

**Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін**

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
Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
Проблеми сучасної фундаментальної науки	+	немає потреби	+	ІТ +	+	+
Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях	+	немає потреби	+	ІТ +	+	+
Основи сучасної фізики і техніки	+	+	немає потреби	ІТ +	+	+
Комп'ютерне моделювання у фізиці	+	немає потреби	+	ІТ +	+	+
Основи конструювання та використання робототехніки	+	+	немає потреби	ІТ +	+	+
Методологія і методика наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Методика навчання фізики у профільній школі	+	+	+	+	+	+
Теорія і методика розв'язування фізичних задач	+	+	немає потреби	+	+	+
Методика навчання астрономії	+	+	+	ІТ +	+	+

Астрофізика	+	+	+	+	+	+
Практикум з фізичного експерименту	+	немає потреби	+	+	+	+
Сучасне природознавство	+	+	+	+	+	+
Вибрані питання фізики твердого тіла	+	+	+	+	+	+
Методи сучасної математичної фізики	+	+	немає потреби	+	+	+
Методика застосування електронних освітніх ресурсів у навчанні фізики і астрономії	+	+	немає потреби	ІТ +	+	+
Методологія методики фізики	+	+	немає потреби	+	+	+
Технології і методи навчання фізики у закладах гуманітарного профілю	+	+	немає потреби	ІТ +	+	+
Інфографіка та хмарні технології	+	+	+	ІТ +	+	+
Методика навчання інформатики	+	+	+	ІТ +	+	+
Основи природознавства	+	+	+	+	+	+
Методика навчання природознавства	+	+	+	+	+	+

### Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Навчальним планом не передбачено			

### Забезпечення програмами і базами для проходження практик

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Практика в середніх закладах освіти	3	6	+	Загальноосвітні навчальні заклади м.Вінниці та Вінницької області, та в інших областях за місцем майбутнього працевлаштування студентів.	Угода про спільну діяльність з Департаментом освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації від 30.08.2016 року №424 та договори з директорами шкіл інших областей за місцем майбутнього працевлаштування студентів. Поновлюється 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**

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників*
Іноземна мова	Биконя Оксана Павлівна.	Ділова англійська мова : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.	Вінниця : Нова книга, 2010	30
	Дорда С. В.	English for Business Communication (англійська мова для ділового спілкування) : навчальний посібник	Суми : Університетська книга, 2011.	2
Проблеми сучасної фундаментальної науки	Локтев Вадим Михайлович.	Фундаментальна наука і суспільний розвиток	Вісник Національної академії наук України. - 2009.	1
Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях	Гуревич Р. С.	Інформаційні технології навчання: інноваційний підхід : навчальний посібник	Вінниця : Планер, 2012	1
	авт. кол.: О. Є. Стрижак, В. Ю. Величко, Л. С. Глоба	Програмно-інформаційні засоби формування систем знань навчального призначення : посібник	Інститут обдарованої дитини, 2014.	5
	Гуревич Р. С., Кадемія М. Ю.	Інформаційно-телекомунікаційні технології в навчальному процесі та наукових дослідженнях: Навчальний посібник для студентів педагогічних ВНЗ і слухачів інститутів післядипломної педагогічної освіти.	ООО „Планер”, 2005.	5
	Гуревич Р. С.	Інформаційно-телекомунікаційні технології в навчальному процесі та наукових дослідженнях : навчальний посібник [для студ. пед. ВНЗ і слух. інст. в після дипл. пед. освіти]	ООО «Планер», 2002.	31
Основи сучасної фізики і техніки	Андріанов Віктор Михайлович	Досягнення сучасної фізики і техніки і фізична картина світу	Вінниця , 2008	1
	Ребенко Олексій Лукич	Основи сучасної теорії взаємодіючих квантованих полів	Київ. : Наукова думка, 2007.	1
Комп'ютерне моделювання у фізиці	<u>Ісичко Л. В.</u>	Використання математичного моделювання у навчанні фізики студентів вищих навчальних закладів	Кіровоград, 2012.	1
	<u>Кухарчук Р.</u>	Комп'ютерне моделювання як метод формування уявлень студентів про фізичні процеси та явища	Київ, 2009	1
	Жук Ю. О., Величко С. П., Соколюк О. М.	Експеримент на екрані комп'ютера	Київ : Педагогічна думка, 2012.	1

