

Предмет	Література
Історія та культура України	<p>1. Історія та культура України: Хрестоматія, Нефьодов Д.В. 2016  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/165">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/165</a></p> <p>2. Ревенко В. В. Історія та культура України. Тестові завдання : навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів. - Миколаїв: МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2019. – 85 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/517">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/517</a></p> <p>3. Ревенко В. В. Історія та культура України. Навчально-методичний посібник., 2018  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/125">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/125</a></p> <p>4. Ревенко В.В. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Історія та культура України» розроблений з метою надання допомоги студентам I курсу самостійно опрацювати та засвоювати навчальний матеріал окремих тем в рамках тематичного плану за курсом., 2017  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/142">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/142</a></p>
Університетські студії	<p>Олексюк О.Є. Університетські студії. Організація самостійної роботи студентів в умовах змішаного навчання. Частина 1 : навчально-методичний посібник / О. Є. Олексюк. – Миколаїв : СПД Румянцева Г. В., 2021. – 244 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1004">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1004</a></p>
Українська мова за професійним спрямуванням	<p>1. Гінкевич О.В. Навчально-методичний посібник з української мови за професійним спрямуванням. Частина 2. Лекції, 2019  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/262">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/262</a></p> <p>2. О. В. Гінкевич. Українська мова (за професійним спрямуванням): навчально-методичний посібник для студентів вищих навчальних закладів негуманітарних</p>

Предмет	Література
	<p>спеціальностей. – Миколаїв: МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2018. –121 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/410">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/410</a></p>
Філософія	<p>1.Куриленко Т.В., Шпачинський І.Л. Завдання для контролю та перевірки самостійної роботи студентів з «Філософії» (для дистанційної форми навчання, ступінь бакалавр) / автори - укладачі: Куриленко Т.В., Шпачинський І.Л. Миколаїв, 2021. 74 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/920">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/920</a></p> <p>2. Куриленко Т. В. Методичні рекомендації до семінарських занять з філософії : методичний посібник. - Миколаїв : МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2019. - 74  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/747">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/747</a></p> <p>3. Шпачинський І.Л. Філософія : Навчально-методичний посібник для бакалаврів МНУ ім. В.О.Сухомлинського - Миколаїв: МНУ, 2017.- 42 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/140">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/140</a></p> <p>4. Петрушенко, В.Л. Філософія: навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти І-ІV рівнів акредитації / В. Л. Петрушенко. - 5-те вид., стереот. - Львів : Новий Світ -2018. - 504 с</p>
Іноземна мова за професійним спрямуванням	<p>1.Айзікова Л.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни Науково-технічний переклад для студентів механіко-математичного факультету, 2018  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/217">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/217</a></p> <p>2. Айзікова Л.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни “Іноземна мова (за професійним спрямуванням)” для студентів І-ІІ курсу механіко-математичного факультету, 2017  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/215">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/215</a></p>

Предмет	Література
	<p>3.Майборода Р. В. Іноземна мова за професійним спрямуванням. Завдання для самостійної роботи. Методичні рекомендації. – Миколаїв, ФОП Швець В. М., 2021. – 156 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/914">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/914</a></p>
Іноземна мова	<p>1.Айзікова Л.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни Науково-технічний переклад для студентів механіко-математичного факультету, 2018  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/217">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/217</a></p>
Фізичне виховання	<p>1.Войчун О.В. Педагогічні технології у фізичному вихованні : методичні рекомендації / Укладач О.В. Войчун. – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2019.- 120с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/544">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/544</a></p>
Математичний аналіз	<p>1. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Васильєва Л. Я. Тестові завдання з вищої математики / О. Ю. Пархоменко, В. М. Дармосюк, Л. Я. Васильєва : навчальний посібник для студентів закладів вищої освіти. – Миколаїв : МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2019. – 160 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/512">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/512</a></p> <p>2. Устенко, С.А. Вища математика. Вступ до математичного аналізу : навчальний посібник для студентів спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" / С. А. Устенко. - Миколаїв : МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2017. - 41 с.</p>
Психологія	<p>1.Бабаян Ю. О.Загальна психологія. Практикум з дослідження психічних пізнавальних процесів людини: навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів / Ю. О. Бабаян, Ю. Г. Шапошникова. – Миколаїв: СПД Румянцева Г. В., 2021. – 204 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/917">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/917</a></p>

Предмет	Література
	<p>2. Олексюк О.Є. Психологія загальна. Курс лекцій : навчально-методичний посібник. / О. Є. Олексюк. – Миколаїв, «Іліон», 2017 <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/48">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/48</a></p> <p>3. Олексюк О.Є. Психологія загальна. Організація самостійної роботи студентна навчально-методичний посібник, 2017 <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/49">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/49</a></p>
Лінійна алгебра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) / В. Д. Будаєк, Р. В. Дінжос, В. М. Дармосюк, О. Ю. Пархоменко, Л. Я. Васильєва: посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів.– Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомилинського, 2021 – 219 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/971">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/971</a></li> <li>2. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Васильєва Л. Я., Біла В. О. Алгебра та геометрія. Криві II порядку (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : навчальний посібник. – Миколаїв: МНУ імені В. О. Сухомилинського, 2020. – 172 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/722">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/722</a></li> <li>3. Пархоменко О.Ю. Алгебра та геометрія: Пряма. Площина / О.Ю. Пархоменко, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєва, А.М. Руда: навчально-методичний посібник.– Миколаїв: МНУ, 2019– 249 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/406">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/406</a></li> <li>4. Алгебра та геометрія: Вектори. Системи координат./ О.Ю. Пархоменко, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєва, А.М. Руда: навчально-методичний посібник.– Миколаїв: МНУ, 2018– 213 с <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/58">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/58</a></li> <li>5. Безущак О. О. Навчальний посібник з лінійної</li> </ol>

Предмет	Література
	<p>алгебри для студентів механіко-математичного факультету / О. О. Безущак, О. Г. Ганюшкін, Є. А. Кочубінська. – К. : ВПЦ "Київський університет", 2019. – 224 с. <a href="http://www.mechmat.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/11/linear-algebra.pdf">http://www.mechmat.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/11/linear-algebra.pdf</a></p> <p>6. Осадча Л. К. О-52 Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посібник. – Рівне : НУВГП, 2020. – 205 с. <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/19003/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0%20%D0%9V.%20%D0%9A.%282%29.pdf">http://ep3.nuwm.edu.ua/19003/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0%20%D0%9V.%20%D0%9A.%282%29.pdf</a></p> <p>7. Баландіна Н.М. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навчально-методичні рекомендації (в допомогу до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра факультету кібербезпеки та інформаційних технологій) [Електронне видання]. / Н.М.Баландіна; кафедра кібербезпеки НУ «Одеська юридична академія». - Одеса : Фенікс, 2020. -32 с. <a href="http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14511/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14511/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p> <p>8. Стороженко І. П. Вища математика : навчальний посібник у 2-х частинах / І. П. Стороженко. – Харків., 2019. – Ч. 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. <a href="http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/9999">http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/9999</a></p> <p>9. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : методичні вказівки і завдання для студентів 1 курсу загально технічних спеціальностей заочної форми навчання. - Харків 2000. - 46 с. <a href="http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/2698/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0">http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/2698/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0</a></p>

