


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

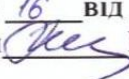
**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА
ПРИ ВИВЧЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НОРМАТИВНА БАЗА ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ВОДНИХ РЕСУРСІВ»**

Одеса – 2018

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

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА
ПРИ ВИВЧЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НОРМАТИВНА БАЗА ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ВОДНИХ РЕСУРСІВ»
для студентів 4-го року денної форми навчання
Напрямок підготовки - «Гідрометеорологія»**

Затверджено
на засіданні методичної комісії
гідрометеорологічного інституту
протокол № 7 від 25.06.2018р.
Голова
метод.комісії  Овчарук В.А.

Затверджено
на засіданні кафедри гідрології суші
протокол № 16 від 19.04.2018р.
Зав.кафедри  Шакірзанова Ж.Р.

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів» для студентів 4-го року денної форми навчання / Укладачі: Кічук Н.С., Тодорова О.І. – Одеса, ОДЕКУ, 2018. – 15 с., укр. мова.

ЗМІСТ

Вступ	4
1 ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА	5
1.1 Мета та завдання курсу	5
1.2 Зміст дисципліни	6
1.3 Перелік навчальної літератури	7
1.4 Перелік знань та вмінь за темами дисципліни	8
1.5 Контролюючі заходи дисципліни	9
2. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ПО ВИКОНАННЮ ЗАВДАНЬ НА СРС	10
2.1 Перелік завдань на самостійну роботу	10
2.2 Рекомендації щодо послідовного вивчення теоретичного матеріалу	10
3 ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ СТУДЕНТІВ	12
3.1 Форма контролю та вмінь	12
3.2 Перелік контролюючих заходів	12
3.3 Вимоги до студентів на контролюючих заходах	13
3.4 Форма проведення консультацій викладача	14

Вступ

Мета цих методичних вказівок – допомогти студентам денної форми навчання за напрямом підготовки «Гідрометеорологія» в самостійній роботі при вивченні курсу: *"Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів"*.

Самостійна робота студентів з дисципліни *"Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів"* включає:

- підготовку до лекційних занять;
- підготовку до модульного контролю;
- підготовку виступів на студентській науковій конференції.

В загальній частині цих методичних вказівок наведені мета та завдання курсу, які відповідають робочій навчальній програмі, місце її серед інших дисциплін навчального плану підготовки. Надається перелік основної та додаткової навчальної літератури та перелік знань та вмінь, якими повинен володіти студент після засвоєння даної дисципліни.

В розділі "Організація самостійної роботи студентів" міститься:

- перелік завдань на самостійну роботу, які передбачені навчальним планом і програмою курсу;
- рекомендації щодо послідовного вивчення теоретичного матеріалу.

1 ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1.1 Мета та завдання курсу

Дисципліна “**Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів**” – вибіркова для підготовки студентів за напрямом «Гідрометеорологія» освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр та використовується ними в їх практичній діяльності.

Мета дисципліни – вивчення правових основ водного господарства, її складників – Водного Кодексу України, Закону про меліорацію земель України, законів природоохоронних закладів, основних принципів державного регулювання аграрного природокористування.

Об’єкт вивчення дисципліни є основи водного законодавства.

Завдання дисципліни – вироблення у студентів розуміння елементів законодавчої основи взаємовідносин між сільськогосподарськими виробничими структурами і водним господарством при комплексному використанні водних ресурсів.

Вивчення дисципліни базується на знаннях студентів, отриманих при попередньому вивченні таких дисциплін як “Політологія”, “Правознавство”, “Фізична гідрологія”.

У результаті вивчення дисципліни “**Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів**” студенти у межах 8 семестру повинні отримати:

Знання:

- правові основи водного законодавства;
- структура законодавчих основ нормативно-правової бази економіки природоохоронної діяльності та природокористування;
- структура законодавчих актів;
- повноваження органів виконавчої влади з регулювання відносин у сфері меліорації земель;
- фінансове забезпечення меліорації земель.

Вміння:

- визначити наявну нормативно-правову базу водокористування з системою природоохоронних заходів;
- користуватися Водним і Земельним Кодексом України, Законом про меліорацію земель.

Отримані студентами знання та вміння використовуються при курсовому та дипломному проектуванні, магістерських роботах.