Основи конструювання та використання робототехніки	Дибкова Людмила Миколаївна	Інформатика і комп'ютерна техніка	Київ: Академвидав, 2011	3
	Глушков В. М.	Енциклопедія кібернетики	Київ: Головна ред. Укр. Рад. Енциклопедії, 1973	1
	М. Б. Гумен, А. М. Гуржій, В. М. Співак	Основи технічної електроніки: у 2 кн	Київ: Вища школа, 2007.	30
	Прищепа Микола Михайлович	Елементи мікросхемотехніки	Київ: Вища школа, 2006	5
Методологія і методика наукових досліджень	Єріна А. М.	Методологія наукових досліджень: навч. посіб. для студ. вищ. навч. заклад	Центр навчальної літератури, 2004	1
Методика навчання фізики у профільній школі	Іваненко О. Ф.	Експериментальні та якісні задачі з фізики : посібник для вчителів	Радянська школа, 1987	2
	Іванов О. С.	Задачі з фізики в середній школі : методичний посібник для вчителів	Радянська школа, 1971	2
	Іванова Ж. В..	Фізика. 8 клас: розробки уроків	Харків : Ранок, 2010.(Майстер-клас)	1
	Іванова Ж. В.	Фізика. 9 кл.: розробки уроків : посібник	Ранок, 2009. (Майстер-клас)	3
	Івах І. В.	Методика розв'язування задач з фізики : посібник для вчителя	Радянська школа, 1966	6
	Іващенко В. В.	Уроки фізики у 7-му класі	Харків : Основа, 2010. (Бібліотека журналу "Фізика в школах України"; вип.9(81))	1
	Ілляшенко Г. Ю.	Задачі з основ термодинаміки і молекулярної фізики : посібник для вчителів	Радянська школа, 1982.	9
	Упоряд. Л. Хольвінська, С. Філоненко.	Інтерактивні методи на уроках фізики	Шкільний світ, 2008. (Бібліотека "Шкільного світу")	2
	Алешин С. И.	Физика + : интегрированные уроки. 8-11 классы	Чистые пруды , 2010 (Библиотечка "Первого сентября", сер. "Физика" Вып. 34)	1
	Антикуз О. В.	Наукова організація праці вчителя фізики засобами MS Office : навч.-метод. посіб.	Основа, 2008. (Бібліотека журналу "Фізика в	1

			школах України" ; вип.11 (59))	
	Анциферов Л. И.	Практикум по методике и технике школьного физического эксперимента: учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по физ.-мат. спец.	Просвещение, 1984	32
	Анциферов Л. И.	Физический практикум. Факультативный курс : пособие для учителей	Просвещение, 1972	2
	Арестенко Г. П.	Інструкції до лабораторних робіт з фізики 7-9 класи	Основа, 2011. (Б-ка ж-лу " Фізика в школах України"; Вип.5(89))	1
	Беленька Г. В.	Природничі науки у казках, запитаннях, завданнях, дослідках	Шкільний світ, 2011 (Бібліотека "Шкільного світу"). - (Дошкілля)	1
	Басок А.	Уроки фізики : 7 клас	Шкільний світ, 2010. (Бібліотека "Шкільного світу")	1
	Бергер Н. М.	Изучение тепловых явлений в курсе физики средней школы: Из опыта работы : пособие для учителей	Просвещение, 1981	3
	Бережной Ю. А.	Як школяру розповісти про атоми та фундаментальні взаємодії	Основа, 2009 (Б-ка ж-лу " Фізика в школах України" ; вип.11(61))	1
	Бережной Ю. А.	Як школяру розповісти про атоми ядра	Основа, 2011. (Б-ка ж-лу " Фізика в школах України"; вип.1(85))	1
	Билимович Б. Ф.	Физические викторины в средней школе : пособие для учителей	Просвещение, 1977	5
	авт.: О.І.Бугайов, М.В. Головка, Л.А. Закота та ін.	Вивчення фізики в 7 класі 12-річної школи : Метод. посіб.	Шкільний світ, 2007. (Бібліотека "Шкільного світу")	2
	Гончаренко С. У.	Формування наукового світогляду учнів під час вивчення фізики : посіб. для вчителя	Радянська школа, 1990.	8
	Гопко З. Г.	Лабораторні та практичні роботи з фізики (рівень стандарту, академічний та профільний рівні). 10 клас	Основа, 2012 (Б-ка журн."Фізика в школах України"; вип. 4(100))	1
Теорія і методика розв'язування	Марущак О. В.	Теоретична механіка: порадник до розв'язання задач і виконання розрахунково-графічних робіт з	Вінниця, 2012	1