Предмет	Література
	<p><a href="#">%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%96%D0%B2%D0%BA%D0%B8.pdf</a></p> <p>10. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Лінійна алгебра та аналітична геометрія» з розділів «Лінійна алгебра» та «Основи векторної алгебри» для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 12 «Інформаційні технології» та дисципліни «Вища математика» для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» / Укладачі : Кривень А.В., Ясній О.П., Бойко А.Р. – Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2018. – 68 с.  <a href="http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/25887/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%B%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0_OY.pdf">http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/25887/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%B%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0_OY.pdf</a></p> <p>11. Пащенко З.Д., Турка Т.В. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Частина 1: навчальний посібник для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Інформатика). Слов'янськ: ДВНЗ «ДДПУ», 2020. 169 с.  <a href="http://ddpu.edu.ua:8083/ddpu/bitstream/123456789/456/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%A7.1.%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1..pdf">http://ddpu.edu.ua:8083/ddpu/bitstream/123456789/456/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%A7.1.%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1..pdf</a></p> <p>12. Кілочицька Т. В. Вища математика. Елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії : навч.-метод. посіб. / Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка. Чернігів : НУЧК, 2020. 85 с.</p>

Предмет	Література
	<a href="http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/6789">http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/6789</a>
Аналітична геометрія	<p>1. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Васильєва Л. Я., Біла В. О. Алгебра та геометрія. Криві II порядку (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : навчальний посібник. – Миколаїв: МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2020. – 172 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/722">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/722</a></p> <p>2. Пархоменко О.Ю. Алгебра та геометрія: Пряма. Площина / О.Ю. Пархоменко, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєва, А.М. Руда: навчально-методичний посібник.– Миколаїв: МНУ, 2019– 249 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/406">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/406</a></p> <p>3. Алгебра та геометрія: Вектори. Системи координат./ О.Ю. Пархоменко, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєва, А.М. Руда: навчально-методичний посібник.– Миколаїв: МНУ, 2018– 213 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/58">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/58</a></p> <p>3. Осадча Л. К. О-52 Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посібник. – Рівне : НУВГП, 2020. – 205 с.  <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/19003/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0%20%D0%9B.%20%D0%9A.%282%29.pdf">http://ep3.nuwm.edu.ua/19003/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0%20%D0%9B.%20%D0%9A.%282%29.pdf</a></p> <p>4. Баландіна Н.М. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навчально-методичні рекомендації (в допомогу до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра факультету кібербезпеки та інформаційних технологій) [Електронне видання]. / Н.М.Баландіна; кафедра кібербезпеки НУ «Одеська юридична академія». - Одеса : Фенікс, 2020. – 32 с.  <a href="http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14511/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D">http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14511/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D</a></p>

Предмет	Література
	<p><a href="http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/9999">1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F.pdf?sequence=1&amp;isAllo wed=y</a></p> <p>5. Стороженко І. П. Вища математика : навчальний посібник у 2-х частинах / І. П. Стороженко. – Харків., 2019. – Ч. 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. <a href="http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/9999">http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/9999</a></p> <p>6. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : методичні вказівки і завдання для студентів 1 курсу загально технічних спеціальностей заочної форми навчання. - Харків 2000. - 46 с. <a href="http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/2698/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%96%D0%B2%D0%BA%D0%B8.pdf">http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/2698/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%96%D0%B2%D0%BA%D0%B8.pdf</a></p> <p>7. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Лінійна алгебра та аналітична геометрія» з розділів «Лінійна алгебра» та «Основи векторної алгебри» для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 12 «Інформаційні технології» та дисципліни «Вища математика» для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» / Укладачі : Кривень А.В., Ясній О.П., Бойко А.Р. – Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2018. – 68с. с. <a href="http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/25887/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D0">http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/25887/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D0</a></p>



Предмет	Література
	<p><a href="#">%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0_OY.pdf</a></p> <p>8. Пащенко З.Д., Турка Т.В. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Частина 1: навчальний посібник для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Інформатика). Слов'янськ: ДВНЗ «ДДПУ», 2020. 169 с.  <a href="http://ddpu.edu.ua:8083/ddpu/bitstream/123456789/456/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B">http://ddpu.edu.ua:8083/ddpu/bitstream/123456789/456/1/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%20%D1%82%D0%B</a></p> <p>9. Кілочицька Т. В. Вища математика. Елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії : навч.-метод. посіб. / Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка. Чернігів : НУЧК, 2020. 85 с.  <a href="http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/6789">http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/6789</a></p>
Вікова фізіологія та екологія	<p>1. Соколовська О.С. Анатомія та вікова фізіологія з основами медичних знань (в таблицях та малюнках): навчально-методичний посібник / О.С. Соколовська. – Миколаїв : Іліон, 2021. – 252 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/896">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/896</a></p> <p>2. Екологія : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / Д. В. Лико, С. М. Лико, О. І. Портухай та ін. - 2-ге вид. - Херсон : Олді-плюс, 2016. - 300 с.</p> <p>1. Хилько М. І.Х45 Екологічна безпека України: навчальний посібник / М. І. Хилько. – К., 2017. – 267 с.  <a href="http://www.philosophy.univ.kiev.ua/uploads/editor/Files/Vykladachi/Hylko/%D0%A5%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE%20%D0%9C.%D0%86.%20%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%B%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8.%20%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87">http://www.philosophy.univ.kiev.ua/uploads/editor/Files/Vykladachi/Hylko/%D0%A5%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE%20%D0%9C.%D0%86.%20%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%B%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8.%20%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87.</a></p>

Предмет	Література
	<p><a href="#">%20%D0%BF%D0%BE%D1%81..pdf</a></p> <p>2. Соломенко Л.І. Загальна екологія : підручник / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов, А.М. Волох ; вид. друге випр. і доп. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 352 с.  <a href="http://dglib.nubip.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/5826/1/Solomenko_Bogolubov_Zagalna%20ecologij.pdf">http://dglib.nubip.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/5826/1/Solomenko_Bogolubov_Zagalna%20ecologij.pdf</a></p> <p>3. Василенко І.А., Трус І.М., Півоваров О.А., Фролова Л.А. Екологія людини / І.А. Василенко, І.М. Трус, О.А. Півоваров, Л.А. Фролова – Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 183 с.  <a href="http://globalnauka.com/download/EL.pdf">http://globalnauka.com/download/EL.pdf</a></p> <p>4. Комісова Т. Є. Вікова анатомія та фізіологія людини: навчальний посібник / Т. Є. Комісова, А. В. Мамотенко, Л. П. Коваленко, І. А. Іонов, О. О. Катеринич, Г. І. Сахацький. – Х. : ФОП Петров В. В., 2021. – 112 с.  <a href="http://eir.pstu.edu/bitstream/handle/123456789/31124/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20-%D0%92%D1%96%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D1%84%D1%96%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F_.pdf?sequence=1">http://eir.pstu.edu/bitstream/handle/123456789/31124/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20-%D0%92%D1%96%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D1%84%D1%96%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F_.pdf?sequence=1</a></p>
Педагогіка	<p>1.Вдовиченко Р. П. Навчально-методичний посібник «Самостійна робота студентів з курсу «Педагогіка» (для дистанційної форми навчання) / Р. П. Вдовиченко. – Миколаїв: СПД Румянцева Г. В., 2021. – 182 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/929">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/929</a></p> <p>2.Адаменко О.О., Литвиненко О.М. Навчально-методичні рекомендації до самостійної роботи студентів з дисципліни «Педагогіка» : навчально-методичний посібник. - Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2019. - 236 с..  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/488">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/488</a></p> <p>3. Рацул, А.Б.Педагогіка: інформативний виклад : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / А. Б. Рацул, Т. Я. Довга. -К. : Слово, 2016. - 344 с</p>

