

**Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення  
навчальних дисциплін з спеціальності 091 Біологія**

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
		навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
<b>1. Теоретична підготовка</b>							
<b>1.1. Обов’язкові навчальні дисципліни</b>							
<b>1.1.1. Дисципліни соціально гуманітарної підготовки</b>							
1	Філософія науки	+	+	Немає потреби	+	+	+
2	Іноземна мова для академічного спілкування	+	+	Немає потреби	+	+	+
<b>1.1.2. Дисципліни фундаментальної та наукової підготовки</b>							
3	Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях	+	немає потреби	+	+	+	+
4	Методологія і методика наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
5	Цивільний захист	+	+	немає потреби	+	+	+
6	Фізіологічно активні речовини і регулятори росту рослин	+	немає потреби	+	+	+	+
7	Біохімія рослин	+	немає потреби	+	+	+	+
<b>1.1.3. Дисципліни професійної практичної підготовки</b>							
8	Іноваційні технології навчання	+	Немає потреби	+	+	+	+
9	Вибрані глави екології	+	+	Немає потреби	+	+	+
10	Фізіологія фотосинтезу	+	Немає потреби	+	+	+	+
11	Методика викладання у старшій профільній школі	+	Немає потреби	+	+	+	+
<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>							
<b>1.2.1. Дисципліни фундаментальної та природничо-наукової підготовки</b>							
12	Стійкість рослин	+	немає потреби	+	+	+	+
13	Ландшафтний дизайн	+	немає потреби	+	+	+	+

14	Методи досліджень у фізіології рослин	+	немає потреби	+	+	+	+
15	Флористика і гербарна справа	+	немає потреби	+	+	+	+
16	Методи польових досліджень екології тварин	+	немає потреби	+	+	+	+
17	Методи досліджень у фізіології людини	+	немає потреби	+	+	+	+
<b>1.2.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>							
18	Мінеральне живлення рослин	+	немає потреби	+	+	+	+
19	Альгологія	+	немає потреби	+	+	+	+
20	Орнітологія	+	+	немає потреби	+	+	+
21	Теріологія	+	+	немає потреби	+	+	+
22	Фізіологія адаптацій	+	немає потреби	+	+	+	+
23	Теорія і методика здоров'язбереження	+	немає потреби	+	+	+	+
24	Історичний розвиток життя на Землі	+	+	немає потреби	+	+	+
25	Наукові основи збереження біорізноманіття	+	+	немає потреби	+	+	+
26	Основи біоенергетики	+	+	немає потреби	+	+	+
27	Біосферологія	+	+	немає потреби	+	+	+

**Методичне забезпечення курсового проектування зі спеціальності  
091 Біологія**

№ з/п	Найменування Навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність ("+" або "-")	
			Методичні розробки	Тематика курсових робіт (проектів)
1	2	3	4	5
<b><i>Курсового проектування зі спеціальності 091 Біологія навчальним планом не передбачено.</i></b>				

**Забезпечення програмами і базами для проходження практик  
зі спеціальності 091 Біологія**

№ з/п	Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (у тижнях)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (№, дата, строк дії)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	Науково-дослідна	3	2	+	Лабораторії кафедри біології, Інститут фізіології рослин і генетики НАН України.	Угода № 19/11 від 07.11.2011р. Інститутом фізіології рослин і генетики НАН України. Наказ по ВДПУ про проходження практики, що видається щорічно
2	Комплексна з біологічних дисциплін.	3	2	+	Лабораторії кафедри біології, околиці м. Вінниці	Угода № 148 від 31.03.2014р. Інститутом кормів та с/г Поділля НААН Наказ по ВДПУ про проходження практики, що видається щорічно
3	Педагогічна практика в середніх закладах освіти	3	3	+	10-11 класи загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв м.Вінниці і Вінницької області	Угода №424 від 30.08.2016 р. Департаментом освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації. (Укладаються щорічно) Наказ по ВДПУ про проходження практики, що видається щорічно

### Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа чисельного залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського	2622	530591 (наукова література – 226303, навчальна література – 241351)	1. Загальна універсальна читальна зала (185 м <sup>2</sup> ) 124 пос. місця 2. Читальна зала психолого-педагогічних наук (59 м <sup>2</sup> ) 40 пос. місць 3. Читальна зала періодики (65 м <sup>2</sup> ) 45 пос. місць 4. Читальна зала музичного мистецтва (35 м <sup>2</sup> ) 18 пос. місць 5. Читальна зала навчально-методичної літератури (145 м <sup>2</sup> ) 100 пос. місць 6. Зала електронної інформації (184 м <sup>2</sup> ) 100 пос. місць (із них 30 обладнані комп'ютерами) 7. Wi-Fi зона (56 м <sup>2</sup> ) 30 пос. місць	Електронна бібліотека наявна (представлена електронними ресурсами, медіа-ресурсами, базами даних)

**Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 091 Біологія**

п/п	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
	<b>1. Теоретична підготовка</b>				
	<b>1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>				
	<b>1.1.1. Дисципліни соціально гуманітарної підготовки</b>				
<b>1.</b>	<b>Філософія науки</b>	Е.П. Семенюк, В.П. Мельник.	Філософія сучасної науки і техніки: підр./ Е.П.Семенюк, В.П. Мельник	Л.: Світ, 2006. – 152с.	41
		Демидов А. Б.	Философия и методология науки [Электронный ресурс]: курс лекций/ А. Б. Демидов. - Electr. текст в формате .pdf.	Витебск: Из-во УО "ВГУ им. П. М. Машерова", 2006. Рос.	1
		Ильин В.В.	Наука. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ В. В. Ильин. - Electr. текст в формате .pdf. -	СПб.: Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2001. Рос.	1
		Кохановский В.П.	Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебник для высш. уч. завед./ В. П. Кохановский. - Electr. текст в формате .djvu. -	Ростов н/Д: Феникс, 1999. Рос.	1
		Мареева Е. В.	Философия науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие для аспирантов и соискателей/ Е. В. Мареева, С. Н. Мареев, А. Д. Майданский. - Electr. текст в формате .djvu. -	М.: ИНФРА-М, 2010. Рос.	1
		В.С. Ратніков ;	Основи філософії науки і філософії техніки : навчальний посібник /	Вінницький нац. технічний ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2012.	14
		Назиров А.Э.	Філософія науки [Электронный ресурс]: монография/ А. Э. Назиров, А. В. Гадеев. - 3-е изд. испр. и доп.. - Electr. текст в формате .pdf.	Керчь: КГМТУ, 2010. - 357 Укр.	1
<b>2.</b>	<b>Іноземна мова для академічного спілкування</b>	Бахов І. С.	English for Post-Graduate Students. Англійська мова для аспірантів та здобувачів : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.	К. : ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008.	18

		А.Е. Левицький, Л.А. Гаращук.	Навчальний посібник з практичної фонетики для студентів факультету іноземних мов / А.Е. Левицький, Л.А. Гаращук.	- Вінниця: ПП Видавництво "Фоліант", 2004. - 256 с..	51
		Л. П. Віталіш, Б. В. Максимчук, В. Т. Сулим.	Лексикологія німецької мови як другої іноземної: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Л. П. Віталіш, Б. В. Максимчук, В. Т. Сулим.	- Тернопіль: Навчальна книга-Богдан, 2009. - 200 с..	8
		Кузнецова Л. Г.	Methods of teaching scientific communication: навч.-метод. посіб. до курсу «Основи наукової комунікації англійською мовою»	Черкаси : Вид-во ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2010.	5
<b>1.1.2. Дисципліни фундаментальної та наукової підготовки</b>					
<b>3.</b>	<b>Інформаційно-комунікаційні технології у наукових дослідженнях</b>	Гуревич Р. С., Кадемія Ю. В ;	Інформаційно-комунікаційні технології в навчальному процесі : посібник для пед. працівників і студ. пед. вищих навч. закл. /	Інститут педагогіки і психології проф. освіти АПН України, ВДПУ ім. М. Коцюбинського. – Вінниця : ДОВ "Вінниця", 2002. – 116 с. : іл.	35
		авт. кол.: О. Є. Стрижак, В. Ю. Величко, Л. С. Глоба ;	Програмно-інформаційні засоби формування систем знань навчального призначення : посібник	НАПН України, Інститут обдарованої дитини. - К. : Інститут обдарованої дитини, 2014.	5
<b>4.</b>	<b>Методологія і методика наукових досліджень</b>	Ковальчук В.В.	Основи наукових досліджень: навч. посіб.	К.: Слово, 2009.	21
		В. І. Романчиков.	Основи наукових досліджень : навч. посіб. /	К. : Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.	6
		В. К. Сидоренко, П. В. Дмитренко.	Основи наукових досліджень : навчальний посібник для вищих педагогічних закладів освіти /	К. : ДНІТ, 2000. – 259 с.	1
		Г.С. Цехмістрова.	Основи наукових досліджень : навч. пос. для студ. вищих навч. закладів, магістрів аспірантів	К. : "Слово, 2004. – 240 с.	9
<b>5.</b>	<b>Цивільний захист</b>	В. Ф. Бондар, В. М. Гречка, Л. А. Рогожук [та інш.].	Дії населення при загрозі та виникненні надзвичайних ситуацій : метод. посібник /	Вінниця, 2000.	27
		О. П. Депутат, І. В. Коваленко, І. С. Мужик; за ред. В. С.	Цивільна оборона : навч. посібник	Л. : Афіша, 2000.	49

		Франчука. М. І. Стеблюк.	Цивільна оборона : підручник	К. : Знання, 2006.	100
		В. М. Шоботов;	Цивільна оборона : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів	Приазовський ДГУ. – К. : Центр навчальної літератури, 2004.	99
6.	<b>Фізіологічно активні речовини та регулятори росту рослин</b>	Грицаєнко З.М. та ін.	Біологічно активні речовини в рослинництві / Грицаєнко З.М., / Дерфлінг К. – М. : МИР, 1995.– 303 с.	К. : ЗАТ «НІЧЛАВА», 2008. – 352 с.	1
		Кефели В.И.	Химические регуляторы растений / В.И. Кефели, А.Д. Прусакова. – М. : Знание, 1995.– 60с.	М. : Знание, 1995.– 60 с.	1
		Яворська В.К.	Регулятори росту на основі природної сировини та їх застосування в рослинництві / В.К. Яворська, І.В. Драговоз, Л.О. Крючкова та ін.	К.: Логос, 2006. 176с.	1
		Пономаренко С.П., Черемха Б.М., Анішин Л. А. та ін.	Біостимулятори росту рослин нового покоління в технологіях вирощування с/г культур	Київ, 1997. – 63 с.	1
		Никелл Л.Дж.	Регуляторы роста растений / Л.Дж Никелл	М.: Колос, 1984.– 191 с.	1
		Шевчук О.А.	Дія ретардантів на морфогенез, газообмін та продуктивність рослин цукрового буряка/ О.А. Шевчук, В.Г. Кур'ята	Вінниця. Твори, 2015.– 136с.	1
7.	<b>Біохімія рослин</b>	Филипцова Г. Г.	Основы биохимии растений / Г. Г.Филипцова, И.И.Смолич	Издательство: БГУ, 2004. – 136 с.	12
		Злобін Ю.А.	Курс фізіології і біохімії рослин: Підручник / Ю.А. Злобін	Суми: ВТД Універсальна книга, 2004. – 464с.	30
		Полевой В.В.	Физиология растений/ В.В. Полевой	М.: Высш. шк. 1989. – 464с.	33
		Под ред. И. П. Ермакова	Физиология растений / Н. Д. Алехина, Ю. В. Балнокин, В. Ф. Гавриленко и др. / Под ред. И. П. Ермакова	М.: Academia, 2005. – 640 с.	15
		Якушкина Н.И.	Физиология растений / Н.И. Якушкина	– М.: Владос, 2004. – 464 с.	30
<b>1.1.3. Дисципліни професійної практичної підготовки</b>					

