захист	ЗК: 06, 08, 11	ПРН:10, 12, 14, 21, 22
ОК5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3/2	Залік	ЗК: 04, 06 ФК: 11	ПРН: 13, 14, 16, 22
ОК6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7/1,2,3,4	Залік, іспит	ЗК: 05, 06, 10	ПРН: 10, 13, 14, 16, 18, 22
ОК7	Фізичне виховання*	8/1,2,3,4	Залік	ЗК: 13	ПРН: 25
ОК8	Фізика за професійним спрямуванням	9/1,2	Залік, іспит	ФК: 02,05,09	ПРН: 2, 3, 6, 11, 12, 19, 21, 22
ОК9	Загальна екологія	6/3	Іспит	ЗК: 01 ФК: 01, 02	ПРН: 2, 3, 19
ОК10	Хімія з елементами біогеохімії	9/1,2,3	Залік, іспит	ЗК: 01 ФК: 01, 05	ПРН: 2, 3, 4, 11, 12, 19
ОК11	Метеорологія та кліматологія	7/2,3	Залік, іспит	ЗК: 01 ФК: 07, 11	ПРН: 2, 3, 5, 11, 13, 14, 18, 21
ОК12	Основи астрофізики	5/3	Іспит	ФК: 02, 05, 09	ПРН 2, 3, 6, 11, 12, 19, 21, 22
ОК13	Прикладні основи наукових досліджень	7/4	Іспит	ЗК: 08 ФК: 05	ПРН: 3, 6, 8, 10, 19, 21
ОК14	Філософія	3/5	Залік	ЗК: 03, 09, 12, 13	ПРН: 7, 9, 13, 18, 22, 24
ОК15	Гідрологія	5/5,6	Залік, іспит	ЗК: 01 ФК: 01, 02	ПРН: 2, 3, 19
ОК 16	Вступ до фаху	4/4	Залік	ЗК: 01 ФК: 01, 02	ПРН: 2, 3, 19
ОК17	Теорія та будова судна	4/5	Іспит	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 05, 09	ПРН: 11, 12, 22
ОК 18	Геофізика	6/5	Іспит	ФК: 02, 05, 09	ПРН: 2, 3, 6, 11, 12,19, 21, 22
ОК19	Теорія ймовірності та математична статистика	4/5	Іспит	ЗК: 02, 08 ФК: 03	ПРН: 2, 5, 8, 9, 10, 20, 21
ОК20	Екологія людини	3/5	Залік	ЗК: 07 ФК: 02, 05, 09	ПРН: 2, 3, 4, 11, 12, 15, 17, 19, 22, 23

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 16 з 46

OK21	Екологічна безпека на водному транспорті	4/6	Залік	ФК: 01, 05, 09	ПРН: 2, 3, 7, 11, 12, 15, 19, 20, 23
OK22	Метрологія та стандартизація за професійним спрямуванням	3/5	Залік	ЗК: 01,06, 08, 11 ФК: 04, 06	ПРН: 10, 12, 14, 21, 22
OK23	Охорона праці	4/6	Іспит	ЗК: 03, 07, 10	ПРН: 7, 9, 13, 15, 17, 19, 22
OK24	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	6/7	Іспит	ЗК: 02 ФК: 05, 07, 09	ПРН: 4, 5, 8, 10, 11, 12, 21, 23
OK25	Соціальна екологія	5/7	Іспит	ЗК: 07, 12	ПРН: 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25
OK26	Запобігання забрудненню водного середовища	4/5	Іспит	ЗК: 01, 13 ФК: 05,07, 09	ПРН: 2, 7, 11, 12
OK26-1	Запобігання забрудненню водного середовища (КР)	1/5	Захист	ЗК: 01 ФК: 05,07, 09	ПРН: 2, 7, 11, 12
OK27	Природоохоронне законодавство і екологічне право за професійним спрямуванням	4/7,8	Залік, іспит	ЗК: 01, 12, 13 ФК: 04	ПРН: 2, 20, 22
OK28	Екологічні експертиза, аудит та менеджмент	4/7,8	Залік, іспит	ЗК: 11, 13 ФК: 11, 13	ПРН: 1, 6, 12, 13, 14, 16, 17, 22
OK28-1	Екологічні експертиза, аудит та менеджмент (КР)	1/8	Захист	ЗК: 11 ФК: 11, 13	ПРН: : 1, 6, 12, 13, 14, 16, 17, 22
OK29	Екологічний моніторинг водних систем	4/6	Залік	ЗК: 08 ФК: 07, 10	ПРН: 5, 8, 10, 11, 14, 21, 23
OK30	Технологія морських та річкових перевезень	3/6	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 05	ПРН: 11, 12, 22
OK31	Техноекологія на водному транспорті	4/7	Іспит	ФК: 01, 05, 07	ПРН: 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 19, 20
OK32	Сертифікація у природоохороній діяльності	4/7	Залік	ЗК: 01 ФК: 04, 07, 10	ПРН: 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 20, 21
OK33	Міжнародні морські конвенції з екологічних питань	3/8	Залік	ЗК: 08 ФК: 04, 11, 12	ПРН: 2, 20, 22
OK34	Навчальна практика	3/4	Залік	ЗК: 09 ФК: 01,	ПРН: 3, 13, 18, 19, 22
OK35	Виробнича практика	3/6	Залік	ЗК: 09 ФК: 05, 13	ПРН: 1, 5, 6, 11, 13, 18, 21, 22
OK36	Переддипломна практика	2/8	Залік	ЗК: 09 ФК: 08, 13	ПРН: 1, 6, 13, 16, 18, 22, 23
OK37	Підготовка бакалаврської роботи	8/8	Захист А	ЗК: 08, 09 ФК: 13	ПРН: 1, 5, 6, 10, 13, 18, 21, 22
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180			