Предмет	Література
	<p>1. Супрун М. О. Педагогіка: Підручник для духовних і світських закладів освіти / М. О. Супрун. – К.: КДА, 2018. — 400 с. <a href="http://repository.ldufk.edu.ua/bitstream/34606048/23377/1/%D0%A1%D1%83%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%BD_Pedagogika_2018.pdf">http://repository.ldufk.edu.ua/bitstream/34606048/23377/1/%D0%A1%D1%83%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%BD_Pedagogika_2018.pdf</a></p> <p>2. Задорожна-Княгницька Л. В. Загальні основи педагогіки : навч. посіб. / Л. В. Задорожна-Княгницька, І. Б. Тимофєєва. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 192 с. <a href="http://repository.mdu.in.ua/jspui/bitstream/123456789/2109/1/np_zagalni_osnovy.pdf">http://repository.mdu.in.ua/jspui/bitstream/123456789/2109/1/np_zagalni_osnovy.pdf</a></p> <p>3. Загальна педагогіка : навчальний посібник / О. Ф. Євсюков, С.А. Чупахін; за ред. О. Ф. Євсюкова; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Харків, 2020. – 150 с. <a href="http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/2191/1/111111.pdf">http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/2191/1/111111.pdf</a></p> <p>4. Зайченко І.В. Педагогіка: підручник. 3-тє видання, перероблене та доповнене К.: Видавництво Ліра-К, 2016. 608 с. <a href="https://lira-k.com.ua/preview/12225.pdf">https://lira-k.com.ua/preview/12225.pdf</a></p>
Методика виховної роботи	<p>1.Тарасова С. М. Самостійна робота студентів з методики виховної роботи : Методичні рекомендації / С. М. Тарасова. – Миколаїв : Іліон, 2021. – 144 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/52">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/52</a></p> <p>2. Дрозд О. В. «Методика виховної роботи в ситуаціях шкільного життя» : навчально-методичний посібник (для дистанційної форми навчання) / О. В. Дрозд. – Миколаїв: СПД Румянцева Г. В., 2021. – 112 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/24">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/24</a></p> <p>1. Ярошук Л. Теорія і методика виховання : навчальний посібник / Л. Ярошук . Бердянськ. – 2019. – 400 с. <a href="http://bdpu.org:8080/bitstream/123456789/919/1/Yaroshchuk%20L.%20%20Teoriya%20ta%20metodyka%20vykhovannya.pdf">http://bdpu.org:8080/bitstream/123456789/919/1/Yaroshchuk%20L.%20%20Teoriya%20ta%20metodyka%20vykhovannya.pdf</a></p> <p>2. Маценко Л.М. М12 Теорія і методика виховання : навчальний посібник. Вид. 3-тє, доп., перероб. – Київ : ЦП «Компринт», 2019. – 319 с.</p>

Предмет	Література
	<a href="http://dglip.nubip.edu.ua/bitstream/123456789/6197/1/%D0%9C%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf">http://dglip.nubip.edu.ua/bitstream/123456789/6197/1/%D0%9C%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf</a>
Теорія ймовірностей та математична статистика	<p>1. Дармосюк В.М., Пархоменко О.Ю. Алгебра та теорія чисел: конгруенції та їх застосування (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів. – Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2021– 152 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/70">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/70</a></p> <p>2. Дармосюк В. М., Пархоменко О. Ю., Біла В. О. Теорія ймовірностей та математична статистика (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : посібник для самостійної роботи студентів. – Миколаїв: МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2020 – 133 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/723">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/723</a></p> <p>3. Огірко О. І., Галайко Н. В. О-36 Теорія ймовірностей та математична статистика: навчальний посібник / О. І. Огірко, Н. В. Галайко. – Львів: ЛьвДУВС, 2017. – 292 с.  <a href="http://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/629/1/%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%B9%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf">http://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/629/1/%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%B9%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf</a></p> <p>4. І.А. Рудоміно-Дусятська, Л.М. Козубцова, О.Ю. Пояркова, Т.В. Соловійова, В.Є. Сновида, Л.М. Цитрицька Теорія ймовірностей, теорія випадкових процесів та математична статистика (частина І). – К.: ВІТІ, 2018. – 187 с.  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/other/ТІ(p.1).pdf">http://www.viti.edu.ua/files/other/ТІ(p.1).pdf</a></p> <p>5. Васильків І.М. В 28 Основи теорії ймовірностей і математичної статистики : навч.</p>

Предмет	Література
	<p>посібник. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 184 с. <a href="https://new.mmf.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/Vasyl-kiv-I.M.-TIMS_CHASTYNA_1.pdf">https://new.mmf.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/Vasyl-kiv-I.M.-TIMS_CHASTYNA_1.pdf</a></p> <p>6. Гулівата І.О., Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Вища та прикладна математика: теорія ймовірностей: навчальний посібник. Вінниця: Видавничоредакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2018. 208 с. <a href="https://ir.vtei.edu.ua/g.php?fname=25604.pdf">https://ir.vtei.edu.ua/g.php?fname=25604.pdf</a></p> <p>7. Єфіменко С.В., Іваненко Д.О., Сугакова О.В. Методичний посібник з курсу «Теорія ймовірностей». - Київ – 2018. – 104 с. <a href="https://matphys.rpd.univ.kiev.ua/wp/wp-content/uploads/2019/01/Posibnik_TJ.pdf">https://matphys.rpd.univ.kiev.ua/wp/wp-content/uploads/2019/01/Posibnik_TJ.pdf</a></p>
Інклюзивна освіта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шапочка К. А. Методичні рекомендації з дисципліни «Інклюзивна освіта» : методичний посібник. – Миколаїв : МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2020. – 137 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/729">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/729</a></li> <li>2. Теорія і практика інклюзивної освіти [навчально-методичний посібник] / Упорядник Бондар К. М. – [2-ге вид., доп.]. – Проект «Підтримка інклюзивної освіти у м. Кривий Ріг», 2019. – 170 с. <a href="http://dano.dp.ua/attachments/article/1061/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D0%B7%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8%20-%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf">http://dano.dp.ua/attachments/article/1061/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D0%B7%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8%20-%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf</a></li> <li>3. Шевців З. М. Основи інклюзивної педагогіки [текст]: підручник / З. М. Шевців – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 248 с. <a href="http://novovolynsk-school2.edukit.volyn.ua/Files/downloadcenter/%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%98%20%D0%86%D0%9D%D0%9A%D0%9B%D0%AE%D0%97%D0%98">http://novovolynsk-school2.edukit.volyn.ua/Files/downloadcenter/%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%98%20%D0%86%D0%9D%D0%9A%D0%9B%D0%AE%D0%97%D0%98</a></li> </ol>

Предмет	Література
	<p><a href="#">%D0%92%D0%9D%D0%9E%D0%87%20%D0%9F%D0%95%D0%94%D0%90%D0%93%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%9A%D0%98%20%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%98%20%D0%86%D0%9D%D0%9A%D0%9B%D0%AE%D0%97%D0%98%D0%92%D0%9D%D0%9E%D0%87%20%D0%9F%D0%95%D0%94%D0%90%D0%93%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%9A%D0%98.%20%D0%97.%D0%9C.%20%D0%A8%D0%B5%D0%B2%D1%86%D1%96%D0%B2.%20%D0%97.%D0%9C.%20%D0%A8%D0%B5%D0%B2%D1%86%D1%96%D0%B2%20%D0%9F%D0%86%D0%94%D0%A0%D0%A3%D0%A7%D0%9D%D0%98%D0%9A%20%D0%9F%D0%86%D0%94%D0%A0%D0%A3%D0%A7%D0%9D%D0%98%D0%9A.pdf</a></p> <p>4. Колупаєва А.А., Таранченко О.М. «Інклюзивна освіта: від основ до практики»: [монографія] / А.А. Колупаєва, О.М. Таранченко – К. : ТОВ «АТОПОЛ», 2016. – 152 с. <a href="https://lib.iitta.gov.ua/719179/1/%D0%86%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D0%B7%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/719179/1/%D0%86%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D0%B7%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8.pdf</a></p> <p>5. Інклюзивна освіта від А до Я: порадник для педагогів і батьків / Укладачі Н. В. Заєркова, А. О. Трейтяк. – К., 2016. – 68 с. <a href="https://ippo.kubg.edu.ua/wp-content/uploads/2016/08/n_zaerkova_a_trejtyak_inkl_osvita_vid_a_do_ya.pdf">https://ippo.kubg.edu.ua/wp-content/uploads/2016/08/n_zaerkova_a_trejtyak_inkl_osvita_vid_a_do_ya.pdf</a></p> <p>6. Аніщук А. М. А67 Інклюзивна освіта : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів спеціальності "Дошкільна освіта" / А. М. Аніщук. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2016. – 227 с. <a href="http://lib.ndu.edu.ua/dspace/handle/123456789/53">http://lib.ndu.edu.ua/dspace/handle/123456789/53</a></p>