8.	Інноваційні технології навчання	Уклад. Задорожний К.М.	Сучасні методики викладання біології в школі : [навч.-метод. посіб.]	Х. : Основа, 2009. - 176 с. - (Б-ка ж-лу "Біологія"; вип. 12 (84))	1
		Задорожний К.М.	Нові педагогічні технології для вчителів біології / К. М. Задорожний	Х. : Основа, 2009. - 112 с. - (Б-ка ж-лу "Біологія"; вип. 11 (83))	1
		Задорожний К.М.	Нові педагогічні технології для вчителів біології. Вип. 2 / уклад. К.М. Задорожний	Харків : Основа, 2010. - 158 с.	1
		Матяш Н.Ю.	Навчання біології у старшій школі на академічному рівні : монографія / Н.Ю. Матяш, В.В. Вербицький, О.Г. Козленко, Т.В. Коршевнік	Нац. академія пед. наук України, Ін-т педагогіки. - К. : Педагогічна думка, 2013. - 227 с.	5
		Свінченко І.А.	Групові форми навчання у викладанні біології. Ч. II / І. А. Свінченко	Х. : Основа, 2011. - 92 с. : іл. - (Б-ка ж-лу Біологія ; вип. 10 (106))	2
		Сигида В.П.	Структуровані конспекти із загальної біології для 11 класу : для вчителів та учнів / В.П. Сигида, Ф.О. Заплічко, В.П. Миколайко	- К. : Шкільний світ, 2011. - 128 с.	2
		Сигида В.П.	Структуровані конспекти з біології для 8 класу : для вчителів та учнів / В. Сигида, В. Миколайко	К. : Шкільний світ, 2009. - 125 с.	2
		Совгіра С.В.	Методика навчання екології: практикум : навчальний посібник / С.В. Совгіра	Уманський держ. пед. ун-т ім. П. Тичини. - Умань, 2011. - 121 с.	4
		Цуканова Є.О.	Матеріали для роботи з природознавства за методом міні-проектів / Є. О. Цуканова, В. П. Чуприн, Н. М. Кириченко	Харків : Основа, 2013. - 107 с. : іл. - (Б-ка журн. "Біологія" ; вип. 3 (123))	1
		Укл. Задорожний К.М.	Сучасні форми та методи навчання біології / уклад. К. М. Задорожний	- Х. : Основа, 2010. - 142 с. - (Б-ка ж-лу "Біологія"; вип. 7(91))	1
		Туркот Т.І.	Психологія і педагогіка вищої школи в запитаннях і відповідях : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Т.І. Туркот.	К. : Кондор, 2011. - 516 с.	2
Гончаренко С.	Гончаренко С. Український педагогічний словник	Л.: Либідь, 2000. – С.30.	1		
9.	Вибрані глави екології	Рудишин С.Д.	Біологічна підготовка майбутніх екологів :	Відкритий міжнарод. ун-т розвитку	2



		теорія і практика : Монографія / С.Д. Рудишин; МОН України	людини "Україна". - Вінниця: Вид-во "Темпус", 2009. - 390 с.	
	Соломенко Л.І.	Загальна екологія : навчальний посібник для студентів ВНЗ / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов	Херсон : Олді- плюс, 2014. - 296 с.	10
	Васюкова Г.Т.	Екологія : підручник / Г.Т. Васюкова, О. І. Ярошева	К.: Кондор, 2012. - 522 с.	1
	Мудрак О.В.	Екологічний стан довкілля Вінницької області : навч.-метод. посібник / О.В. Мудрак	Вінниця : ФОП Корзун Д. Ю., 2011. - 103 с.	1
	Ред. Лаврик В.І.	Моделювання і прогнозування стану довкілля : підручник / ред. В.І. Лаврик, авт.: В.І. Лаврик, В.М. Боголюбов, Л. М. Полетаєва [та ін.].	- К. : Академія, 2010. - 397 с. - (Альма-матер)	3
	Снітинський В.В. та ін..	Екотоксикологія : навчальний посібник / В.В. Снітинський, П.Р. Хірівський, П.С. Гнатів.	Херсон : Олді- плюс, 2011. – 327 с.	3
	Соломенко Л.І.	Загальна екологія : навчальний посібник для студентів ВНЗ / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов	Херсон : Олді- плюс, 2014. - 296 с.	10
	Мацейко І. І.	Основи екології: робочий зошит для студентів інституту фізичного виховання і спорту / І.І. Мацейко	ВДПУ ім. М. Коцюбинського, Вінниця, 2014. - 43 с.	5
	Горова А.І. та ін.	Виробнича і переддипломна практика спеціаліста. Методичні рекомендації для студентів спеціальності 7.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища/ А. І Горова, Є. Б. Устименко, А. В. Павличенко.	Донецьк: НГУ, 2013. - 22 с	1
	Ранський А. П.	Органічна хімія і екологія [Електронний ресурс]: в 2 ч. : навч. посібник. Ч. 1: Теоретичні основи органічної хімії. Аліфатичні вуглеводні/ А. П. Ранський.	Електронний текст в форматі .pdf. - Вінниця: ВНТУ, 2012. - 120 зл. жестк. диск	1