1.2 Зміст дисципліни

Програма лекційного курсу

№	Змістові модулі і теми	Зміст тем
1	Змістовий модуль ЗМ-Л1: Вступ	1. Визначення і завдання дисципліни. Обсяг нормативно-правових заходів. Закони, кодекси. Визначення термінів, що вживаються в законах
2	Змістовий модуль ЗМ-Л1: Закон про меліорацію земель	Види меліорації земель та меліоративні заходи. Правові відносини і права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об'єкти. Повноваження органів виконавчої влади з регулювання відносин у сфері меліорації земель. Структура органів на місцях. Повноваження органів місцевого самоврядування та їх виконавчих органів з регулювання відносин у сфері меліорації земель.
3	Змістовий модуль ЗМ-Л1: Порядок проведення меліорації земель.	Організаційно-правові основи проведення меліорації земель. Замовники робіт з проектування, будівництва (реконструкції) меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури Проектування і будівництво меліоративних систем. Нормативні акти при прийнятті рішень Стадії проектування.
4	Змістовий модуль ЗМ-Л1: Експлуатація меліоративних систем.	Використання меліоративних земель. Особливості експлуатації меліоративних земель у разі приватизації майна сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму користуванні меліоровані землі. Державний контроль за станом експлуатації меліоративних систем та використання меліорованих земель. Порядок приватизації меліоративних земель. Фінансове забезпечення меліорації земель. Забезпечення екологічної безпеки під час будівництва (експлуатації) меліоративних систем. Порядок розв'язання спорів та відповідальність за порушення законодавства про меліорацію земель.
5	Змістовий модуль ЗМ-Л2: Водний кодекс України	Поняття водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них. Санітарні зони в межах водоохоронних. Порядок використання земель водного фонду.

		<p>Визначення та основні поняття. Права користувачів земель водного фонду Встановлення нормативів плати за спеціальне використання водних ресурсів. Плата за поверхневі джерела. Плата за підземні води. Перелік видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів. Захист водного середовища. Захист ґрунтів. Основні поняття спеціального водокористування. Порядок погодження та видачі дозволів на спеціальне водокористування. Визначення лімітів забору води та скидання забруднювальних речовин. Принципи еколого-економічної оцінки водних ресурсів.</p>
--	--	---

1.3 Перелік навчальної літератури

Основна література

1. Закон України «Про меліорацію земель».
2. Водний Кодекс України.
3. Нормативні документи до Водного Кодексу України.
4. Кулібабін О.Г. Правові аспекти водного господарства, Конспект лекцій – Одеса, 2005, 59 с.
5. Збірник: Законодавство України про довкілля т.2, Харків: ТОВ «Одісей», 2006, - 680 с.
6. Балюк Г.І. Конспект лекцій у схемах (Загальна і Особлива частини): Навчальний посібник. – К.: Юрінком Інтер, 2006.- 192 с.

Додаткова література

1. Довідник з питань економіки та фінансування природокористування і природоохоронної діяльності. В. Геопринт Київ -2000р.
2. Є.А. Бавбекова та ін.. Природноресурсове право України: Навчальний посібник. К.:Істина,2005,- 374с.
3. Гетьман А.П., Шульга Н.В. та ін. Екологічне право України в запитаннях та відповідях. Навчальний посібник. - Харків: ТОВ «Одісей», 2008, - 480 с.

1.4 Перелік знань та вмінь за темами дисципліни

Лекційний модуль

Після вивчення ЗМ-Л1 студенти повинні оволодіти наступними знаннями:

- задача дисципліни “Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів”; об’єкт вивчення, предмет вивчення;
- обсяг нормативно-правових заходів.
- види меліорації земель та меліоративні заходи.;
- правові відносини і права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об’єкти;
- суб’єкти права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об’єкти;
- повноваження органів виконавчої влади з регулювання відносин у сфері меліорації земель.
- організаційно-правові основи проведення меліорації земель;
- порядок виконання робіт при будівництві (реконструкції) меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктур;
- порядок надання земель для потреб меліорації;
- особливості експлуатації меліоративних систем у разі приватизації майна сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму користуванні меліоровані землі;
- проведення державного контролю за станом експлуатації меліоративних систем та використанням меліорованих земель;
- джерела фінансування витрат на меліорацію земель;
- екологічні вимоги до проектування, будівництва (реконструкції) і експлуатації меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктури.
- порядок надання земель для потреб меліорації;
- особливості експлуатації меліоративних систем у разі приватизації майна сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму користуванні меліоровані землі;
- проведення державного контролю за станом експлуатації меліоративних систем та використанням меліорованих земель;
- джерела фінансування витрат на меліорацію земель;
- екологічні вимоги до проектування, будівництва (реконструкції) і експлуатації меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктури.