Предмет	Література
Загальна фізика (Механіка)	<p>1. Загородний, В. В. Загальная физика. Механика [Електронний ресурс] : інструктор для студентів, які навчаються за спеціальністю 6.040204 «Прикладна фізика та наноматеріали» / В. В. Загородний ; НТУУ «КПІ». – Електронні тексти даних (1 файл: 6,06 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – 363 с. <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/16983/1/Gen_Phys_Mechanics.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/16983/1/Gen_Phys_Mechanics.pdf</a></p> <p>2. Яблонь Л.С. Загальна фізика. Методичні рекомендації для напряму підготовки «Комп'ютерна інженерія». – Івано-Франківськ, 2016. – 150 с. <a href="http://194.44.152.155/elib/local/2376.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/2376.pdf</a></p> <p>3. Сергєєва О.Є., Федосов С.Н. Основи загальної фізики. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електрика : навчальний посібник для підготовки бакалаврів. – Одеса: ОНАХТ, 2018. – 124 с. <a href="https://card-file.onaft.edu.ua/bitstream/123456789/3309/3/719-A.pdf">https://card-file.onaft.edu.ua/bitstream/123456789/3309/3/719-A.pdf</a></p>
Загальна фізика (Молекулярна фізика)	<p>1. Дінжос Р.В., Махровський В.М., Лисенков Е.А., Рехтета М.А. Лабораторний практикум. Спеціальний фізичний практикум: Навчальний посібник. – Миколаїв: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, 2017. – 72 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349</a></p> <p>2. Махровський В.М. Обробка результатів вимірювання / В.М. Махровський, Р.В. Дінжос; – Миколаїв: Іліон, 2017 – 92 с <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/368">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/368</a></p> <p>3. Поживатенко В.В. Термодинаміка і статистична фізика. Практикум з елементами дистанційного навчання для студентів спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика). Миколаїв. 2020. 132 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/897">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/897</a></p> <p>4. Поживатенко В.В. Короткі лекції із статистичної фізики, 2018. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/407">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/407</a></p>

Предмет	Література
Загальна фізика (Електрика і магнетизм)	<p>1. Махровський В.М. Загальний курс фізики. Електрика та магнетизм: навчальний посібник / В. М. Махровський, Р. В. Дінжос, Е. А. Лисенков. – Миколаїв : Іліон, 2020. – 314 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/63">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/63</a></p> <p>2. Дінжос Р.В., Махровський В.М., Лисенков Е.А., Рехтета М.А. Лабораторний практикум. Спеціальний фізичний практикум: Навчальний посібник. – Миколаїв: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, 2017. – 72 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/49">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/49</a></p> <p>3. Махровський В.М. Обробка результатів вимірювання / В.М. Махровський, Р.В. Дінжос; – Миколаїв: Іліон, 2017 – 92 с  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/68">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/68</a></p>
Загальна фізика (Оптика)	<p>1. Дінжос Р.В., Махровський В.М., Лисенков Е.А, Рехтета М.А. Лабораторний практикум. Спеціальний фізичний практикум: Навчальний посібник. – Миколаїв: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, 2017. – 72 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349</a></p> <p>2. Махровський В.М. Обробка результатів вимірювання / В.М. Махровський, Р.В. Дінжос; – Миколаїв: Іліон, 2017 – 92  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/68">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/68</a></p> <p>3. Яцура М. М. Курс загальної фізики. Оптика: запитання і відповіді : навчальний посібник / М. М. Яцура, Б. К. Остафійчук, А. М. Гамарник ; за ред. Б. К. Остафійчука. – Івано-Франківськ : Вид-во ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, 2017. – 571 с.  <a href="http://194.44.152.155/elib/local/2705.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/2705.pdf</a></p> <p>4. Хвильова оптика. Частина 1. Електромагнітна теорія світла та інтерференція: Підручник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані системи та</p>



Предмет	Література
	<p>технології» спеціалізації «Комп'ютерно інтегровані оптико-електронні системи і технології» та спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізації «Фотоніка та оптоінформатика» [Текст]/Уклад.: В.Г. Колобродов. –К.:НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», 2017.–208 с.  <a href="https://oiep.kpi.ua/downloads/disc/fo/hvil.pdf">https://oiep.kpi.ua/downloads/disc/fo/hvil.pdf</a></p>
<p>Загальна фізика (Атомна і ядерна фізика)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дінжос Р.В., Махровський В.М., Лисенков Е.А, Рехтета М.А. Лабораторний практикум. Спеціальний фізичний практикум: Навчальний посібник. – Миколаїв: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, 2017. – 72 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/349</a></li> <li>2. Махровський В.М. Обробка результатів вимірювання / В.М. Махровський, Р.В. Дінжос; – Миколаїв: Іліон, 2017 – 92  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/368">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/368</a></li> <li>3. Практичні заняття з «Загальної фізики». Атомна і ядерна фізика : навч. посіб. для П69 підготовки здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» за спеціальністю 014 Середня освіта, предметною спеціалізацією 014.08 Середня освіта (Фізика) / уклад. : О. В. Саєнко, В. В. Іванко - Полтава : ПНПУ імені В. Г Короленка, 2018. - 120 с.  <a href="http://dspace.pnpu.edu.ua/bitstream/123456789/11754/1/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0_2019.pdf">http://dspace.pnpu.edu.ua/bitstream/123456789/11754/1/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D1%96%20%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0_2019.pdf</a></li> <li>5. Каденко І. М., Плюйко В.А. К13 Фізика атомного ядра та частинок : підручник. 2-ге вид., переробл. і доповн. Електронна версія. К.-2019, 467 с.  <a href="http://atom.univ.kiev.ua/2016/prof/kadenko_pluuko.pdf">http://atom.univ.kiev.ua/2016/prof/kadenko_pluuko.pdf</a></li> <li>6. Кобушкін, О. П. Атомна фізика [Електронний ресурс] : [підручник] / О. П. Кобушкін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,81</li> </ol>

Предмет	Література
	<p>Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 310 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/26381/2/Atomna_fizyka.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/26381/2/Atomna_fizyka.pdf</a></p> <p><b>Збірники задач</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иродов И.Е. Сборник задач по общей физики. – М.: Наука, 1988. – 447 с.</li> <li>2. Иродов И.Е. Задачи по квантовой физике. – М.: Высшая школа, 1991. – 175 с.</li> <li>3. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. – М.: Наука, 1985.</li> <li>4. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике. – М.: Высшая школа, 1981.</li> <li>5. Савельев И.В. Сборник вопросов и задач по общей физике. – М.: Наука, 1982.</li> <li>6. Сахаров Д.И. Сборник задач по физике. – М.: ГУПИ, 1963. – 288 с.</li> </ol>
Методика навчання математики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наскрізні лінії компетентностей та їх реалізація : збірник задач з математики. 5–9 класи / Д. В. Васильєва, Н. І. Василюк. К. : Видавничий дім «Освіта», 2017. 112с</li> <li>2. Математика 5-9 кл. Навчальна програма для загальноосвітніх навчальних закладів. К.: Перун, 2017. 40 с.</li> <li>3. Математика. 5–11 класи: навчальні програми, методичні рекомендації про викладання навчальних предметів у закладах загальної середньої освіти у 2019/2020 н. р., орієнтовні вимоги до оцінювання навчальних досягнень учнів / Укладач Р. В. Гладковський. Харків : Вид-во «Ранок», 2019. 160с.</li> <li>4. Нові підходи до викладання математики в умовах реформування вітчизняної освіти: методичний лист / Укл. Е. К. Рогожинська. Миколаїв : ОППО, 2019. 48с.</li> <li>5. Шищенко І. В. Забезпечення прикладної спрямованості шкільного курсу математики в класах з гуманітарним профілем навчання // Фізико-математична освіта : науковий журнал. 2016. Випуск 3(9). С. 125-130.</li> <li>6. PISA: математична грамотність / уклад. Т. С. Вакуленко, В. П. Горох, С. В. Ломакович, В. М. Терещенко; перекл. К. Є. Шумова. К. : УЦОЯО, 2018. 60 с.</li> <li>7. Житарюк И. В. Элементарная математика и</li> </ol>