		Запольський А.К.	Основи екології : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. К. Запольський, А. І. Салюк ; ред. К. М. Ситник. - 4-те вид. доп. і перероб.	К. : Вища школа, 2010. - 399 с.	1
10.	Фізіологія фотосинтезу	Сакевич Ю., Хамар І.	Методи біохімічного аналізу рослин.	К., 1999.	1
		Кучеренко М.Є., Бабенюк Ю.Д., Войціцький В.М.	Сучасні методи біохімічних досліджень.	К: Укрсоціоцентр, 2001.	2
		Мусієнко М.М.	Фізіологія рослин: Підручник / М.М. Мусієнко	К.: Фітосоціо- центр, 2001.- 537с.	60
		Полевой В.В.	Физиология растений/ В.В. Полевой	М.: Высш. шк. 1989. – 464с.	33
		Злобін Ю.А.	Курс фізіології і біохімії рослин: Підручник / Ю.А. Злобін	Суми: ВТД Універсальна книга, 2004. – 464с.	30
		Под ред. И. П. Ермакова	Физиология растений / Н. Д. Алехина, Ю. В. Балнокин, В. Ф. Гавриленко и др. / Под ред. И. П. Ермакова	М.: Academia, 2005. – 640 с.	15
		Малиновский В.И.	Физиология растений / В.И. Малиновский	– Владивосток: Изд-во ДВГУ, 2004. – 105 с.	2
		Якушкина Н.И.	Физиология растений / Н.И. Якушкина	– М.: Владос, 2004. – 464 с.	30
		Чернавина И.А., Поташів Н.Г.	Большой практикум по физиологии растений / И.А. Чернавина, Н.Г. Поташів	М.: Высш. шк. 1978	55
		Винторов Д.П.	Малый практикум по физиологии растений / Д.П. Винтодов	М.: Высш. шк., 1983 .– 284с.	13
11.	Методика викладання біології у старшій профільній школі	Ред. Конверський А.Є.	Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посібник/ ред. А.Є. Конверський; МОН України	Київський нац. ун- т ім. Т. Шевченка. -К.: Центр учбової літератури, 2010. - 352 с.	1
		Ред. Чернілівський Д.В.	Методологія наукової діяльності: навчальний посібник для студентів ВНЗ/ Д.В. Чернілівський, О.М. Гандзюк, В.І. Захарченко [та ін.]; ред. Д.В. Чернілівський; МОН України.	Відкритий нац. ун- т розвитку людини "Україна". -Київ; Вінниця: Едельвейс і К, 2008. -474с.	1
		Задорожний К.М.	Усі уроки біології в 11 класі. Стандарт и	Х.: Вид. група "Основа", 2011. -	1

			академічний рівень [Електронний ресурс]: посібник/ К. М. Задорожний. - електронний текст в форматі .pdf.	191 ел. жестк. диск.	
		Шаламов Р. В.	Біологія [Електронний ресурс]: Комплексний довідник/ Р.В. Шаламов. - електронний текст в форматі .pdf.	Харків: Веста: вид-во "Ранок", 2009. - 624 ел. жорсткий диск	1
		Демічева І.О.	Завдання для контролю знань на уроках природознавства. 6 клас / І. О. Демічева, І. А. Свінченко	Харків : Основа, 2012. - 64 с.	1
		Кайдалова Л.Г.	Педагогічна майстерність викладача [Електронний ресурс]: навч. посіб./ Л. Г. Кайдалова , Н. Б. Щокіна, Т.Ю. Вахрушева. - Електронний текст в форматі .pdf.	Х.: Вид-во НФаУ, 2009. - 140 ел. жорсткий диск	1
		Пихтіна Н.П.	Основи педагогічної техніки [Електронний ресурс]: навчальний посібник/ Н. П. Пихтіна. - Електрон. текст в форматі .pdf.	К.: Центр учбової літератури, 2013. - 316 ел. жестк. диск	1
		Задорожний К.М.	Усі уроки біології в 11 класі. Стандарт и академічний рівень [Електронний ресурс]: посібник/ К. М. Задорожний. - електронний текст в форматі .pdf.	Х.: Вид. група "Основа", 2011. - 191 ел. жестк. диск: табл. - (Усі уроки)	1
		Ред. Конверський А.Є.	Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посібник/ ред. А.Є. Конверський; МОН України	Київський нац. ун- т ім. Т. Шевченка. -К.: Центр учбової літератури, 2010. - 352 с.	1

## 1.2. Вибіркові навчальні дисципліни

### 1.2.1. Дисципліни фундаментальної та наукової підготовки

12.	Стійкість рослин	Кучеренко М.Є., Бабенюк Ю.Д., Войціцький В.М.	Сучасні методи біохімічних досліджень.	К: Укрсоціоцентр, 2001.	2
		Сакевич Ю., Хамар І.	Методи біохімічного аналізу рослин.	К., 1999.	1
		Чернавина І.А., Поташів Н.Г.	Большой практикум по физиологии растений / И.А. Чернавина, Н.Г. Поташів	М.: Высш. шк. 1978	55
		Филипцова Г. Г.	Основы биохимии	Издательство:	12