Нааявне в бібліотеці університету і на кафедрі гідрології суші навчальне-методичне забезпечення цього модуля:

1. Закон України «Про меліорацію земель».

2. Водний Кодекс України.
3. Нормативні документи до Водного Кодексу України.
4. Кулібабін О.Г. Правові аспекти водного господарства, Конспект лекцій – Одеса, 2005, 59 с.
5. Збірник: Законодавство України про довкілля т.2, Харків: ТОВ «Одісей», 2006, - 680 с.
6. Балюк Г.І. Конспект лекцій у схемах (Загальна і Особлива частини): Навчальний посібник. – К.: Юрінком Інтер, 2006.- 192 с.

Після вивчення ЗМ-Л2 студенти повинні оволодіти наступними знаннями:

- водний фонд України;
- організаційно-економічні заходи щодо забезпечення раціонального використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів.;
- право загального водокористування;
- спеціальне водокористування та його строки;
- користування водними об'єктами (їх частинами) на умовах оренди;
- комплекс заходів щодо збереження водності річок і охорони їх від забруднення;
- поняття водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них.

Наявне в бібліотеці університету і на кафедрі гідрології суші навчальне-методичне забезпечення цього модуля:

1. Закон України «Про меліорацію земель».
2. Водний Кодекс України.
3. Нормативні документи до Водного Кодексу України.
4. Кулібабін О.Г. Правові аспекти водного господарства, Конспект лекцій – Одеса, 2005, 59 с.
5. Збірник: Законодавство України про довкілля т.2, Харків: ТОВ «Одісей», 2006, - 680 с.
6. Балюк Г.І. Конспект лекцій у схемах (Загальна і Особлива частини): Навчальний посібник. – К.: Юрінком Інтер, 2006.- 192 с.

1.5 Контролюючі заходи дисципліни

Впродовж навчального семестру проводяться змістовні контрольні роботи згідно з графіком заходів поточного контролю.

№ з/п	Вид контролюючого заходу	Строк контролюючого заходу
1	Тестова контрольна робота №1	6 тиждень
2	Тестова контрольна робота №2	13 тиждень
3	Залікова контрольна робота	14 тиждень

2. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ПО ВИКОНАННЮ ЗАВДАНЬ НА СРС

2.1 Перелік завдань на самостійну роботу

Самостійна робота студента є основним засобом набуття певних компетенцій у час, вільний від аудиторних навчальних занять. При цьому використовується модульна форма контролю виконання завдань для самостійної та індивідуальної роботи студентів.

Контроль виконання самостійної та індивідуальної роботи студентів поділяється на поточний та підсумковий. Поточний модульний контроль виконання самостійної та індивідуальної роботи студентів здійснюється під час виконання певного змістовного модуля. Підсумковий модульний контроль здійснюється після опанування студентом змісту певного модуля.

З дисципліни “ *Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів* ” використовуються такі основні форми СРС:

- підготовку до лекційних занять;
- підготовку до написання контрольних робіт;
- участь у наукових семінарах та конференціях.

Форми поточного та підсумкового контролю та строк їх проведення наведена у таблиці.

Змістовні модулі	Денна форма			
	Завдання на СРС	Кількість годин СРС	Форми поточного контролю СРС	Строк проведення (семестр, тиждень)
1	2	3	4	5
ЗМ-Л1	ПЛЗ	5	УО	1-5
	ВЛМ	5		
	ПМКР	4	КР1	4
ЗМ-Л2	ПЛЗ	4	УО	6-11
	ВЛМ	4		
	ПМКР	4	КР2	11
Залік	ПЗКР	4	ЗКР	15

2.2 Рекомендації щодо послідовного вивчення теоретичного матеріалу

При вивченні **першого розділу** дисципліни студенти повинні засвоїти загальні відомості про водне господарство, обсяг нормативно-правових заходів. Увага приділяється термінам, що вживаються в законах.