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.1.2.2 Вибіркові дисципліни для нормативного строку навчання

1. Вибіркові дисципліни сформовані за принципом мінімального набору дисциплін, що дозволяє здобувачеві формувати індивідуальну освітню траєкторію шляхом отримання додаткових компетентностей із суміжних спеціалізацій, удосконалити соціальні навички (“soft skills”) та рекомендованих кафедрою ПТЗДВТ, або одержати загальну уяву з інших спеціальностей та ОПП, які викладаються у ДУІТ.

2. Студент має право формувати індивідуальну освітню траєкторію шляхом обирання предметів у будь-якій послідовності, які запропоновані цією ОПП, але не обмежуючись лише цією ОПП. За власним бажанням студент може обрати інші предмети, ніж рекомендовані цією ОПП та внести їх у свій індивідуальний навчальний план за умови, якщо загальна сума кредитів за час навчання не перевищуватиме 240.

3. Наведені дисципліни є рекомендованими та не обмежують студента у самостійному формуванні індивідуальної освітньої траєкторії шляхом обрання дисциплін та семестрів, у якому вони будуть вивчатися згідно з Положенням про порядок та умови обрання вибіркового дисциплін студентами ДУІТ».

Вибіркові дисципліни, рекомендовані робочою групою					
ВК1	Основи підприємницької діяльності	3/3	Залік	ЗК: 03, 06 ФК: 03	ПРН: 15, 17
ВК2	Економіка та організація виробництва	3/3	Залік	ЗК: 03, 06 ФК: 03	ПРН: 15, 17
ВК3	Ресурсозберігаючі технології на водному транспорті	3/4	Залік	ЗК: 01, ФК: 09	ПРН: 07, 11, 12
ВК4	Безвідходні технології на судах	3/4	Залік	ЗК: 01 ФК: 09	ПРН: 07, 11, 12
ВК5	Основи психології та педагогіки	3/3	Залік	ЗК: 06, 09	ПРН: 13, 14, 16
ВК6	Психологічні підходи у педагогіці	3/3	Залік	ЗК: 06, 09	ПРН: 13, 14, 16
ВК7	Основи соціології за професійним спрямуванням	3/4	Залік	ЗК: 07, 08, 12 ФК: 03, 12, 13	ПРН: 01, 13, 15, 16, 24, 25
ВК8	Методологія соціологічних досліджень в умовах екологічних стресів	3/4	Залік	ЗК: 07, 08, 12 ФК: 03, 12, 13	ПРН: 01, 13, 15, 16, 24, 25
ВК9	Історія науки і техніки	4/1	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 02, 05	ПРН: 02, 11
ВК10	Історія мореплавства і океанографії	4/1	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 02, 05	ПРН: 02, 11
ВК11	Основи політології та міжнародної безпеки	3/4	Залік	ЗК: 12 ФК: 12	ПРН: 15
ВК12	Політика у економіці	3/4	Залік	ЗК: 12 ФК: 12	ПРН: 15
ВК13	Міжнародна транспортна географія за професійним спрямуванням	4/4	Залік	ЗК: 01, 08 ФК: 01, 05, 12	ПРН: 03, 09
ВК14	Міжнародна географія водних шляхів	4/4	Залік	ЗК: 01, 08 ФК: 01, 05, 12	ПРН: 03, 09
ВК15	Основи геології	5/3	Іспит	ЗК: 01, 06 ФК: 02, 08	ПРН: 03, 06, 22
ВК16	Геотектоніка та геотермія літосфери	5/3	Іспит	ЗК: 01, 06 ФК: 02, 08	ПРН: 03, 06, 22