			растений / Г. Г.Филиппова, И.И.Смолич	БГУ, 2004. – 136 с.	
		Проценко Д.П.	Фізіологія рослин. Підруч. для студ. біол. фак. унів./ Д.П. Проценко	К.: Вища школа, 1978.– 317с.	31
		Векірчик К.М.	Фізіологія рослин. Практикум. Навч. пос. для вузів/ К.М. Векірчик	Київ.: Вища школа. Головне в- во., 1984.– 346с.	62
13.	Ландшафтний дизайн	Крижановська Н. Я.	Основи ландшафтного дизайну // Н. Я. Крижановська	Підручник, Харків, ХДАМГ, 2001,204с.	5
		Вегунов А. Н., Денисов Н. В., Ажегов С. С.	Ландшафтное проектирование"	Ростов – на – Дону Феликс 1994, 260с	3
		Воронова О.	Ландшафтный дизайн: шаг за шагом // Воронова О.	М: НТ Пресс, 2008.– 232 с.	2
		Н.И. Ильясова Э.А. Довлетярова	Современный ландшафтный дизайн	Москва 2008	1
		Питер Мак-Кой, Тесса Ивелей	Ландшафтный дизайн. Практическая энциклопедия // Питер Мак-Кой, Тесса Ивелей	Издательство: Росмэн 2001, - 512 с.	1
14.	Методи досліджень у фізіології рослин	Сидякин В.Г., Сотников Д.И., Сташков А.М	. Основы научных исследований. Биология.	К.: Вища школа, 1987.	3
		Кучеренко М.Є., Бабенюк Ю.Д., Войціцький В.М.	Сучасні методи біохімічних досліджень.	К: Укрсоціоцентр, 2001.	2
		Ніколайчук В.І.	Методи наукових досліджень у фізіології рослин.	Ужгород: вид-во Ужгородського університету, 2000.	2
		Грицаєнко З.М. та ін.	Біологічно активні речовини в рослиництві / Грицаєнко З.М., / Дерфлінг К. – М. : МИР, 1995.– 303 с.	К. : ЗАТ «НІЧЛАВА», 2008. – 352 с.	1
		Кефели В.И.	Химические регуляторы растений / В.И. Кефели, А.Д. Прусакова. – М. : Знание, 1995.– 60с.	М. : Знание, 1995.– 60 с.	1
		Яворська В.К.	Регулятори росту на основі природної сировини та їх застосування в рослиництві / В.К. Яворська, І.В. Драговоз, Л.О. Крючкова та ін.	К.: Логос, 2006. 176с.	1
		Чернавина І.А., Поташів Н.Г.	Большой практикум по физиологии растений / И.А. Чернавина, Н.Г. Поташів	М.: Высш. шк. 1978	55
		Векірчик К.М.	Фізіологія рослин. Практикум. Навч. пос. для вузів/ К.М.	Київ.: Вища школа. Головне в- во., 1984.– 346с.	62

			Векірчик		
		Винторов Д.П.	Малый практикум по физиологии растений / Д.П. Винтодов	М.: Высш. шк., 1983 .– 284с.	13
<b>15.</b>	<b>Флористика і гербарна справа</b>	Неведомська Є.О.	Ботаніка : навчальний посібник для студентів небіологічних спеціальностей ВНЗ / Є.О. Неведомська, І.М. Маруненко, І. Д.Омері	Київський університет ім. Б. Грінченка. - К. : Центр учбової літератури, 2013. - 216 с.	22
		Стецюк В.В .	Екологічна геоморфологія України : навч. посібник / В. В. Стецюк, Г. І. Рудько	. К. : Слово, 2010. - 367 с.	1
		Григора І. М.	Геоботаніка : навч. посібник / І. М. Григора, В. Є. Якубенко, М. Д. Мельничук	К. : Арістей, 2006. – 448 с.	1
		Вальтер Г.	Общая геоботаника / Г. Вальтер	М. : Мир, 1982. – 261	1
		Григора І. М.	Конспект лекцій з геоботаніки / І. М. Григора.	К., 1997. – 241 с.	1
		Яцентюк Ю.В.	Геоєкологія : навч. посіб. для студ. географічних та екологічних спец. вищ. навч. закл. / Ю.В. Яцентюк. - 2-ге вид.	Вінниця : ТОВ "Вінницька міська друкарня", 2012. - 396 с.	8
		Якубенко Б.Є.	Геоботаніка : Навч. посіб. / Б.Є. Якубенко, І.М. Григора, М.Д. Мельничук	К.: Арістей, 2008.– 448с.	1
		Гетьман В.	Заповідники України / В.Гетьман	К.: Шкільний світ, 2009	2
		Нестерук Ю.	Рослинний світ Українських Карпат : Черногора. Екологічні мандрівники /	Л.: БаК, 2003	1
		Уклад.: Яворська О.Г.	Заповідні об'єкти Вінниччини / Уклад.: О.Г. Яворська	Вінниця: Велес, 2005	5
<b>16.</b>	<b>Методи польових досліджень екології тварин</b>	Абдурахманов Г.М.	Основы зоологии и зоогеографии / Г.М. Абдурахманов, И.К. Лопатин, Ш.И. Исмаилов	М.: Издательский центр «Академия» 2001 – 263 с.	10
		Дарлингтон Ф.	Зоогеография / Ф. Дарлингтон	М.: Прогресс, 1966. – 196с.	5
		Кобышев Н.М.	География животных с основами зоологи / Н.М. Кобышев, Б.С. Кубанцев	М.: Просвещение, 1988. – 191 с.	25
		Лопатин И.К.	Зоогеография / И.К. Лопатин	Мн: «Вышэйшая школа», 1989. – 163 с	10
		Барановський В.А.	Екологічна географія і екологічна картографія / В.А. Барановский	К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 252 с.	1