Предмет	Література
	<p>методика изложения математики. Конспект лекций. Ч. 1. Выбор питання элементарной математики: Навч. посібник. 2-ге вид. випр. я доп. – Киев: Видавництво «Людмила», 2019. – 448 с.  <a href="https://archer.chnu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/1541/1/%d0%95%d0%9c%d0%9c%d0%92%d0%9c%2c%20%d0%96%d0%b8%d1%82%d0%b0%d1%80%d1%8e%d0%ba%20%d0%86.%d0%92..pdf">https://archer.chnu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/1541/1/%d0%95%d0%9c%d0%9c%d0%92%d0%9c%2c%20%d0%96%d0%b8%d1%82%d0%b0%d1%80%d1%8e%d0%ba%20%d0%86.%d0%92..pdf</a></p> <p>8. Тарасенкова Н. А. Організація навчання математики у старшій профільній школі : монографія / Н. А. Тарасенкова, І. А. Акуленко, І. В. Лов'янова, З. О. Сердюк; за ред. Н. А. Тарасенкової. – Черкаси: Видавець ФОП Гордієнко, 2017. – 216 с.  <a href="http://eprints.cdu.edu.ua/884/1/monogr.pdf">http://eprints.cdu.edu.ua/884/1/monogr.pdf</a></p> <p>9. Ачкан В. ВалентиновичДодаткові розділи методики навчання математики (практикум): навч.-метод. посіб. / В.В. Ачкан, С.О. Панова. – Бердянськ, 2017. – 112 с.  <a href="https://dspace.bdpu.org/bitstream/123456789/729/3/Achkan%20Dodatkovi%20rozdily%20metodyky%20navchannya%20matematyky%20%28praktykum%29.pdf">https://dspace.bdpu.org/bitstream/123456789/729/3/Achkan%20Dodatkovi%20rozdily%20metodyky%20navchannya%20matematyky%20%28praktykum%29.pdf</a></p>
Методика навчання фізики	<p>1. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р. В.Сучасний урок фізики в контексті STEM-освіти / Миколаїв, МНУ, 2016  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/372">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/372</a></p> <p>2. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Сущенко С.С. Технології та методи навчання фізики / Миколаїв, МНУ, 2018 – 164 с.</p> <p>3. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С. Підготовка вчителя: сучасний вимір. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2020. – 291  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826</a></p>
Курсова робота з математики	<p>Антонов Ю. С., Римар П. В., Шамарін Ю. В. А 72 Методичні рекомендації щодо оформлення курсових робіт / Ю. С. Антонов, П. В. Римар, Ю. В. Шамарін. – Вінниця, ДонНУ імені Василя Стуса, 2018. – 24 с.</p>

Предмет	Література
	<p data-bbox="703 349 1385 674"> <a href="https://r.donnu.edu.ua/bitstream/123456789/1029/1/%D0%A0%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%801%D0%9C%D0%A0%D0%A9%D0%BE%D0%B4%D0%BE%20%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%96%D1%82.pdf">https://r.donnu.edu.ua/bitstream/123456789/1029/1/%D0%A0%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%801%D0%9C%D0%A0%D0%A9%D0%BE%D0%B4%D0%BE%20%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%96%D1%82.pdf</a> </p> <p data-bbox="703 680 1385 898"> Методичні вказівки до написання курсових і кваліфікаційних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра та магістра математичного факультету / [С.І. Гоменюк, С.М. Гребенюк, І.В. Зіновєєв та ін.]. – Запоріжжя: ЗНУ, 2017. – 68 с. </p> <p data-bbox="703 904 1385 965"> <a href="https://cs.znu.edu.ua/Metodichki/metod_vkaz_do_napisannya_kurs_kval_rob_t.pdf?v=1611257168">https://cs.znu.edu.ua/Metodichki/metod_vkaz_do_napisannya_kurs_kval_rob_t.pdf?v=1611257168</a> </p> <p data-bbox="703 972 1385 1189"> Методичні вказівки до виконання та захисту курсових робіт / розробники: к.ю.н., доц. Ющик Олена Іванівна, к.ю.н., доц. Боднарук Олександр Миколайович. Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2021. 30 с. </p> <p data-bbox="703 1196 1385 1301"> <a href="https://law.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/docs/metod-vkazivky-kursovykh-robit.pdf">https://law.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/docs/metod-vkazivky-kursovykh-robit.pdf</a> </p> <p data-bbox="703 1308 1385 1547"> Королюк О. М., Прус А. В., Поліщук З. П., Фонарюк О. В., Чемерис О. А. Методичні рекомендації для виконання курсових та дипломних робіт / Королюк О. М., Прус А. В., Поліщук З. П., Фонарюк О. В., Чемерис О. А. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2017 – 110 с. </p> <p data-bbox="703 1554 1385 1951"> <a href="http://eprints.zu.edu.ua/30994/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%94%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%96%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D1%82.pdf">http://eprints.zu.edu.ua/30994/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%94%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%96%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D1%82.pdf</a> </p> <p data-bbox="703 1957 1385 1995"> Методичні матеріали містять загальні положення </p>

Предмет	Література
	<p>та рекомендації з написання, оформлення та захисту курсових робіт з математики для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 014.04 «Середня освіта (Математика)» як денної, так і заочної форм навчання. Методичні матеріали розроблено на основі діючих нормативних документів.</p> <p><a href="http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11816/1/Sinyukova%20Olena%20Mykolaivna%202021.pdf">http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11816/1/Sinyukova%20Olena%20Mykolaivna%202021.pdf</a></p>
Курсова робота з фізики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методичні вказівки до виконання та захисту курсових робіт / розробники: к.ю.н., доц. Ющик Олена Іванівна, к.ю.н., доц. Боднарук Олександр Миколайович. Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2021. 30 с. <a href="https://law.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/docs/metod-vkazivky-kursovykh-robit.pdf">https://law.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/docs/metod-vkazivky-kursovykh-robit.pdf</a></li> <li>2. Пастернак Н. В. Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з методики викладання фізики[для студ. фіз. ф-ту] / Н.В.Пастернак, О. І. Конопельник. - Львів ЛНУ імені Івана Франка. - 2019. -26 с. <a href="https://physics.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/Konopelnik-Pasternak_MVF-Kursovi.pdf">https://physics.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/Konopelnik-Pasternak_MVF-Kursovi.pdf</a></li> <li>3. Королюк О. М., Прус А. В., Поліщук З. П., Фонарюк О. В., Чемерис О. А. Методичні рекомендації для виконання курсових та дипломних робіт / Королюк О. М., Прус А. В., Поліщук З. П., Фонарюк О. В., Чемерис О. А. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2017 – 110 с. <a href="http://eprints.zu.edu.ua/30994/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%94%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%96%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8_%D1%8">http://eprints.zu.edu.ua/30994/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%94%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%96%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8_%D1%8</a></li> </ol>

