

Порядок надання інформації  
про навчально-методичне та інформаційне забезпечення  
для оприлюднення на офіційному веб-сайті ДВНЗ УДХТУ  
або іншому електронному ресурсі університету

На вимогу Постанови КМ України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015р. № 1187 п. 18 вищі навчальні заклади зобов'язані подавати в електронному вигляді відомості про навчально-методичне та інформаційне забезпечення закладу освіти та його відокремленого структурного підрозділу до офіційного веб-сайту або до іншого електронного ресурсу університету.

За надання інформації про навчально-методичне та інформаційне забезпечення для оприлюднення на офіційному веб-сайті ДВНЗ УДХТУ несуть відповідальність завідувачі кафедр та завідувач бібліотеки.

Склад навчально-методичного та інформаційного забезпечення визначається навчальним планом підготовки здобувачів вищої освіти з спеціальності за кожним освітнім ступенем та робочою програмою дисципліни.

Обов'язковий перелік навчально-методичного та інформаційного забезпечення складається випусковими кафедрами за відповідними формами (додатки В і Г) та надається до бібліотеки університету та навчально-методичного відділу.

**Навчально-методичне забезпечення**, що оприлюднюється складається з методичних вказівок: до практичних, лабораторних, семінарських занять; до самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни; до виконання курсових проєктів (робіт); до виконання дипломних проєктів (робіт).

Ліцензійні вимоги до провадження освітньої діяльності передбачають наявність +% забезпечення дисципліни вищезазначеними навчально-методичними матеріалами та електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін, в тому числі в системі дистанційного навчання. Мінімальний відсоток навчальних дисциплін, представлений на електронному ресурсі має такі нормативи:

- не менше 50% дисциплін для підготовки бакалавра;
- не менше 60% для магістерської підготовки;
- не менше 30% для підготовки аспірантів.

Рекомендується включати в зазначений відсоток дисципліни обов'язкового і вибіркового циклу навчального плану, вивчення яких завершуються іспитом і

діфзаліком та дисципліни фахового спрямування, що забезпечують підготовку за спеціалізацією.

Методичне забезпечення дисципліни, яке видане в установленому порядку, передається редакційно-видавничим комплексом університету до бібліотеки разом з електронною версією в форматі pdf.

Бібліографічні відомості про наявне методичне забезпечення (Додаток В), яке видано кафедрою самостійно, та електронна версія методичних вказівок надаються кафедрою в бібліотеку для формування електронного каталогу. При необхідності інформація оновлюється перед початком навчального семестру. За своєчасність і достовірність надання цієї інформації несе відповідальність завідувач кафедри.

Бібліографічні відомості про навчально-методичне забезпечення публікуються у електронному каталозі, а повнотекстові електронні версії розміщуються на локальному електронному ресурсі бібліотеки та надаються відвідувачам за наявності студентського квитка або посвідчення викладача та на сайті дистанційного навчання університету, де забезпечується дотримання вимог законодавства про інтелектуальну власність.

**Інформаційне забезпечення** в цілому складається з забезпечення окремих дисциплін навчальною літературою та фаховими періодичними виданнями за спеціальністю, що рекомендується для вивчення дисципліни та наявне в бібліотеці університету.

Список літератури повинен містити перелік підручників, посібників, нормативно-технічної літератури, яка є в наявності в бібліотеці університету в паперовому та електронному вигляді (Додаток Г). При відсутності в бібліотеці підручника чи посібника або фахових періодичних видань, які рекомендовані лектором для використання, лектор повинен надати їх електронну версію або ініціювати придбання необхідної літератури у встановленому порядку. Інформація про надходження у бібліотеку нових видань висвітлюється у відповідному розділі на офіційному веб-сайті університету.

Достатньою забезпеченістю навчальними матеріалами вважається наявність підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, хрестоматій згідно з переліком рекомендованої літератури з **розрахунку один примірник на п'ять осіб фактичного контингенту студентів** та заявленого додаткового ліцензованого обсягу в разі розширення провадження освітньої діяльності або їх наявність в електронній формі (у локальному чи віддаленому доступі) для необмеженої кількості користувачів з дотриманням вимог законодавства про інтелектуальну власність. Для вибіркового навчальних дисциплін дозволяється використання навчальних матеріалів лише в електронній формі.