		Єрмоленко В.М.	Визначник комах / В.М. Єрмоленко, З.Ф. Ключко	– К.: Радянська школа, 1971. – 184с.	15
		Кукурудза С.	Біогеографія / С. Кукурудза	Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2006. – 460 с.	20
<b>17.</b>	<b>Методи досліджень у фізіології рослин</b>	Под ред. Н.А. Агаджаняна	Практикум з нормальної фізіології. / Под ред. Н.А. Агаджаняна	М.: Изд-во РУДН, 1996 р	6
		Под ред. Б.А. Кудряшова	Великий практикум з фізіології людини і тварин. / Под ред. Б.А. Кудряшова -	М.: Вища школа, 1984 р.	4
		Под ред. Косицького Г.И	Руководство к практическим занятиям по физиологии/Под ред. Г.И. Косицкого,	М.: Медицина, 1988.	25
		Плахтій П.Д.	Фізіологія людини: в 3-х ч. : практикум: навч. посіб.. Ч. 1 / П. Д. Плахтій	Кам'янець-Подільський держ. ун-т. - Кам'янець-Подільський : ПП Мошак М. І., 2010. - 234 с.	96
<b>1.2.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>					
<b>18.</b>	<b>Мінеральне живлення рослин</b>	Мусиенко Н.Н., Тернавский А.И	Корневое питание растений. // Мусиенко Н.Н., Тернавский А.И.	К.- Вища школа, 1989.- 202с	5
		Коць С.Я., Петерсон Н.В.	Мінеральні елементи і добрива в живленні рослин?. // Коць С.Я., Петерсон Н.В.	К.:Логос. 2005. С.150.	15
		Терек О.І.	Ріст рослин. // Терек О.І.	Львів.: Вид.центр ЛНУ ім.І.Франка, 2007. 248 с.	3
		За ред. М.М. Городнього.	Агрохімія / За ред. М.М.Городнього.	К.: ТОВ Алеора, 2003.	2
<b>19.</b>	<b>Альгологія</b>	Григора І.М. та ін.	Морфологія рослин / І.М. Григора І.М., Верхогляд І.М., С.І. Шаброва. та ін..	К.:, 2004.– 312 с.	15
		Нечитайло В.А.	Систематика вищих рослин. Т. II. Покритонасінні / В.А. Нечитайло	К.: Фітосоціоцентр, 1997. – 271 с.	45
		Нечитайло В.А.	Нечитайло В.А., Кучерява Л.Ф. Ботаніка. Вищі рослини / В.А. Нечитайло, Л.Ф. Кучерява	К.: Фітосоціоцентр, 2000.– 442 с.	30
		Васильев А.С. и др.	Ботаника. Морфология и анатомия растений/ А.С. Васильев, Н.С., Воронин, А.Г. Еленевский и др..	М.: Просвещение, 1988.– 314 с.	15
		Хржановський В.Г.	Ботаніка / В.Г. Хржановський, С.Ф. Пономаренко	К.: Вища школа, Головн. изд-во, 1995.– 391с.	25
		Общ. ред.. Горбунов А.П	Малый практикум по низшим	М.: Высшая школа, 1976	30

			растениям. Уч. Пособие для студ.-биологов ун-тов / Общ. ред. А.П. Горбунов		
<b>20.</b>	<b>Орнітологія</b>	Наумов С.П.	Зоологія позвоночных / С.П. Наумов	М., 1983. – 423с.	1
		Наумов Н.П.	Зоологія позвоночных: в 2 ч. / Н.П. Наумов, Н.Н. Карташев	М.: Высш. шк, 1979. – Ч.1. – 331с.; Ч.2. – 271с.	1
		Самарський С.Л.	Зоологія хребетних / С.Л. Самарський	Київ, 1976. – 451с.	26
		Под ред. В.Д. Ильичева	Жизнь животных. Т.6: Птицы /, А.В. Михеева	М.: Просвещение, 1986. – 526с.	1
		Кукурудза С.	Біогеографія / С. Кукурудза	Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2006. – 460 с.	20
<b>21.</b>	<b>Теріологія</b>	Наумов Н.П.	Зоологія позвоночных: в 2 ч. / Н.П. Наумов, Н.Н. Карташев	М.: Высш. шк, 1979. – Ч.1. – 331с.; Ч.2. – 271с.	1
		Самарський С.Л.	Зоологія хребетних / С.Л. Самарський	Київ, 1976. – 451с.	26
		Под ред. В.Д. Ильичева	Жизнь животных. Т.6: Птицы /, А.В. Михеева	М.: Просвещение, 1986. – 526с.	1
		Абдурахманов Г.М.	Основы зоологии и зоогеографии / Г.М. Абдурахманов, И.К. Лопатин, Ш.И. Исмаилов	М.: Издательский центр «Академия», 2001 – 263 с.	10
		Дарлингтон Ф.	Зоогеография / Ф. Дарлингтон	М.: Прогресс, 1966. – 196с.	5
		Кобышев Н.М.	География животных с основами зоологи / Н.М. Кобышев, Б.С. Кубанцев	М.: Просвещение, 1988. – 191 с.	25
		Лопатин И.К.	Зоогеография / И.К. Лопатин	Мн: «Вышэйшая школа», 1989. – 163 с	10
		Лопатин И.К.	Основы зоогеографии / И.К. Лопатин	Минск: Вышэйшая школа, 1980. – 199 с.	15
<b>22.</b>	<b>Фізіологія адаптації</b>	За ред. В.І. Філімонова.	Нормальна фізіологія / В.І. Філімонова	К.:Здоров'я, 1994. -608с.	20
		За ред. Шевчука В.Г.	Посібник з нормальної фізіології/За ред. В.Г. Шевчука,	К.: Здоров'я, 1995 -367 с.	30
		Под ред. Косицкого Г.И	Руководство к практическим занятиям по физиологии/Под ред. Г.И. Косицкого,	М.: Медицина, 1988.	25
		Плахтій П.Д.	Фізіологія людини:	Кам'янець-Подільсь-	96