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 18 з 46

ВК17	Основні технології переробки судових відходів, обладнання для їх утилізації	3/7	Залік	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 09	ПРН: 07, 11, 22
ВК18	Обладнання утилізації судових відходів	3/7	Залік	ЗК: 01, 08, ФК: 05, 09	ПРН: 07, 11, 22
ВК19	Контрольно-вимірювальні прилади в екології	4/6	Іспит	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 07	ПРН: 21
ВК20	Методи вимірювань фізико-хімічних параметрів навколишнього середовища	4/6	Іспит	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 07	ПРН: 21
ВК21	Програмне забезпечення для вирішення екологічних задач	5/6	Іспит	ЗК: 02, 06, 11 ФК: 10	ПРН: 10, 14
ВК22	Комп'ютеризація методик екологічних рішень	5/6	Іспит	ЗК: 02, 06, 11 ФК: 10	ПРН: 10, 14
ВК23	Екологічне інспектування	4/7	Залік	ЗК: 02, 08 ФК: 04, 05, 07	ПРН: 20, 21
ВК24	Методологія екологічного інспектування водних середовищ	4/7	Залік	ЗК: 02, 08 ФК: 04, 05, 07	ПРН: 20, 21
ВК25	Основи проектування інженерних водних екосистем	4/8	Залік	ЗК: 01, 06, 11 ФК: 01, 04, 05, 09	ПРН: 22, 23
ВК26	Екологічне обґрунтування при проектуванні водних об'єктів	4/8	Залік	ЗК: 01, 06, 11 ФК: 01, 04, 05, 09	ПРН: 22, 23
ВК27	Переклад науково-технічної літератури	4/8	Залік	ЗК: 05 ФК: 12	ПРН: 08, 10
ВК28	Методики прискореного перекладу науково-технічних статей	4/8	Залік	ЗК: 05 ФК: 12	ПРН: 08, 10
ВК29	Аналітична хімія водного середовища	4/8	Залік	ЗК: 01, 08, 11 ФК: 01, 02, 05, 07, 09	ПРН: 03, 06, 11
ВК30	Аналітична хімія моря	4/8	Залік	ЗК: 01, 08, 11 ФК: 01, 02, 05, 07, 09	ПРН: 03, 06, 11
Загальний обсяг вибірових компонент:		60			

3. Факультативна підготовка					
Ф1	Фізичне виховання	8/1,2,3,4	Залік	ЗК: 15	ПРН: 19
4. Атестація					
А	Захист кваліфікаційної роботи	/8		ЗК: 08, 09 ФК: 13	ПРН: 1, 5, 6, 10, 13, 18, 21, 22
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА НОРМАТИВНИМ ТЕРМІНОМ НАВЧАННЯ		240			

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.1.3 Для скороченого терміну навчання – 1 рік 10 місяців

Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%	Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%
1.Обов'язкові дисципліни	90	2700	75,0	2. Вибіркові дисципліни	30	900	25,0
Загальна частка аудиторного навантаження%		1322	49,0	Загальна частка аудиторного навантаження, %		294	33,0
РАЗОМ:					120	3600	100
3 Практика обов'язкова	5	150	100,0	4. Практика за вибором	0	0	0,0
РАЗОМ:					5	150	100
5. Перший курс (разом з виробничою практикою)	57	1710	47,5	6. Другий курс (разом з переддипл. практикою)	63	1890	52,5
РАЗОМ:					120	3600	100

Контактні аудиторні години, як правило, розподіляються в рівній пропорції між лекціями та практичними заняттями.

2.1.3.1 Для скороченого терміну навчання – 1 рік 10 місяців

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів/ семестр	Форма підсумкового контролю	Компетентності	Результати навчання
1. Обов'язкові компоненти ОП					
ОК1	Історія України та української культури	3/1	Іспит	ЗК:07, 12, 13	ПРН: 15, 17, 22, 24, 25
ОК2	Біологія	7/1,2	Залік	ЗК: 01, ФК:01, 02	ПРН: 2, 3, 19
ОК3	Вища математика	5/1,2	Іспит	ЗК: 02, 08 ФК: 03	ПРН: 2, 5, 8, 9, 10, 20, 21
ОК4	Інженерна та комп'ютерна графіка за професійним спрямуванням	5/1,2	Залік, КР	ЗК: 06, 08, 11	ПРН:10, 12, 14, 21, 22
ОК5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3/2	Залік	ЗК: 04, 06 ФК: 11	ПРН: 13, 14, 16, 22
ОК6	Іноземна мова (за професійним	5/1,2,3,4	Залік, іспит	ЗК: 05, 06, 10	ПРН: 10, 13, 14, 16, 18, 22
Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата	