Також ліцензійними вимоги передбачена наявність в бібліотеці мінімальної кількості фахових періодичних видань за нормативами:

- не менш як чотири найменування для підготовки бакалавра;

- не менше п'яти для магістерської підготовки;
- не менше шести для підготовки аспірантів.

Кількісні показники навчально-методичного та інформаційного забезпечення разом з фактичним контингентом студентів (з урахуванням заявленого додаткового ліцензованого обсягу) є підставою для розрахунку потреби в кількості необхідних примірників.

Начальник ННЦ

Р.В. Смотраєв

Додаток В.

Форми таблиць для подання інформації про навчально-методичне забезпечення  
 провадження освітньої діяльності в ДВНЗ УДХТУ

Табл. 1. Обовязковий перелік навчально-методичного забезпечення дисциплін з напрямку підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» та зі спеціальності 7,8.070801 (7, 8.04010601) «Екологія та охорона навколишнього середовища»

- А – Навчально-методичний комплекс дисципліни (НМКД)
- Б - Робоча програма дисципліни
- В - Методичні вказівки до практичних занять
- Г - Інструкції до лабораторних занять
- Д - Методичні вказівки та тематика з курсового проектування
- Е - Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів
- Ж - Методичне забезпечення контролю знань студентів (ККР)
- З - Методичні вказівки до семінарських занять

Умовні позначення: «+» - вид методичного забезпечення передбачено навчальним планом; «-» - вид методичного забезпечення не передбачено навчальним планом.

№	Назва дисциплін за навчальним планом	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
		Види методичного забезпечення							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Підготовка бакалавра</b>									
	<b>1 Нормативні навчальні дисципліни</b>								
	<i>1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>								
1.1.1	Історія України	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.3	Культурологія	+	+	+	-	-	+	+	+
1.1.4	Філософія	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.5	Психологія	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.6	Основи економічної теорії	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.7	Політологія	+	+	+	-	-	+	+	+
1.1.8	Правознавство	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.9	Соціологія	+	+	+	-	-	+	+	-

1.1.10	Іноземна мова	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.11	Фізична культура	+	+	-	-	-	-	-	-
	<i>1.2. Цикл природничо-наукової підготовки</i>								
1.2.1	Вища математика	+	+	+	-	-	+	+	-
1.2.2	Інформатика і системологія	+	+	-	+	-	+	+	-
1.2.3	Фізика	+	+	+	+	-	+	+	-
1.2.4	Хімія з основами біогеохімії	+	+	+	+	-	+	+	-
1.2.5	Загальна екологія (та неоекологія)	+	+	-	+	-	+	+	-
1.2.6	Біологія	+	+	-	+	-	+	+	-
1.2.7	Геологія з основами неоморфології	+	+	-	+	-	+	+	-
1.2.8	Метеорологія і кліматологія	+	+	-	-	-	+	+	-
1.2.9	Гідрологія	+	+	-	-	-	+	+	-
1.2.10	Ґрунтознавство	+	+	-	+	-	+	+	-
	<i>1.3. Цикл професійної та практичної підготовки</i>								
1.3.1	Вступ до фаху	+	+	-	-	-	+	+	-
1.3.2	Економіка природокористування	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.3	Екологічна експертиза	+	+	+	-	-	+	-	-
1.3.4	Організація управління в екологічній діяльності	+	+	-	-	-	+	+	-
1.3.5	Моніторинг довкілля	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.6	Екологічне право	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.7	Моделювання і прогнозування стану довкілля	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.8	Ландшафтна екологія	+	+	-	-	-	+	+	-
1.3.9	Екологія людини	+	+	-	+	-	+	+	-
1.3.10	Техноекологія	+	+	+	+	-	+	+	-
1.3.11	Заповідна справа	+	+	-	-	-	+	+	-
1.3.12	Екологія міських систем	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.13	Нормування антропогенного	+	+	+	-	-	+	+	-