			в 3-х ч. : практикум: навч. посіб. Ч. 1 / П. Д. Плахтій	кий держ. ун-т. - Кам'янець-Подільсь- кий : ПП Мошак М. І., 2010. - 234 с.	
		Дмитриев А.С.	Физиология высшей нервной деятельности / А.С. Дмитриев	М., Просвещение, 1974	1
		Чайченко Г.М.	Фізіологія вищої нервової діяльності / Г.М. Чайченко.	К.:Либідь, 1993.– 218 с.	10
		Чайченко Г.М.	Физиология высшей нервной деятель-ности / Г.М. Чайченко, П.Д. Харченко	К.:Вища школа, 1981.– 293 с.	1
		Под ред. Косицкого Г.И.	Физиология человека / Под ред. Г.И. Косицкого	М.: Медицина, 1985.	1
<b>23.</b>	<b>Теорія і методика здоров'язбереження</b>	Грибан В.Б.	Валеологія: Навчальний посібник для студентів ВНЗ / В.Б. Грибан	К.: ЦНЛ, 2005, К.: ЦНЛ, 2008	4 3
		Бурянов В.М.	Первая медицинская помощь: учебник для мед. и фарм. училищ / В.М. Бурянов	М.: Медицина, 1978	34
		Марчук А.І. та ін.	Долікарська допомога. Підручник	К.: Правові джерела, 2000	2
		Долгов О.М. та ін.	Перша допомога при нещасних випадках і травмах / О.М. Долгов, О.Л. Завальнюк, Лойко Л.С.	ВДПУ, Вінниця, 2002	33
		Чупурна О.В. та ін.	Основи медичних знань, долікарська допомога та мед.- санітарна підготовка. Начальний посібник / О.В. Чупурна, Т.В. Гищак, О.В. Долина.	К.: В-во «Паливода А.В.», 2006	1
		Белканія Г.С. та ін..	За здоровий спосіб життя: навчально- методичний посібник / Г. С. Белканія, Л. С. Гудзевич, О. Л. Завальнюк	Вінниця : ВДПУ, 2002.	20
		Міхесенко О.І.	Валеологія: основи індивідуального здоров'я людини : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. І. Міхесенко . - 2-ге вид. перероб. та доп. -	Суми : Університетська книга, 2010. - 445 с	6



		Бобрицька В.І. та ін..	Валеологія : навч. посіб. для студ. вищ. Педагог навч. закл. / В.І. Бобрицька	Полтава, Скайтек, 2001	5
		Копа В.М.	Соціальна валеологія : навч. посіб. / В.М. Копа	Л. : Новий світ - 2000, 2011. - 204с.	1
		Іващук Л. Ю.	Валеологія : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Л. Ю. Іващук, С. М. Онишкевич	Тернопіль : Навчальна книга - Богдан, 2010. - 400 с.	1
		Белканія Г. С.	Практикум з валеології / Г. С. Белканія, Л. С. Гудзевич, О. Л. Завальнюк	. Вінниця : Віндрук, 2010. - 105 с.	3
		Белканія Г. С.	Практикум з валеології / Г. С. Белканія, Л. С. Гудзевич, О. Л. Завальнюк	Вінниця : [б. в.], 2012	3
		Завальнюк О.Л.	Валеологія і основи медичних знань в тестових питаннях : навчально-методичний посібник (за кредитно-модульною системою контролю знань студентів) / О. Л.Завальнюк. -	Вінниця : ВДПУ, 2010. - 88 с.	3
		Завальнюк О.Л.	Валеологія і основи медичних знань в тестових питаннях : навч.-метод. посіб. (за кредитно-модульною системою контролю знань студентів) / О.Л. Завальнюк	ВДПУ імені Михайла Коцюбинського. - Вінниця : 2012. - 94 с.	1
<b>24.</b>	<b>Історичний розвиток життя на Землі</b>	Богданов Ю.А. и др.	Происхождение и развитие океанов / Богданов Ю.А. и др.	М.: Мысль, 1978.- 160с.	1
Владимирская Е.В. и др.		Историческая геология с основами палеонтологич./ Е.В. Владимирская	Л.: Недра, 1985.- 423с.	15	
Клюшников М.М.		Історична геологія / М.М. Ключников, О.М. Онищенко	К.:Вища школа, 1975.- 295с.	25	
Короновский Н.В. и др..		Историческая геология (2-е издание)/ Н.В. Короновский., В.Е. Хаин, Н.А. Ясаманов	М.: Издат. центр „Академия”, 2006.- 464с.	30	
Красилов В. А.		Эволюция и биостратиграфия / В.А. Красилов	М.: Наука, 1977. 250 с.	20	
Леонов Г.П.		Историческая	М.: Изд-во МГУ,	10	