	спрямуванням)				
OK8	Фізика за професійним спрямуванням	5/1	Іспит	ФК: 02,05,09	ПРН: 2, 3, 6, 11, 12, 19, 21, 22
OK10	Хімія х елементами біогеохімії	3/1	Іспит	ЗК: 01 ФК: 01, 05	ПРН: 2, 3, 4, 11, 12, 19
OK11	Метеорологія та кліматологія	3/2	Залік	ЗК: 01 ФК: 07, 11	ПРН: 2, 3, 5, 11, 13, 14, 18, 21
OK15	Гідрологія	3/2	Залік	ЗК: 01 ФК: 01, 02	ПРН: 2, 3, 19
OK 18	Геофізика	3/2	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 05, 09	ПРН: 11, 12, 22
OK20	Екологія людини	3/3	Залік	ЗК: 02, 08 ФК: 03	ПРН: 2, 5, 8, 9, 10, 20, 21
OK21	Екологічна безпека на водному транспорті	3/3	Залік	ЗК: 07 ФК: 02, 05, 09	ПРН: 2, 3, 4, 11, 12, 15, 17, 19, 22, 23
OK23	Охорона праці	3/1	Іспит	ЗК: 01,06, 08, 11 ФК: 04, 06	ПРН: 10, 12, 14, 21, 22
OK24	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	3/3	Іспит	ЗК: 03, 07, 10	ПРН: 7, 9, 13, 15, 17, 19, 22
OK25	Соціальна екологія	3/3	Іспит	ЗК: 02 ФК: 05, 07, 09	ПРН: 4, 5, 8, 10, 11, 12, 21, 23
OK26	Запобігання забрудненню водного середовища	4/3	Іспит, КР	ЗК: 07, 12, 13	ПРН: 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25
OK27	Природоохоронне законодавство і екологічне право за професійним спрямуванням	3/4	Іспит	ЗК: 01, 04, 13 ФК: 05,07, 09	ПРН: 2, 7, 11, 12
OK28	Екологічні експертиза, аудит та менеджмент	4/4	Іспит, КР	ЗК: 01, 12, 13 ФК: 04	ПРН: 2, 20, 22
OK29	Екологічний моніторинг водних систем	3/3	Залік	ЗК: 11 ФК: 11, 13	ПРН: : 1, 6, 12, 13, 14, 16, 17, 22
OK31	Техноекологія на водному транспорті	3/4	Іспит	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 05	ПРН: 11, 12, 22
OK32	Сертифікація у природоохоронній діяльності	3/3	Залік	ФК: 01, 05, 07	ПРН: 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 19, 20
OK33	Міжнародні морські конвенції з екологічних питань	3/4	Залік	ЗК: 01 ФК: 04, 07, 10	ПРН: 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 20, 21
OK35	Виробнича практика	3/2	Залік	ЗК: 08 ФК: 04, 11, 12	ПРН: 2, 20, 22
OK36	Переддипломна практика	2/4	Залік	ЗК: 09 ФК: 01,	ПРН: 3, 13, 18, 19, 22
OK37	Підготовка бакалаврської роботи	3/4	Залік	ЗК: 04, 09 ФК: 05, 13	ПРН: 1, 5, 6, 11, 13, 18, 21, 22
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90			

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 21 з 46

2. Вибіркові компоненти ОП

1. Вибіркові дисципліни сформовані за принципом мінімального набору дисциплін, що дозволяє здобувачеві формувати індивідуальну освітню траєкторію шляхом отримання додаткових компетентностей з суміжних спеціалізацій, удосконалити соціальні навички (“soft skills”) або рекомендованого блоку кафедри, одержати загальну уяву з інших спеціальностей та ОПІ, які викладаються у ДУІТ.

2. Студент має право формувати індивідуальну освітню траєкторію шляхом обирання предметів у будь-якій послідовності, які запропоновані цією ОПІ, але не обмежуючись лише цією ОПІ. За власним бажанням студент може обрати інші предмети, ніж рекомендовані цією ОПІ та внести їх у свій індивідуальний навчальний план за умови, якщо загальна сума кредитів за час навчання не перевищуватиме 120.

3. Наведені дисципліни є рекомендованими та не обмежують студента у самостійному формуванні індивідуальної освітньої траєкторії шляхом обрання дисциплін та семестрів, у якому вони будуть вивчатися згідно з Положенням про порядок та умови обрання вибіркового дисциплін студентами ДУІТ».