Предмет	Література
	<a href="#">4%D1%96%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D1%82.pdf</a>
Курсова робота з методики навчання	<p>Юмрукуз А. А. Методичні рекомендації до написання курсових робіт. – Одеса: ПНПУ імені К. Д. Ушинського, 2020. – 46 с.</p> <p><a href="http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/9813/1/Yumrukuz%20Anastasia%20Anatoliivna%202020.pdf">http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/9813/1/Yumrukuz%20Anastasia%20Anatoliivna%202020.pdf</a></p>
Обчислювальна практика з математики з використанням сучасних програмних комплексів	<p>1. Практикум з опанування пакету динамічної математики GeoGebra [Електронний ресурс] – Режим доступу:</p> <p><a href="https://www.geogebra.org/m/jjqf2vfk?fbclid=IwAR0hX6d7Tn8-PxFIW1dRB9ah6cCMuj2JL1r-pAeiVGKtoizJ48Tg62AxTDQ">https://www.geogebra.org/m/jjqf2vfk?fbclid=IwAR0hX6d7Tn8-PxFIW1dRB9ah6cCMuj2JL1r-pAeiVGKtoizJ48Tg62AxTDQ</a></p>
ВБ 1.1 Інформаційно-комунікаційні технології в професійній діяльності	<p>Устенко С. А., Устенко І.В. Мережні інформаційні технології. навчальний посібник, 2016</p> <p><a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/292">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/292</a></p>
ВБ 1.3 Методика STEM-освіти	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України «Про освіту». Стаття 55. Права та обов'язки батьків здобувачів освіти.</li> <li>2. Про затвердження концепції розвитку педагогічної освіти (№776 від 16.07.2018). URL: <a href="https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverzhennya-konceptsiyi-rozvitku-pedagogichnoyi-osviti">https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverzhennya-konceptsiyi-rozvitku-pedagogichnoyi-osviti</a> (дата звернення 22.02.2020р)</li> <li>3. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С. STEM-освіта: трансдисциплінарний підхід. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2021. – 147 с.</li> <li>4. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С. Підготовка вчителя: сучасний вимір. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2020. – 291 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826</a></li> <li>5. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В. Інноваційне освітнє середовище: технології створення. – Миколаїв: МНУ, 2019. – 154 с. <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/5">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/5</a></li> </ol>

Предмет	Література
	<p><a href="#">98</a></p> <p>6. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В. Сучасний урок фізики в контексті STEM-освіти, 2016  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/372">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/372</a></p> <p>7. Модель професійної компетентності вчителя-природничника на засадах STEM-освіти : науково-методичний посібник. - Миколаїв : ОППО, 2019. - 80 с</p>
ВБ 2.1 Практикум з розв'язання фізичних задач	<p>Чепок О.Л. Кінематика та динаміка матеріальної точки і системи матеріальних точок: практикум з розв'язання задач з навчальної дисципліни «Загальна фізика» [для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 01 «Освіта / Педагогіка» спеціальності 014.08 «Середня освіта (Фізика)» денної та заочної форм навчання]. Одеса, 2021.  <a href="http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11820/1/Chepok%20Oleh%20Leonidovych%202021.pdf">http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11820/1/Chepok%20Oleh%20Leonidovych%202021.pdf</a></p> <p>Атомна та квантова фізика-1: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 143 «Атомна енергетика», ОПП «Атомні електричні станції» / Б. М. Бондар, Б. Ю. Лещенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,680 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 38 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41344/1/Atomna_kvantova_fizyka_Praktykum.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41344/1/Atomna_kvantova_fizyka_Praktykum.pdf</a></p>
ВБ 2.2 Математичний практикум	<p>Красножон О. Б., Коваленко В. М. Практикум розв'язування конкурсних задач математики. – 2019.  <a href="http://museum.bdpu.org:8080/bitstream/123456789/2821/1/Praktykum%20rozvyazuvannya%20konkursnykh%20zadach%20matematyky.doc">http://museum.bdpu.org:8080/bitstream/123456789/2821/1/Praktykum%20rozvyazuvannya%20konkursnykh%20zadach%20matematyky.doc</a></p> <p>Мацюк В. В. Комп'ютерний практикум з математики. – 2019.  <a href="https://dspace.bdpu.org/bitstream/123456789/2840/1/Kompyuternyy%20praktykum%20z%20matematyky.doc">https://dspace.bdpu.org/bitstream/123456789/2840/1/Kompyuternyy%20praktykum%20z%20matematyky.doc</a></p> <p>Алілуйко А. М. и др. Практикум з теорії імовірностей та математичної статистики. –</p>

Предмет	Література
	<p>2018.  <a href="http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/32236">http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/32236</a>            Практикум з основ геометрії : навчально-методичний посібник для студентів фізико-математичних спеціальностей педагогічних університетів / укл. О. В. Заїка, Т.М. Махомета – Умань : ФОП Жовтий О. О., 2016. – 140 с.  <a href="https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/6789/5568/1/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%97.pdf">https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/6789/5568/1/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%97.pdf</a></p>
ВБ 2.3 Алгебра і теорія чисел	<p>Дармосюк В.М., Пархоменко О.Ю. Алгебра та теорія чисел: конгруенції та їх застосування (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів. – Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2021– 152 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/970">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/970</a></p>
ВБ 2.4 Інноваційні методи навчання фізики	<p>Гагатик Н. О. Интерактивные методы на занятиях с физикой / Н. О. Гагатик, В. В. Масич // Науко-дослідна робота студентів як чинник удосконалення професійної підготовки майбутнього вчителя : зб. наук. пр. / Харьков. нац. пед. ун-т им. Г. С. Сковороды ; [редкол.: О. А. Жерновникова и др.]. – Харьков, 2020. – Вип. 19. – С. 26–30.  <a href="http://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/4892">http://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/4892</a></p>
ВБ 2.5 Математичне програмування	<p>1. Медведєва М.О. Математичне програмування : навч. посіб. / укл. М.О. Медведєва. – Умань : ФОП Жовтий О.О., 2017. – 324 с.  <a href="https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/6789/7104/1/posibnik2.PDF">https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/6789/7104/1/posibnik2.PDF</a></p> <p>2. Математичне програмування : конспект лекцій / О. В. Шибаніна, В. П. Клочан, І. В. Клочан та ін. – Миколаїв : МНАУ, 2021. – 136 с.  <a href="http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9969/1/Matematychne-prohramuvannia-metod-122.pdf">http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9969/1/Matematychne-prohramuvannia-metod-122.pdf</a></p>