			геологія. Т.1.- Докембрий/ Г.П. Леонов Г.П. ; и Т.2.- Палеозой	1980.- 344с. и Т.2.-	
			Методики палеонтологічних та літологічних досліджень	Київ: „Наукова думка”, 1989.- 110 с.	5
		Мороз С.А.	Історія біосфери Землі / С.А. Мороз	К.: Заповіт, 1996. – Т. 1, 2. –421 с. – 439	10
		Немков Г.В. и др.	Историческая геология/ Г.В. Немков Г.В. и др.	М.: Недра, 1986.- 348с.	1
		Хаин В.Е. и др.	Историческая геология/ В.Е Хаин., Н.В. Короновский,	Изд-во МГУ, 1997.- 448с.	15
<b>25.</b>	<b>Наукові основи збереження біорізноманіття</b>	Т.Б. Ардамацкая, О.С.Билинская, М.Ф.Бойко.	Биоразнообразие Джарылгача: современное состояние и пути сохранения / Т.Б. Ардамацкая, О.С.Билинская, М.Ф.Бойко .	Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Черноморский биосферный заповедник НАН Украины .- К. : Вестник зоологии, 2000 .- 233 с.	1
		В. І. Гончаренко	Біорізноманіття Українських Карпат	- Л. : ЗУКЦ, 2005. - 202 с.	1
		Я.І. Мовчан	Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника	- К., 1997. - 711с. -	1
		Т.Л. Андрієнко	Вісті біосферного заповідника "Асканія-Нова" Проблеми екомоніторингу та збереження біорізноманіття	УААН .- Асканія- Нова, 1998 .- 145 с	1
		М. М. Лісовий, В. М. Чайка	Екологічна функція ентомологічного біорізноманіття. Фауна комах- фітофагів деревних і чагарникових насаджень Лісостепу України	Укр. акад. аграр. наук, Ін-т агроєкології. - Кам'янець-Поділ. : Аксіома, 2008. - 383 с.	2
		В. А. Соломаха	Збереження біорізноманіття у зв'язку із сільськогосподарськ ою діяльністю	К. : Центр учб. л- ри, 2005. - 122 с.	1
	Т. Гардашук	Збереження біорозмаїття: традиції та сучасність	Упр. охорони земел та збереження біорізноманіття. - К. : Хімджест, 2003. - 119 с.	1	
<b>26.</b>	<b>Основи біоенергетики</b>	Гордій С.К. та ін.	Нейротрансміттери та ефективність дихання секреторних тканин	Львів: Вид-во ЛНУ, 2006. – 241 с.	1

			/ С.К. Гордій, О.В. Іккерт, Н.М. Кургалюк, Г.М. Ткаченко		
		Гордій С.К.	Фізіологічні механізми клітинної інтеграції / І.В. Шостаковська	Львів: Вид-во ЛДУ, 1985. – 82 с.	1
		Скулачев В.П.	Биоэнергетика / В.П. Скулачев	М.: Высш. шк., 1989. – 490 с.	1
		Николс Д.	Биоэнергетика. Введение в хемиосмотическую теорию / Николс Д.	М.: Мир, 1985.	1
		Скулачев В.П., Богачев А.В., Каспаринский Ф.О	Мембранная биоэнергетика. Учебное пособие / В.П. Скулачев, А.В. Богачев, Ф.О. Каспаринский	М.: Издательство МГУ, 2011. – 368 с.	1
27.	Біосферологія	Красилов В. А.	Эволюция и биостратиграфия / В.А. Красилов	М.: Наука, 1977. 250 с.	20
		Леонов Г.П.	Историческая геология. Т.1.- Докембрий/ Г.П. Леонов Г.П. ; и Т.2.- Палеозой	М.: Изд-во МГУ, 1980.- 344с. и Т.2.-	10
			Методики палеонтологічних та літологічних досліджень	Київ: „Наукова думка”, 1989.- 110 с.	5
		Мороз С.А.	История биосферы Земли / С.А. Мороз	К.: Заповіт, 1996. – Т. 1, 2. –421 с. – 439	10
		Клюшников М.М.	Исторична геологія / М.М. Клюшников, О.М. Онищенко	К.:Вища школа, 1975.- 295с.	25
		Н.В. Короновский., В.Е. Хаин, Н.А. Ясаманов	Историческая геология (2-е издание)	М.: Издат. центр „Академия”, 2006.- 464с.	30

### Список фахових періодичних видань з спеціальності 091 Біологія

№	Назва фахового періодичного видання	Роки надходження
1.	Фізіологія і біохімія культурних рослин / Физиология растений и генетика	1987–2015
2.	Екологічний вісник	2003-2016
3.	Інтродукція рослин (Plant introduction): Міжнародний науковий журнал	2006-2016
4.	Біополімери і клітина	2006-2016
5.	Гидробиологический журнал: Международный научный журнал.	2006-2016
6.	Нейрофизиология (Neurophysiology) Международный журнал	2006-2016
7.	Биополимеры и клетка	1995-2016

8.	РЖ Екологія	2005-2016
9.	Український біохімічний журнал (The Ukrainian Biochemical journal) : Науково-теоретичний журнал	2006-2016
10.	Цитология и генетика (Cytology and Genetics): Международный научный журнал	2006-2016
11.	Энерготехнологии и ресурсосбережение	2006-2016
12.	Агроекологічний журнал	2002-2016
13.	Folia biologica journal of cellular and molecular biology Charles University in Prague - First Faculty of Medicine	2016