фізичних задач		розділу "Статика": навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів		
	Сільвейстр А. М.	Приклади розв'язування типових задач з курсу загальної фізики. Ч. 1. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка (задачник-практикум)	Вінниця, 2012	1
	Сільвейстр А. М.	Приклади розв'язування типових задач з курсу загальної фізики. Ч. 2. Електрика і магнетизм. Оптика. Атомна фізика (задачник-практикум)	Вінниця, 2012	1
	авт. кол.: Ю. М. Галатюк, Я. Ф. Левшенюк, В. Я. Левшенюк [та ін.].	Методи розв'язування фізичних задач : навч. метод. посіб.	Основа, 2010 (Бібліотека журналу "Фізика в школах України"; вип. 4(76))	1
	Семке А. И.	Интересные факты для составления задач по физике: Физика + География + Биология +... 7-9 классы	Чистые пруды, 2010 (Б-ка "Первого сентября"; сер. "Физика" ; вып. 35)	1
	Коршак С. В.	Методика розв'язування задач з фізики. Практикум : навч. посіб. для студ. фіз.-мат. ф-тів пед. ін-тів	Вища школа, 1976	8
	С. У. Гончаренко, С. В. Коршак, Н. М. Коршак [и др.]	Розв'язування задач з фізики: Практикум: навчальний посібник для студ. фіз.-мат. ф-тів пед. ін-тів	Вища школа, 1986	36
Методика навчання астрономії	Сумський В. І.	Практикум розв'язування задач з загальної фізики(з комп'ютерною підтримкою). Електрика та магнетизм	Вінниця, 2001	2
	П. Н. Воловик, С. У. Гончаренко, Д. П. Мавло [и др.]	Физика: Задачник-практикум : учеб. пособ. для слуш. подгот. отдел. вузов	Вища школа, 1988	17
	А. Г. Белякин, Г. П. Мотулевич, Е. С. Четверикова [и др.]	Физический практикум. Механика и молекулярная физика: учебное пособие для ун-тов	Наука, 1967	8
Астрофізика	А. Г. Белякин, Г. П. Мотулевич, Е. С. Четверикова [и др.];	Физический практикум. Электричество и оптика: учебное пособие для ун-тов	Наука, 1968	15
	В. П. Думенко, В. І. Солоненко.	Астрофізика: лабораторний практикум	Вінниця 2011	1
	С. Хокинг; Пер. с англ. М.	Черные дыры и молодые вселенные : Сб. ст	Амфора, 2001	1



	Кононова. - СПб			
		Дистанційне зондування об'єктів сонячної системи поляриметричними засобами = Polarimetric remote sensing of solar system objects.	Академперіодика, 2010. (Проект "Українська наукова книга іноземною мовою")	1
Практикум з фізичного експерименту	Заболотний В. Ф.	Фізика і фізичні методи дослідження	Планер, 2010	3
	Сиротюк В. Д.	Фізичні методи дослідження : навчальний посібник	Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2013	2
	Атаманюк П.С., Ляшенко О.І., Мендерецький В.В.	Методичні основи організації і проведення навчального фізичного експерименту : навч. посіб	Кам'янець-Подільський : П П Буйницький О.А., 2006.	2
Сучасне природознавство	<u>Данилова Вера Софронова.</u>	Основные концепции современного естествознания	Москва: Аспект Пресс, 2001.	1
Вибрані питання фізики твердого тіла	Кікоїн Ісаак Костянтинович	Молекулярна фізика : навчальний посібник для фізичних ін-тів	Радянська школа, 1968	25
	Кикоїн Абрам Константинович	Молекулярная физика : учебник для студ. физ. спец. вузов	Наука, 1976	5
Методи сучасної математичної фізики	Бугаєнко Григорій Олексійович.	Методи математичної фізики	Київ : Вища школа, 1970.	20
Методика застосування електронних освітніх ресурсів у навчанні фізики і астрономії	заг. ред. Ю. О. Жука	Комп'ютерно орієнтовані засоби навчання з фізики в школі 1.	Педагогічна думка, 201	28
	Заболотний В. Ф.	Формування методичної компетентності учителя фізики засобами мультимедіа: монографія	Вінниця: Едельвейс і К, 2009	1
Методологія методики фізики	<u>Бушок Григорій Федорович</u>	Науково-методичні основи викладання загальної фізики	Рівне : Діва, 1999	2
	Костюкевич Дмитро Якович.	Методичні засади організації сучасного освітнього середовища з фізики в загальноосвітніх навчальних закладах	Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський: ПП Буйницький О.А., 2006.	2
Технології і методи навчання фізики у закладах гуманітарного профілю	Савченко В. Ф.	Методика навчання фізики у старшій школі	Київ : Видавничий центр Академія, 2011	5
	Ляшенко О. І.	Формування фізичного знання в учнів середньої школи (Логіко-дидактичні основи)	Київ : Генеза, 1996.	5