Вибіркові компоненти, рекомендовані робочою групою					
ВК9	Історія науки і техніки	3/1	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 02, 05	ПРН: 02, 11
ВК10	Історія мореплавства і океанографії	3/1	Залік	ЗК: 01, 06, 08 ФК: 02, 05	ПРН: 02, 11
ВК17	Основні технології переробки суднових відходів, обладнання для їх утилізації	3/3	Залік	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 09	ПРН: 07, 11, 22
ВК18	Обладнання утилізації суднових відходів	3/3	Залік	ЗК: 01, 08, ФК: 05, 09	ПРН: 07, 11, 22
ВК19	Контрольно-вимірювальні прилади в екології	4/3	Іспит	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 07	ПРН: 21
ВК20	Методи вимірювань фізико-хімічних параметрів навколишнього середовища	4/3	Іспит	ЗК: 01, 08 ФК: 05, 07	ПРН: 21
ВК21	Програмне забезпечення для вирішення екологічних задач	4/4	Іспит	ЗК: 02, 06, 11 ФК: 10	ПРН: 10, 14
ВК22	Комп'ютеризація методик екологічних рішень	4/4	Іспит	ЗК: 02, 06, 11 ФК: 10	ПРН: 10, 14
ВК23	Екологічне інспектування	4/4	Залік	ЗК: 02, 08 ФК: 04, 05, 07	ПРН: 20, 21
ВК24	Методологія екологічного інспектування водних середовищ	4/4	Залік	ЗК: 02, 08 ФК: 04, 05, 07	ПРН: 20, 21
ВК25	Основи проектування інженерних одних екосистем	4/4	Залік	ЗК: 01, 06, 11 ФК: 01, 04, 05, 09	ПРН: 22, 23
ВК26	Екологічне обґрунтування при проектуванні водних об'єктів	4/4	Залік	ЗК: 01, 06, 11 ФК: 01, 04, 05, 09	ПРН: 22, 23
ВК27	Переклад науково-технічної літератури	4/1	Залік	ЗК: 05 ФК: 12	ПРН: 08, 10
ВК28	Методики прискороеного перекладу науково-технічних статей	4/1	Залік	ЗК: 05 ФК: 12	ПРН: 08, 10

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 22 з 46

ВК29	Аналітична хімія водного середовища	4/3	Залік	ЗК: 01, 08, 11 ФК: 01, 02, 05, 07, 09	ПРН: 03, 06, 11
ВК30	Аналітична хімія моря	4/3	Залік	ЗК: 01, 08, 11 ФК: 01, 02, 05, 07, 09	ПРН: 03, 06, 11
Загальний обсяг вибіркового компонент		30	900		

3. Факультативна підготовка					
Ф1					
4. Атестація					
А	Захист кваліфікаційної роботи	/4		ЗК: 08, 09 ФК: 13	ПРН: 1, 5, 6, 10, 13, 18, 21, 22
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА СКОРОЧЕНИМ ТЕРМІНОМ НАВЧАННЯ		120	3600		

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

2.4.1. Загальна логічна послідовність вивчення компонент ОПП

Курс навчання	Послідовність вивчення компонент освітньої програми
1	Вивчаються базові дисципліни, які дозволяють ввести до фаху на базі знань середньої освіти та надати загальні та стартові інтегральні компетентності та результати навчання.
2	Вивчаються дисципліни, які мають фундаментальний характер та дозволяють отримати частину загальних та фахових компетентностей і результатів навчання, які дозволяють перейти до вивчення професійно-орієнтованих дисциплін.
3	Вивчаються фахові дисципліни практичного прикладного характеру, які дозволяють отримати навички, вміння та здатності, фахові компетентності та результати навчання за спеціальністю та спеціалізацією.
4	Вивчаються дисципліни, які потребують фундаментальних та практичних знань зі спеціальності, та є узагальнюючими за спеціальністю та спеціалізацією, що дозволяють отримати компетентності та результати навчання для проходження атестації та подальшого підтвердження знань для отримання права займати первинні посади

