

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Химические задачи с межпредметным и практико-ориентированным содержанием : сборник задач / сост. Е. Г. Полупаненко ; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2023. – 84 с.  
[http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/6973/1/2877-23\\_sb.pdf](http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/6973/1/2877-23_sb.pdf)
2. Хрестоматия будущего учителя химии: сборник документов и материалов по вопросам истории педагогики и химического образования в советский период / сост. Е. Г. Полупаненко ; ФГБОУ ВО «ЛГПУ». – Луганск : Изд-во ООО «НПК ПЕРСПЕКТИВА», 2024. – 244 с.  
[http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/6404/1/2916-24\\_sb.pdf](http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/6404/1/2916-24_sb.pdf)
3. Практико-ориентированные задачи по химии с межпредметным содержанием : учебно-методическое пособие / сост. : Е. Г. Полупаненко, С. М. Сукач, С. Н. Несторенко, Н. М. Хрусталева ; ФГБОУ ВО «ЛГПУ». – Луганск : Издательство ЛГПУ ; ИП Орехов Д.А., 2025. – 108 с.  
[http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/7100/1/3047-25\\_u.pdf](http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/7100/1/3047-25_u.pdf)
4. Органическая химия : рабочая тетрадь / Т. А. Сараева, А. А. Тихий; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2020. – 84 с.  
[http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/4492/1/1056-20\\_u.pdf](http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/4492/1/1056-20_u.pdf)
5. Химические основы биологических процессов : учебно-методическое пособие / Т. А. Сараева, И. Н. Калашник; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2020. – 92 с.  
[http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/4491/1/1055-20\\_u.pdf](http://dspace.lgpu.org/bitstream/123456789/4491/1/1055-20_u.pdf)