Інфографіка та хмарні технології	Антонов В.	Сучасні комп'ютерні мережі	МК-Прес, 2005.	1
	Я. М. Бакушевич, Ю. Б. Капаціла.	Інформатика та комп'ютерна техніка: навчальний посібник	«Магнолія 2006», 2009.	1
	авт.: Т. М. Валецька, П. І. Бабій, І. А. Григоришин [та ін.].	Інформатика та комп'ютерна техніка в лабораторних роботах : навч. посіб. Ч. 2	Дакор, 2008	1
Методика навчання інформатики	Брикайло Л. Ф.	Інформатика та комп'ютерна техніка: навчальний посібник	Вид. ПАЛИВОДА А. В., 2009.	1
	Копняк Н. Б.	Лабораторні роботи з методики навчання інформатики: методичні рекомендації	Вінниця., 2010.	1
	Руденко В. Д.	Сучасні підходи до вивчення інформатики: методичні рекомендації для вчителя	Шкільний світ, 2012. (Бібліотека "Шкільного світу")	1
	<u>Горощенко Віра Павлівна.</u>	Основи природознавства	Київ : Вища школа, 1978.	8
	<u>Яришева, Надія Федорівна</u>	Основи природознавства	Київ : Вища школа, 1995	106
Методика навчання природознавства	<u>Нарочна Лідія Кирилівна</u>	Методика викладання природознавства	Київ : Вища школа, 1990	214
	Горощенко В.П.	Хрестоматія по природоведенню	Москва: Просвещение, 1979.	20

## Перелік фахових періодичних видань

Назва фахового періодичного видання	Роки надходження
Виховна робота в школі	2000-2015
Вища освіта України	2006-2015
Вища школа	2006-2016
Відкритий урок: розробки, технології, досвід	2008-2015
Вісник Астрономічної школи	2005
Журнал математической физики, анализа, геометрии	2008-2009
Информационное общество	2005
Високі технології у школі (з DVD) (новинка)	2016
Іноземні мови в школах України	2010-2015
Інформатика в школі. ВГ "Основа"	2009-2016
Інформатика та інформаційні технології	2013
Комп'ютер у школі та сім'ї	2005-2015
Педагогіка і психологія	2004-2015
Практична психологія та соціальна робота	2010-2015
Практичний психолог: школа	2015
Світ фізики	1998-2015
Управління школою	2001-2015
Успехи физики металов	2004-2007
Физика "Первое сентября"	2012-2013
Физика в школе	1986-2013
Фізика в школах України. Комплект журналів ВГ "Основа" з книжковими додатками	2002-2016
Фізика в школах України. Позакласна робота	2015-2016
Фізика для допитливих	2010
Фізика і хімія твердого тіла	2003-2015
Фізика напівпровідників, квантова електроніка та оптоелектроніка	2008-2010
Фізика та астрономія в рідній школі. Комплект «Вся педагогічна преса»	2015
Фізика та астрономія в сучасній школі	1997-2013
Все для вчителя	2010-2015
Інформатика "Шкільний світ"	2013-2015
Кинематика и физика небесных тел	2005-2006
Фізика та астрономія в рідній школі	2016
Освіта	1997-2014
Освіта і управління	2008-2014
Освіта України	1997-2014
Психолог "Шкільний світ"	2005-2014
Соціальний педагог	2008-2014
Фізика	2003-2015
Фізика "Шкільний світ"	2013-2016