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

ЗАХИСТ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

IV курс		Переддипломна практика		8 семестр	Вибіркова компонента Переклад науково-технічної літератури Методики прискороеного перекладу науково-технічних статей			Природоохоронне законодавство і екологічне право за професійним спрямуванням Екологічні експертиза, аудит та менеджмент Міжнародні морські конвенції з екологічних питань Вибіркова компонента Основи проектування інженерних водних екосистем Екологічне обґрунтування при проектуванні водних об'єктів Аналітична хімія водного середовища Аналітична хімія моря	12 кредитів
IV курс		Переддипломна практика		7 семестр			Нормування антропогенного навантаження на природне середовище Соціальна екологія Сертифікація у природоохоронній діяльності	Природоохоронне законодавство і екологічне право за професійним спрямуванням Екологічні експертиза, аудит та менеджмент Техноекотолія на водному транспорті Вибіркова компонента Основи технології переробки суднових відходів, обладнання для їх утилізації Обладнання утилізації суднових відходів Екологічне інспектування Методологія екологічного інспектування водних середовищ	7 кредитів
III курс		Виробнича практика		6 семестр		Вибіркова компонента Програмне забезпечення для вирішення екологічних задач Комп'ютеризація методик екологічних рішень	Гідрологія Охорона праці Технологія морських та річкових перевезень	Екологічна безпека на водному транспорті Запобігання забрудненню водного середовища Екологічний моніторинг водних систем Вибіркова компонента Контрольно-вимірвальні прилади в екології Методи вимірювань фізико-хімічних параметрів навколишнього середовища	9 кредитів
III курс		Виробнича практика		5 семестр	Філософія	Теорія ймовірності та математична статистика Метрологія та стандартизація за професійним спрямуванням	Гідрологія Теорія та будова судна Геофізика Екологія людини		
II курс		Навчальна практика		4 семестр	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Вибіркова компонента Основи соціології за професійним спрямуванням Методологія соціологічних досліджень в умовах екологічних стресів Основи політології та міжнародної безпеки Політика у економіці		Прикладні основи наукових досліджень Метеорологія та кліматологія Вибіркова компонента Міжнародна транспортна географія за професійним спрямуванням Міжнародна географія водних шляхів	Вступ до фаху Вибіркова компонента Ресурсозберігаючі технології на водному транспорті Безвідходні технології на суднах	13 кредитів
II курс		Навчальна практика		3 семестр	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Вибіркова компонента Основи підприємницької діяльності Економіка та організація виробництва Основи психології та педагогіки Психологічні підходи у педагогіці	Хімія з основами біогеохімії	Загальна екологія Метеорологія та кліматологія Основи астрофізики Вибіркова компонента Основи геології Геотектоніка та геотермія літосфери		11 кредитів
I курс		Навчальна практика		2 семестр	Українська мова (за професійним спрямуванням) Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Вибіркова компонента Історія судноплавства Історія науки і техніки	Біологія Вища математика Інженерна та комп'ютерна графіка за професійним спрямуванням Фізика за професійним спрямуванням Хімія з основами біогеохімії			4 кредити
I курс		Навчальна практика		1 семестр	Історія України та української культури Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Біологія Вища математика Інженерна та комп'ютерна графіка за професійним спрямуванням Фізика за професійним спрямуванням Хімія з основами біогеохімії			Вибіркова компонента
					Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки	Дисципліни математичні і загальної природничо-наукової підготовки	Дисципліни, що забезпечують наскрізну підготовку фахівця	Дисципліни, що забезпечують фахову підготовку	Вибіркова компонента

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4.2 Матриця відповідностей програмних компетентностей компонентам ОПП

2.4.2.1 Для нормативного терміну навчання - 3 роки 10 місяців

Програмні компетентності/Компонент и ОПП	ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	ЗК06	ЗК07	ЗК08	ЗК09	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК01	ФК02	ФК03	ФК04	ФК05	ФК06	ФК07	ФК08	ФК09	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13
OK1							+					+	+													
OK2	+													+	+											
OK3		+						+								+										
OK4				+		+		+			+															
OK5				+		+																			+	
OK6					+	+				+																
OK7													+													
OK8															+			+				+				
OK9	+													+	+											
OK10	+													+				+								
OK11	+																				+			+		
OK12															+			+				+				
OK13								+										+								
OK14			+	+					+			+	+													
OK15	+													+	+											
OK16	+													+	+											
OK17	+					+		+										+				+				
OK18															+			+				+				
OK19		+						+								+										
OK20							+								+			+				+				
OK21														+				+				+				
OK22	+					+		+			+						+		+							
OK23			+				+			+																
OK24		+																+		+		+				
OK25							+					+							+		+		+			
OK26	+												+				+		+		+		+			
OK27	+			+								+	+				+									
OK28											+	+												+		+
OK29								+													+		+			
OK30	+					+		+										+								
OK31														+				+		+						
OK32	+																+		+			+				
OK33								+									+						+	+		
OK34									+					+												
OK35									+									+								+
OK36									+												+					+
OK37				+				+	+																	+

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4.2.2 Для скороченого терміну навчання - 1 рік 10 місяців

Програмні компетентності/ Компонент и ОПП	ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	ЗК06	ЗК07	ЗК08	ЗК09	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК01	ФК02	ФК03	ФК04	ФК05	ФК06	ФК07	ФК08	ФК09	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13
OK1							+					+	+													
OK2	+													+	+											
OK3		+						+								+										
OK4				+		+		+			+															
OK5				+		+																		+		
OK6					+	+				+																
OK8															+				+			+				
OK10	+													+					+							
OK11	+																				+			+		
OK15	+													+	+											
OK18															+				+				+			
OK20								+							+				+				+			
OK21														+					+				+			
OK23			+					+		+																
OK24		+																	+		+		+			
OK25								+					+													
OK26	+												+						+		+		+			
OK27	+			+								+	+				+									
OK28											+		+											+		+
OK29									+												+			+		
OK31														+					+		+					
OK32	+																	+		+			+			
OK33									+								+							+	+	
OK35										+									+							+
OK36										+												+				+
OK37				+					+	+																+

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4.3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами ОПП