У **другому розділі "Закон про меліорацію земель"** розглянуті види

меліорації земель та меліоративні заходи. Правові відносини і права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об'єкти. Повноваження органів виконавчої влади з регулювання відносин у сфері меліорації земель. Структура органів на місцях. Повноваження органів місцевого самоврядування та їх виконавчих органів з регулювання відносин у сфері меліорації земель.

При вивченні **третього розділу "Порядок проведення меліорації земель"** особливу увагу приділяється організаційно-правовим основам проведення меліорації земель, замовникам робіт з проектування, будівництва (реконструкції) меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури, проектуванні і будівництві меліоративних систем.

Четвертий розділ "Експлуатація меліоративних систем" включає відомості про використання меліоративних земель. Студент повинен знати особливості експлуатації меліоративних земель у разі приватизації майна сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму користуванні меліоровані землі. Державний контроль за станом експлуатації меліоративних систем та використання меліорованих земель. порядок приватизації меліоративних земель, порядок розв'язання спорів та відповідальність за порушення законодавства про меліорацію земель.

У п'ятому розділі "Водний кодекс України " розглянуті поняття водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них. Особливу увагу приділяється порядку використання земель водного фонду. Встановленню нормативів плати за спеціальне використання водних ресурсів. Переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів. Захисту водного середовища. Захисту ґрунтів. Порядку погодження та видачі дозволів на спеціальне водокористування. Визначенні лімітів забору води та скидання забруднювальних речовин. Принципи еколого-економічної оцінки водних ресурсів.

Література

1. Закон України «Про меліорацію земель».
2. Водний Кодекс України.
3. Нормативні документи до Водного Кодексу України.
4. Кулібабін О.Г. Правові аспекти водного господарства, Конспект лекцій – Одеса, 2005, 59 с.
5. Збірник: Законодавство України про довкілля т.2, Харків: ТОВ «Одісей», 2006, - 680 с.
6. Балюк Г.І. Конспект лекцій у схемах (Загальна і Особлива частини): Навчальний посібник. – К.: Юрінком Інтер, 2006.- 192 с.

3 ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ СТУДЕНТІВ

3.1 Форма контролю та вмінь

В якості форми поточного контролю дисципліни «Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів» **змістовних лекційних модулів (ЗМ-Л)** використовуються: проведення контрольної роботи з теоретичних змістовних модулів (**ТР1, ТР2**); усне опитування під час лекційних занять (**УО**); **наукового модуля**: участь у роботі студентського наукового семінару, виступ на всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях, університетських наукових конференціях молодих вчених та публікація матеріалів тез доповідей цих виступів.

Підсумковим контролем є залік. Максимальний бал, що може одержати студент за семестр складає 100 балів, з них на теоретичну частину **ЗМ-Л** припадає 100 балів.

3.2 Перелік контролюючих заходів

Контрольні запитання по темах лекційних модулів з дисципліни
“ Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів ”

№з/п	ЗАПИТАННЯ	ЛІТЕРАТУРА
ЗМ-Л1		
1	Задача дисципліни “Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів”, об’єкти вивчення, предмет вивчення	[2] С.6-10
2	Обсяг нормативно-правових заходів.	[2] С. 11-13
3	Види меліорації земель та меліоративні заходи.	[2] С. 14-17
4	Правові відносини і права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об’єкти.	[2] С.17-20
5	Суб’єкти права власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об’єкти.	[2] С.18-19
6	Повноваження органів виконавчої влади з регулювання відносин у сфері меліорації земель.	[2] С. 20-27
7	Повноваження обласних і районних рад з регулювання відносин у сфері меліорації земель.	[2] С. 28-30
8	Порядок виконання робіт при будівництві (реконструкції) меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктур.	[2] С. 31-33
9	Порядок надання земель для потреб меліорації.	[2] С. 34-35
10	Особливості експлуатації меліоративних систем у разі приватизації майна сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму користуванні меліоровані землі.	[2] С. 36-37
11	Проведення державного контролю за станом експлуатації меліоративних систем та використанням меліорованих земель.	[2] С. 38-39
12	Джерела фінансування витрат на меліорацію земель.	[2] С.40-41
13	Екологічні вимоги до проектування, будівництва (реконструкції) і	[2] С.42-43