Предмет	Література
	<p>3. Математичне моделювання: комп'ютерний практикум з дисципліни «Математичне моделювання»[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», спеціалізації «Наука про дані та математичне моделювання» / Т. С. Ладогубець, О. Д. Фіногенов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 600 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 58 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43388/1/KompPrakt_MM.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43388/1/KompPrakt_MM.pdf</a></p>
<p>ВБ 2.6 Інноваційні методики навчання математики</p>	<p>1. Аствацатуров Г.О. Инфографика: образовательный эффект [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://didaktor.ru/infografika-obrazovatelnyj-effekt/">http://didaktor.ru/infografika-obrazovatelnyj-effekt/</a></p> <p>3. Баданов А.Г. Интерактивности. Web-сервисы для образования [Електронний ресурс]. Режим доступу:  <a href="https://sites.google.com/site/badanovweb2/home">https://sites.google.com/site/badanovweb2/home</a></p> <p>4. Богданова О.О. Використання технологій Веб 2.0 в навчально-виховному процесі. [Електронний ресурс].  Режим доступу:  <a href="http://www.moippo.mk.ua/index.php/koneferencz/164-lshlyaxi-formuvannyanformaczjno-kulturi-tanformatichno-kompetentnost-960-vykorystannjatehnologijveb-20-v-navchalno-vyhovnomu-procesi">http://www.moippo.mk.ua/index.php/koneferencz/164-lshlyaxi-formuvannyanformaczjno-kulturi-tanformatichno-kompetentnost-960-vykorystannjatehnologijveb-20-v-navchalno-vyhovnomu-procesi</a></p> <p>5. Буртовий С.В. Хмарні технології в освіті: Microsoft, Google, IBM. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://oin.in.ua/osvitni-hmarymicrosoft-google-ibm-suchasni-instrumenty-formuvannya-osvitnoho-seredovyschanavchalno-doslidnytskoji-diyalnosti-ditej/">http://oin.in.ua/osvitni-hmarymicrosoft-google-ibm-suchasni-instrumenty-formuvannya-osvitnoho-seredovyschanavchalno-doslidnytskoji-diyalnosti-ditej/</a></p> <p>6. Васильева И.Н., Харевич И.Л. Сервисы Web 2.0 [Електронний ресурс]. Режим доступу:  <a href="http://www.slideshare.net/kharevich/ss-27779646">http://www.slideshare.net/kharevich/ss-27779646</a></p> <p>7. Дронь В.В. Google-сервіси в навчальній діяльності викладачів: методичні рекомендації / В.В.Дронь // Економіка в школах України. 2017. № 4. С.2-7.</p> <p>8. Живіцька С.Ю. Формування пізнавальної самостійності учнів засобами сервісів Google у процесі вивчення іноземної мови / С.Ю.Живіцька</p>

Предмет	Література
	<p>// Технологія фахової майстерності: електронні освітні ресурси та технології: обласна науково-практична Інтернет-конференція, 26-30 жовтня 2015 р. Кіровоград, 2015. Режим доступу: <a href="http://management.kr.sch.in.ua/news/id/131/vn">http://management.kr.sch.in.ua/news/id/131/vn</a></p> <p>9. Історія ребусів [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://rebus1.com/ua/index.php?item=history">http://rebus1.com/ua/index.php?item=history</a> 93</p> <p>10. Кадемія М.Ю. Інформаційно-комунікаційні технології в навчальному процесі: Навчальний посібник / М.Ю. Кадемія, І.Ю. Шахіна. Вінниця: ТОВ «Планер», 2011. 220 с.</p> <p>11. Как работать с сервисом Classtools.net [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://wiki.tgl.net.ru/index.php/Как_работать_с_сервисом_Classtools.net">http://wiki.tgl.net.ru/index.php/Как_работать_с_сервисом_Classtools.net</a></p> <p>12. Каштан Н.Б. Використання хмарних технологій в освітньому процесі сучасного навчального закладу / Н.Б. Каштан // Оновлення змісту, форм та методів навчання і виховання в закладах освіти. 2016. Вип. 13(2). С. 135- 137.</p> <p>13. Мішакіна Юлія. Використання сервісів Web 2.0 та Web 3.0 у навчальному процесі / Юлія. Мішакіна // Вісник Книжкової палати. 2012. № 9. С. 31- 33. Режим доступу: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/vkr_2012_9_11">http://nbuv.gov.ua/UJRN/vkr_2012_9_11</a>.</p> <p>14. Оса И. Web 3.0 наступает (начало) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://igorosa.com/web-3-0-nastupaet-nachalo/">http://igorosa.com/web-3-0-nastupaet-nachalo/</a></p> <p>15. О Prezi [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://oprezi.ru/o-prezi.html">http://oprezi.ru/o-prezi.html</a></p> <p>16. Попович М.І. Використання ІКТ для створення дидактичних матеріалів. З досвіду викладання соціально-економічної географії світу. [Електронний ресурс]. 2012. С. 13. Режим доступу: <a href="http://teacherjournal.com.ua/proftexosvta/10881-vikoristannya-kt-dlya-stvorenyadidaktichnix-materialv.html">http://teacherjournal.com.ua/proftexosvta/10881-vikoristannya-kt-dlya-stvorenyadidaktichnix-materialv.html</a></p> <p>17. Прохорова О.В. Хмарні технології в науково-дослідній діяльності магістрів педагогічних університетів / О.В. Прохорова // Педагогічний процес: теорія і практика. 2013. Вип. 4. С. 170-178.</p>

Предмет	Література
	<p>Режим доступу:  <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/pptp_2013_4_20">http://nbuv.gov.ua/UJRN/pptp_2013_4_20</a></p> <p>18. Сейдаметова З.С. Облачные сервисы в образовании / З.С. Сейдаметова, С.Н. Сейтвелиева // Информационные технологии в образовании. 2011. № 9. С. 105-111.</p> <p>19. Слободяник О.В. Використання Google сервісів для контролю самостійної роботи учнів [Електронний ресурс].  Режим доступу:  <a href="http://phm.kspu.kr.ua/ojs/index.php/NZ-PMFMTO/article/viewFile/345/333">http://phm.kspu.kr.ua/ojs/index.php/NZ-PMFMTO/article/viewFile/345/333</a> 94</p> <p>20. Смаль Р.А. Використання хмарних технологій в навчальному процесі [Електронний ресурс].  Режим доступу:  <a href="http://ru.calameo.com/read/0051436721611e6750f8b">http://ru.calameo.com/read/0051436721611e6750f8b</a></p> <p>21. Сороко Н. В. Використання веб-технологій у професійній діяльності вчителів філологічної спеціальності / Н. В. Сороко // Комп'ютер у школі та сім'ї. 2014. № 1. С. 33-37.</p> <p>Режим доступу:  <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/komp_2014_1_9">http://nbuv.gov.ua/UJRN/komp_2014_1_9</a>.</p> <p>22. Стеценко Г.В. Що таке YouTube? [Електронний ресурс]. Режим доступу:  <a href="http://galanet.at.ua/publ/1-1-0-5">http://galanet.at.ua/publ/1-1-0-5</a></p> <p>23. Ткачук Г.В. Методика використання освітніх веб-ресурсів у процесі підготовки майбутніх учителів інформатики: Монографія / Г.В.Ткачук. Умань: Видавець «Сочінський», 2011. 171 с.</p> <p>24. LearningApps.Org – тепер українською! [Електронний ресурс]. Режим доступу:  <a href="http://chabala.com.ua/dystosvita/learningapps-org-тепер-українською/">http://chabala.com.ua/dystosvita/learningapps-org-тепер-українською/</a></p> <p>25. Web 2.0. Сервисы Google [Електронний ресурс]. Режим доступу:  <a href="https://sites.google.com/site/elektiv10/home/web-2-0-servisy-google">https://sites.google.com/site/elektiv10/home/web-2-0-servisy-google</a></p> <p>26. Формування хмаро орієнтованого середовища навчання математичних дисциплін на базі <a href="http://sagemathcloud.com">sagemathcloud</a> / М. П. Шишкіна, М. В. Попель // <a href="#">Інформаційні технології в освіті</a>. - 2016. - Вип. 1. - С. 148-165. - Режим доступу: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/itvo_2016_1_12">http://nbuv.gov.ua/UJRN/itvo_2016_1_12</a></p> <p>27. Інноваційні інформаційно-комунікаційні</p>