2.4.3.1 Для нормативного терміну навчання - 3 роки 10 місяців

Програмні компетентності/ Компонент и ОПП	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25
OK1															+		+					+		+	+
OK2		+	+																+						
OK3		+			+			+	+	+										+	+				
OK4										+		+		+								+	+		
OK5													+	+		+							+		
OK6										+			+	+		+		+					+		
OK7																									+
OK8		+	+			+					+	+							+		+	+			
OK9		+	+																+						
OK10		+	+	+							+	+							+						
OK11		+	+		+						+		+	+				+			+				
OK12		+	+			+					+	+							+		+	+			
OK13			+			+		+		+									+		+				
OK14							+		+				+					+				+		+	
OK15		+	+																+						
OK16		+	+																+						
OK17											+	+											+		
OK18		+	+			+					+	+							+		+	+			
OK19		+			+			+	+	+										+	+				
OK20		+	+	+							+	+			+		+		+			+	+		
OK21		+	+				+				+	+			+				+	+			+		
OK22										+		+		+								+	+		
OK23							+		+				+		+		+		+			+			
OK24				+	+			+		+	+	+										+		+	
OK25													+	+	+	+	+			+		+	+	+	+
OK26		+					+				+	+													
OK27		+																		+		+			
OK28	+					+						+	+	+		+	+					+			
OK29					+			+		+	+			+								+		+	
OK30											+	+											+		
OK31		+	+	+	+		+				+	+			+				+	+					
OK32		+	+		+		+	+		+	+			+						+	+				
OK33		+																		+		+			
OK34			+										+					+	+			+			
OK35	+				+	+					+		+					+			+	+			
OK36	+					+							+			+		+				+	+		
OK37					+	+				+			+					+			+	+			

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4.3.2 Для скороченого терміну навчання - 1 рік 10 місяців

Програмні компетентності/ Компонент и ОПП	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25
OK1															+		+					+		+	+
OK2		+	+																	+					
OK3		+			+			+	+	+											+	+			
OK4										+		+		+								+	+		
OK5													+	+		+							+		
OK6										+			+	+		+		+					+		
OK8		+	+			+					+	+							+		+	+			
OK10		+	+	+							+	+							+						
OK11		+	+		+						+		+	+				+			+				
OK15		+	+																+						
OK18		+	+			+					+	+							+		+	+			
OK20		+	+	+							+	+			+		+		+			+	+		
OK21		+	+				+				+	+			+				+	+			+		
OK23							+		+				+		+		+		+			+			
OK24				+	+			+		+	+	+										+		+	
OK25													+	+	+	+	+			+		+	+	+	+
OK26		+					+				+	+													
OK27		+																		+		+			
OK28	+					+						+	+	+		+	+					+			
OK29					+			+		+	+			+								+		+	
OK31		+	+	+	+		+				+	+			+				+	+					
OK32		+	+		+		+	+		+	+			+						+	+				
OK33		+																		+		+			
OK35	+				+	+					+		+						+			+	+		
OK36	+					+							+			+		+				+	+		
OK37	+				+	+				+			+					+				+	+		

3 АТЕСТАЦІЯ

Атестація проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи відповідно до затвердженої програми атестації ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020.

Програма атестації розробляється та затверджується належним чином випускаючою кафедрою. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Метою атестації є комплексна перевірка надбаних теоретичних та практичних результатів навчання та встановлення рівня підготовки випускників університету щодо виконання професійних завдань

Атестація має підтвердити рівень теоретичної та практичної підготовки, відповідність компетентностям та результатам навчання освітньої програми бакалавра; вміння студентів оперувати знаннями з професійних дисциплін та передбачає розв'язання складного спеціалізованого завдання екології на водному транспорті, що характеризується комплексністю та/або невизначеністю умов, із застосуванням основних теорій та методів наук про довкілля; не містить академічного плагіату, фальсифікації та списування

За результатами атестації студент отримує диплом про закінчення навчального закладу з присудженою освітньою кваліфікацією: ступінь вищої освіти «бакалавр», спеціальність 101 «Екологія», освітня програма: «Екологія на водному транспорті».

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 30 з 46

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

1. Про освіту: Закон України. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Верховна Рада України. Київ : 1994-2020. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
2. Про вищу освіту: Закон України. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Верховна Рада України. Київ : 1994-2020. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
3. Стандарт вищої освіти України. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Галузь знань – 10 Природничі науки, спеціальність – 101 Екологія. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Міністерство освіти і науки України. Київ : 2018. Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/113-prikladna-matematika-bakalavr.pdf> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
7. Методичні рекомендації для експертів Національного агентства щодо застосування Критеріїв оцінювання якості освітніх програм. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Міністерство освіти і науки України. Київ : 2018. Режим доступу: <https://naqa.gov.ua/%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
8. Порадник щодо заповнення відомостей самооцінювання освітньої програми (для закладів вищої освіти). [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Міністерство освіти і науки України. Київ : 2018. Режим доступу: <https://naqa.gov.ua/%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
9. Глосарій. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Міністерство освіти і науки України. Київ : 2018. Режим доступу: <https://naqa.gov.ua/%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
10. Настава з якості Київського інституту водного транспорту ДУІТ. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/educational-activities/ensuring-the-quality-of-education/internal-quality-assurance-system-of-education/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
11. Стратегія університету. Місія. Політика. Цілі. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/public-information/legal-framework/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
12. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості у ДУІТ. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/educational-activities/ensuring-the-quality-of-education/internal-quality-assurance-system-of-education/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.
13. Положення про організацію освітнього процесу в ДУІТ. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/educational-activities/ensuring-the-quality-of-education/internal-quality-assurance-system-of-education/>