	навантаження								
1.3.14	Екологічна безпека	+	+	+	-	-	+	+	-
1.3.15	Безпека життєдіяльності	+	+	+	+	-	+	+	-
1.3.16	Охорона праці	+	+	-	+	-	+	+	-
	<b>2. Вибіркова частина</b>								
	<i>2.1 Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки (дисципліни за вибором вузу)</i>								
2.1.1	Радіоекологія	+	+	-	+	-	+	+	-
2.1.2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	+	+	-	+	-	+	+	-
2.1.3	Утилізація та рекуперація відходів	+	+	-	+	-	+	+	-
2.1.4	Технологія очищення стічних вод	+	+	-	+	-	+	+	-
2.1.5	Технологія очищення газових викидів	+	+	-	+	-	+	+	-
2.1.6	Теоретичні основи навколишнього середовища	+	+	+	-	-	+	+	-
	<i>2.2 Цикл дисциплін за переліком програми та орендовані на спеціальність (дисципліни вільного вибору студентів)</i>								
2.2.1	Інженерна графіка	+	+	+	-	-	+	+	-
2.2.2	Матеріалознавство	+	+	+	-	-	+	+	-
2.2.3	Аналітична хімія в екології	+	+	-	+	-	+	+	-
2.2.4	Фізична хімія в екології	+	+	+	+	-	+	+	-
2.2.5	Органічна хімія в екології	+	+	-	+	-	+	+	-
2.2.6	Процеси та апарати природоохоронних технологій	+	+	+	+	+	+	+	-
2.2.7	Устаткування та проектування природоохоронних технологій	+	+	-	-	-	+	+	-
2.2.8	Математичне моделювання та застосування ЕОМ в хімічній технології	+	+	-	+	+	+	+	-
2.2.9	Хімія та мікробіологія води	+	+	-	+	-	+	+	-
2.2.10	Переддипломна практика	+	+	-	-	-	-	-	-

2.2.11	Захист дипломного проекту бакалавра	+	+	-	-	-	-	-	-
<b>Підготовка спеціаліста</b>									
	<b>1 Нормативні навчальні дисципліни</b>								
	<i>1.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								
1.1.1	Екологічний менеджмент і аудит	+	+	+	-	-	+	+	-
1.1.2	Фізичне виховання	+	+	-	-	-	-	-	-
	<i>1.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
1.2.1	Охорона праці в галузі	+	+	+	-	-	+	+	-
1.2.2	Цивільний захист	+	+	+	+	-	+	+	-
1.2.3	Переддипломна практика	+	+	-	-	-	-	-	-
1.2.4	Підготовка дипломного проекту (роботи) спеціаліста та Державна атестація	+	+	-	-	-	-	-	-
	<b>2 Цикл вибірових дисциплін</b>								
	<i>2.1 Дисципліни за вибором ВНЗ</i>								
	<i>2.1.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								
2.1.1.1	Екологічна стандартизація і сертифікація	+	+	-	-	-	+	+	-
2.1.1.2	Екологічне інспектування	+	+	-	-	-	+	+	-
2.1.1.3	Інформаційні технології	+	+	+	-	-	+	+	-
	<i>2.1.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
2.1.2.1	Природоохоронні технології	+	+	-	-	+	+	+	-
2.1.2.2	Управління та поводження з водними ресурсами та відходами	+	+	-	-	-	+	+	-
	<i>2.2 Цикл рекомендованих дисциплін вибору студента</i>								
	<i>2.2.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								