Предмет	Література
	<p>технології навчання математики : навч. посіб. / Т. Г. Крамаренко, В. В. Корольський, С. О. Семеріков, С. В. Шокалюк ; наук. ред. М. І. Жалдак. – Вид. 2, перероб. і доп. – Кривий Ріг : Криворізький державний педагогічний університет, 2019. – 444 с.  <a href="file:///D:/14_11_2019_new_IKTN_2009.pdf">file:///D:/14_11_2019_new_IKTN_2009.pdf</a></p>
ВБ 2.7 Астрономія	<p>Астрономія: навчальний посібник / М. В. Головка, І. П. Крячко. – К.: ТОВ «КОНВІ ПРІНТ», 2018. – 272 с.  <a href="https://lib.iitta.gov.ua/713280/1/18-24_Astronomy_Workbook_P-7.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/713280/1/18-24_Astronomy_Workbook_P-7.pdf</a></p> <p>Врублевська О.О. та ін. В 83 Астрономія. Конспект лекцій/Врублевська О.О., Катеруша Г.П., Хоменко І.А.– Одеса: Вид-во “ТЭС”, 2017. –139 с.  <a href="http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/404/1/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F_2017.pdf">http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/404/1/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F_2017.pdf</a></p> <p>Панько О. О. Загальна астрономія: навчальний посібник / О. О. Панько, О. Г. Сергієнко ; Одес. нац. ун-т. ім. І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2020. – 138 с. <a href="file:///D:/Paniko_Zag_Astronomy_.pdf">file:///D:/Paniko_Zag_Astronomy_.pdf</a>  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/32243">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/32243</a></p>
ВБ 2.8 Математика англійською / Mathematics in English	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prealgebra Textbook Second Edition Department of Mathematics College of the Redwoods 2012-2013. <a href="https://textbookequity.org/Textbooks/Prealgebra.pdf">https://textbookequity.org/Textbooks/Prealgebra.pdf</a></li> <li>2. Lynn Marecek, Maryanne Anthony-Smith. Prealgebra, 2016. <a href="https://d3bxy9euw4e147.cloudfront.net/oscms-prodcms/media/documents/Prealgebra-OP.pdf">https://d3bxy9euw4e147.cloudfront.net/oscms-prodcms/media/documents/Prealgebra-OP.pdf</a></li> <li>3. McDougal Littell. Pre-Algebra, 2005. <a href="https://www.cbsd.org/cms/lib010/PA01916442/Centricity/Domain/2723/PreAlgebra%20textbook.pdf">https://www.cbsd.org/cms/lib010/PA01916442/Centricity/Domain/2723/PreAlgebra%20textbook.pdf</a></li> <li>4. Allan G. Bluman. Prealgebra, 2004. <a href="https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/Demystified%20Series/McGraw-Hill%20-%20Pre-Algebra%20Demystified.pdf">https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/Demystified%20Series/McGraw-Hill%20-%20Pre-Algebra%20Demystified.pdf</a></li> <li>5. H. Wu. Pre-Algebra, 2010. <a href="https://math.berkeley.edu/~wu/Pre-Algebra.pdf">https://math.berkeley.edu/~wu/Pre-Algebra.pdf</a></li> </ol>
ВБ 2.11 Педагогічна майстерність	1. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С.

Предмет	Література
вчителя природничо-математичного циклу	<p>Підготовка вчителя: сучасний вимір. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2020. – 291 с.  <a href="http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826">http://dspace.mdu.edu.ua/jspui/handle/123456789/826</a></p> <p>2. Модель професійної компетентності вчителя-природничника на засадах STEM-освіти : науково-методичний посібник. - Миколаїв : ОППО, 2019. - 80 с</p> <p>3. Цибульська Л.В. Педагогічна майстерня вчителя математики : видання друге, виправлене і доповнене / Л.В., Цибульська Т.П. Ващишина. - Дубровиця. - 2015. – 194 с.  <a href="https://roippo.org.ua/upload/iblock/c4a/3tsybul%60s%60ka-l.v.-vashchyshyna-t.p.-pedagogichna-maysternya-vchytelya-matematyky.pdf">https://roippo.org.ua/upload/iblock/c4a/3tsybul%60s%60ka-l.v.-vashchyshyna-t.p.-pedagogichna-maysternya-vchytelya-matematyky.pdf</a></p>
Дискретна математика	<p>1. Трохимчук Р. М. Дискретна математика у прикладах і задачах : навч. посібник / Р. М. Трохимчук, М. С. Нікітченко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2017. – 248 с.  <a href="http://csc.knu.ua/media/filer_public/89/10/89101127-5400-4d61-9840-7eab32caddab/discrete_mathematics.pdf">http://csc.knu.ua/media/filer_public/89/10/89101127-5400-4d61-9840-7eab32caddab/discrete_mathematics.pdf</a></p> <p>2. Коцовський В. М. Дискретна математика та теорія алгоритмів Методичні матеріали для практичних робіт Ужгород – 2016. – 28 с.  <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/16314/1/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85.pdf">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/16314/1/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85.pdf</a></p> <p>3. Денисова, Т. В. Дискретна математика [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т. В. Денисова, В. Ф. Сенчуков ; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (10,5 МБ). - Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. - 287 с. : іл. - Загол. з титул. екрану. - Бібліогр.: с. 286-287.  <a href="file:///D:/2019-2-">file:///D:/2019-2-</a></p>

Предмет	Література
	<p><a href="#">%D0%95%D0%9D%D0%9F%20%D0%94%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%A2%20%D0%92,%20%D0%A1%D0%B5%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%92%20%D0%A4.pdf</a></p> <p>4. Баландіна Н. М. Дискретна математика : методичні вказівки / Н. М. Баландіна, С. В. Федоровський. - 2-ге вид., випр. - Одеса : НУ "ОЮА", 2020. – 65 с.  <a href="http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14508/%d0%94%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0_%d0%95%d0%bb%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d1%82%d0%b8%20%d1%82%d0%b5%d0%be%d1%80%d1%96%d1%97%20%d0%bc%d0%bd%d0%be%d0%b6%d0%b8%d0%bd.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/14508/%d0%94%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0_%d0%95%d0%bb%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d1%82%d0%b8%20%d1%82%d0%b5%d0%be%d1%80%d1%96%d1%97%20%d0%bc%d0%bd%d0%be%d0%b6%d0%b8%d0%bd.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p> <p>5. Дискретна математика : навч. посібник / Г. П. Бородай, Т. Г. Дригач; Комун. закл. «Харьков. гуманітар.-пед. акад.». – Харьков, 2018. – Ч.1: Элементы теории множеств и математической логики. – 121 с.  <a href="http://repository.khpa.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/2293/1/%d0%b4%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0.pdf">http://repository.khpa.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/2293/1/%d0%b4%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0.pdf</a></p> <p>6. Комп'ютерна дискретна математика. Теорія графів : метод. вказівки до виконання лаб. робіт з дисципліни «Комп'ютерна дискретна математика» для здобувачів вищ. освіти спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти / уклад. О. В. Трунова – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 52 с.  <a href="http://ir.stu.cn.ua/bitstream/handle/123456789/23745/%d0%9a%d0%be%d0%bc%d0%bf%27%d1%8e%d1%82%d0%b5%d1%80%d0%bd%d0%b0%20%d0%b4%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0.%20%d0%a2%d0%b5%d0%be%d1%80%d1%96%d1%8f%20%d0%b3%d1%80%d0">http://ir.stu.cn.ua/bitstream/handle/123456789/23745/%d0%9a%d0%be%d0%bc%d0%bf%27%d1%8e%d1%82%d0%b5%d1%80%d0%bd%d0%b0%20%d0%b4%d0%b8%d1%81%d0%ba%d1%80%d0%b5%d1%82%d0%bd%d0%b0%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0.%20%d0%a2%d0%b5%d0%be%d1%80%d1%96%d1%8f%20%d0%b3%d1%80%d0</a></p>

Предмет	Література
	<p><a href="#">%b0%d1%84%d1%96%d0%b2..pdf?sequence=1&amp;isAllowed=...  ...ââââ -â¥-âª. çç «d®- ¥â®ç© ¯®áíªª. -  ...,1995. -83с. d=y</a></p>