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 31 з 46

[education/internal-quality-assurance-system-of-education/](#) (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.

14. Положення про освітні програми у ДУІТ. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/educational-activities/ensuring-the-quality-of-education/internal-quality-assurance-system-of-education/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.

15. Положення про порядок та умови обрання вибіркових дисциплін студентами у ДУІТ. [Електронний ресурс] : [Веб-сайт], Електронні дані. Державний університет інфраструктури та технологій. Київ : 2020. Режим доступу: <https://duit.edu.ua/educational-activities/ensuring-the-quality-of-education/internal-quality-assurance-system-of-education/> (дата звернення: 26.02.2020) – Назва з екрана.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 32 з 46

Додаток А
(обов'язковий)

СКЛАД РОБОЧОЇ (ПРОЕКТНОЇ) ГРУПИ

1. Гарант освітньої програми (керівник робочої групи):

Міхеєв Олександр Іванович, к.т.н., доцент, доцент кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту КІВТ ДУІТ

2. Члени робочої групи:

Лопатюк Світлана Петрівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту

Гуренкова Ольга Володимирівна, к.п.н., доцент, доцент кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту

Серова Тамара Олександрівна, старший викладач кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту

Велигдан Наталія Василівна, старший викладач кафедри природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту

3. Стейкхолдери

1. Мальований Андрій Миколайович, Голова Державної екологічної інспекції України;
2. Студент 1 курсу Вагін Андрій Володимирович.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 33 з 46

Додаток Б
(обов'язковий)

СИНОПИС ОНОВЛЕНЬ ОПП

Перше видання РОЗРОБЛЕНО в 2020 р. у зв'язку з запровадженням спеціалізації «Екологія на водному транспорті» відповідно до стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 10 «Природничі науки», спеціальності 101 «Екологія» Державного університету інфраструктури та технологій у Київському інституті водного транспорту ДУІТ.

Протокол засідання кафедри ПТЗДВТ: від 30.08.2020, №1

Протокол засідання Вченої ради КІВТ: від 30.09.2020, №1.

Протокол засідання Вченої ради ДУІТ: Протокол від 15.10.2020, №2.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
Бакалавр	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020	Сторінка 34 з 46

Додаток В
(обов'язковий)

ПОВНИЙ СКЛАД ОПП

Назва документу	Код документу згідно СУЯ
Складові документи:	
Освітньо-професійна програма	ОПП-ЕВТ-Б-101-01-2020
Навчальний план	НП-ЕВТ-Б-101-01-2020
Силабус дисципліни	СД-ОК1-ЕВТ-Б-101-01-2020
Програма дисципліни	ПД-ОК1-ЕВТ-Б-101-01-2020
Робоча програма дисципліни	РПД-ОК1-ЕВТ-Б-101-01-2020
Програма практики	ПП-ЕВТ-Б-101-01-2020
Програма атестації	ПА-ЕВТ-Б-101-01-2020
Супроводжувальні документи:	
Звернення стейкхолдерів, науково-педагогічного персоналу та здобувачів щодо удосконалення ОПП	Вихідний або вхідний номер загального відділу ДУІТ
Наказ про затвердження гарантів та складу робочих груп та стейкхолдерів ОПП	Номер наказу, дата
Протокол моніторингу та самооцінювання ОПП робочою групою	Порядковий номер протоколу
Витяг з протоколу засідання випускаючої кафедри щодо рекомендації змін в ОПП	Порядковий номер протоколу
Витяг з протоколу засідання вченої ради інституту про затвердження ОПП	Порядковий номер протоколу
Витяг з протоколу засідання вченої ради університету про затвердження ОПП	Порядковий номер протоколу
Наказ про введення в дію рішень вченої ради ДУІТ	Номер наказу, дата

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Номер зміни	Номер листа				Номер документу	Підпис	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	зміненого	який замінено	нового	анульованого				

ЛИСТ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

№ п/п	П.І.Б	Посада	Підпис, дата	Примітки

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ГРУП, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ ЗА ОПП

Шифр навчальної групи	Навчальний рік початку навчання