2.2.1.1	Автоматичне регулювання та управління технологічними процесами у виробництві	+	+	+	+	+	+	+	-
2.2.1.2	Основи проектування природоохоронних технологій	+	+	-	+	-	+	+	-
	<i>2.2.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
2.2.2.1	Інтелектуальна власність	+	+	+	-	-	+	+	-
<b>Підготовка магістра</b>									
	<b>1 Нормативні навчальні дисципліни</b>								
	<i>1.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								
1.1.1	Екологічний менеджмент і аудит	+	+	-	-	-	+	+	-
1.1.2	Фізичне виховання	+	+	-	-	-	-	-	-
1.1.3	Іноземна мова	+	+	+	-	-	+	+	-
	<i>1.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
1.2.1	Охорона праці в галузі	+	+	-	-	-	+	+	-
1.2.2	Цивільний захист	+	+	+	+	-	+	+	-
1.2.3	Інтелектуальна власність	+	+	+	-	-	+	+	-
1.2.4	Науково-дослідна практика	+	+	-	-	-	-	-	-
1.2.5	Підготовка магістерської роботи та Державна атестація	+	+	-	-	-	-	-	-
1.2.6	Асистентська практика	+	+	-	-	-	-	-	-
	<b>2 Цикл вибіркових дисциплін</b>								
	<i>2.1 Дисципліни за вибором ВНЗ</i>								
	<i>2.1.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								
2.1.1.1	Методика викладання у вищій школі	+	+	-	-	-	+	-	-
2.1.1.2	Педагогіка та психологія вищої школи	+	+	+	-	-	+	+	-
2.1.1.3	Вища школа та Болонський процес	+	+	+	-	-	+	-	-
2.1.1.4	Методологія та організація наукових досліджень	+	+	-	+	-	+	+	-



	<i>2.1.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
2.1.2.1	Інформаційні технології	+	+	+	-	-	+	+	-
2.1.2.2	Стратегія сталого розвитку	+	+	+	-	-	+	+	-
	<i>2.2 Цикл рекомендованих дисциплін вибору студента</i>								
	<i>2.2.1 Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки</i>								
	<i>2.2.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки</i>								
2.2.2.1	Природоохоронні технології	+	+	-	-	+	+	+	-
2.2.2.2	Основи проектування природоохоронних технологій	+	+	-	+	-	+	+	-
2.2.2.3	Основи розподілу шкідливих речовин у біосфері	+	+	+	-	-	-	+	-

Зав.каф.

Іванов І.І.

Додаток В.

Табл. 2. Наявність методичного забезпечення дисциплін, практик та дипломного проектування при підготовці бакалаврів за напрямом підготовки 6.070801 (6.040106) «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», спеціалістів та магістрів спеціальності 7,8.070801 (7,8.04010601) «Екологія та охорона навколишнього середовища»

№ з/п за навчпл	Назва дисципліни або практики, або форми державної атестації	Назва методичної розробки, автори	Місце і рік Видання, кількість стор.	К-сть примірн./наявність електронної версії (ЕВ)
<b>Бакалаври</b>				
1.1.1	Історія України	Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни Історія України для студентів технологічних спеціальностей денної та заочної форми навчання // Петров В.В., Сидоров А.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2015, 20с.	51, ЕВ
		Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни Історія України для студентів технологічних спеціальностей денної та заочної форми навчання // Петров В.В., Сидоров А.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2013, 24с.	70, ЕВ
	Переддипломна практика	Робоча програма переддипломної практики студентів ІV денного та V заочного курсів спеціальності 6.040106 „Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” // Петров В.В., Сидоров А.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2011, 15с.	25, ЕВ
	Дипломне проектування	Методичні вказівки до виконання дипломного проекту освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”, напрямку підготовки 040106 “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” для студентів денної і заочної форм навчання // Петров В.В., Сидоров А.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2010, 40с.	25
<b>Спеціаліст</b>				
<b>Магістр</b>				

Зав.каф.

Іванов І.І.

Додаток Г.

Форми таблиць для подання інформації про інформаційне забезпечення  
провадження освітньої діяльності в ДВНЗ УДХТУ

1. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та  
іншою навчальною літературою

№ з/п за навч пл.	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників, наявність електронної версії (ЕВ)

Зав.каф.

Іванов І.І.

Додаток Г.

2. Перелік фахових періодичних видань зі спеціальності

№ за/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження

Зав.каф.

Іванов І.І.