	експлуатації меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури.	
14	Порядок розв'язання спорів, що виникають у сфері меліорації земель.	[2] С.43-44
15	Відповідальність за порушення законодавства про меліорацію земель.	[2] С.44-45
ЗМ-Л2		
16	Водний фонд України	[2] С.47-48
17	Водні об'єкти загальнодержавного і місцевого значення	[2] С.48-49
18	Організаційно-економічні заходи щодо забезпечення раціонального використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів.	[2] С.50 -51
22	Право загального водокористування. Спеціальне водокористування та його строки.	[2] С.51-52
23	Користування водними об'єктами (їх частинами) на умовах оренди.	[2] С.52-53
24	Комплекс заходів щодо збереження водності річок і охорони їх від забруднення	[2] С.54-55
25	нормативи екологічної безпеки водокористування для водних об'єктів, води яких використовують для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення	[3] С.68-69
26	Нормативи граничнодопустимого скидання забруднюючих речовин, які встановлюються з метою поетапного досягнення екологічного нормативу якості води у водних об'єктах	[3] С.58
27	Технологічні нормативи використання водних ресурсів, на яких ґрунтуються оцінка та забезпечення раціонального використання води у галузях економіки.	[3] С. 46-67
28	Порядок здійснення державного контролю за використанням і охороною вод та відтворенням водних ресурсів	[3] С.68
29	Державний облік водокористування та форми звітів водокористувачів. Державний водний кадастр, його значення та використання.	[2] С.48-49
30	Державний моніторинг вод як складова частина державної системи моніторингу навколишнього природного середовища України.	[2] С.48-49
31	Поняття водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них.	[2] С. 55-56
32	Прибережні захисні смуги.	[2] С.56-57
33	Зони санітарної охорони.	[2] С. 56-57
34	Відповідальність за порушення водного законодавства.	[2] С.58

3.3 Вимоги до студентів на контролюючих заходах

Критерії оцінювання змістовних модулів

Максимальна сума балів з ЗМ-Л1 – **50 балів** (тестова контрольна робота №1)

Максимальна сума балів з ЗМ-Л2 – **50 балів** (тестова контрольна робота №2)

Загальна кількість балів складає **100 балів**.

**Перелік базових знань та вмінь з дисципліни
«Нормативна база використання та експлуатації водних ресурсів»**

Базові знання
<p>ЗМ-Л1 Структури законодавчих основ нормативно-правової бази економіки природоохоронної діяльності та природокористування Правові відносини і право власності на інженерну інфраструктуру меліоративних систем та її окремі об'єкти</p>
<p>ЗМ-Л2 Державний облік водокористування та форми звітів водокористувачів. Державний водний кадастр, його значення та використання. Державний моніторинг вод як складова частина державної системи моніторингу навколишнього природного середовища України</p>

Шкала переходу від оцінок за національною системою до системи ECTS

За шкалою ECTS	За національною системою		Бал успішності
	для іспиту	для заліку	
A	5 (відмінно)	зараховано	90–100
B	4 (добре)	зараховано	82–89,9
C	4 (добре)	зараховано	74–81,9
D	3 (задовільно)	зараховано	64–73,9
E	3 (задовільно)	зараховано	60–63,9
FX	2 (незадовільно)	не зараховано	35–59,9
F	2 (незадовільно)	не зараховано	1–34,9

3.4 Форма проведення консультацій викладача

Консультації викладачів, які відповідальні за дисципліну проводяться протягом семестру. Консультацію можна також отримати по Інтернету за електронною адресою кафедри гідрології суші ОДЕКУ gidro@odeku.edu.ua.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА
ПРИ ВИВЧЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НОРМАТИВНА БАЗА ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ВОДНИХ РЕСУРСІВ»**

Укладачі: Кічук Наталія Сергіївна, канд. геогр. наук, доцент

Тодорова Олена Іванівна, канд. геогр. наук, старший викладач

Підп. до друку Формат 60x84/16 Папір друк.

Умовн. друк. арк. Тираж 100 Зам. №

Надруковано з готових оригіналів – макетів

Одеський державний екологічний університет
65016, Одеса, вул. Львівська, 15

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

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА
ПРИ ВИВЧЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НОРМАТИВНА БАЗА ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ВОДНИХ РЕСУРСІВ»
для студентів 4-го року денної форми навчання
Напрямок підготовки - «Гідрометеорологія»**

**Затверджено
на засіданні методичної комісії
гідрометеорологічного інституту
протокол № _____ від _____ р.**