



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины «Гнатология» по специальности 31.05.03 Стоматология

- 1 -

## Приложение к рабочей программе дисциплины «Гнатология»

Согласовано:

Председатель УМК

д.м.н., доцент *Д.В. Михальченко*

Протокол № 5 от 28.05.2019 г.

Утверждаю:

Первый проректор

профессор *В.Б. Мандриков*

« 31 » мая 2019 г.

### ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений рабочей программы и других компонентов учебно-методического комплекса по дисциплине «Гнатология» на 2019-2020 учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении в компонентах УМКД	Содержание дополнения или изменения компонентов УМКД	Решение по дополнению или изменению компонентов УМКД
1.	Внести дополнения и изменения в перечень информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных	В перечень информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных добавить следующие ссылки: <a href="http://www.panteleimon.org/mainr.php3">http://www.panteleimon.org/mainr.php3</a> – "Пантелеймон" – база данных публикаций медико-биологического, химико-фармацевтического и химического характера (профессиональная база данных); <a href="http://www.scml.rssi.ru">http://www.scml.rssi.ru</a> -база данных по медицине и здравоохранению Центральной научной медицинской библиотеке (г.Москва), охватывает весь фонд ЦНМБ с 1988г.; <a href="http://www.scml.rssi.ru">http://www.scml.rssi.ru</a> - база данных с переведенными статьями по стоматологии и регулярными бесплатными вебинарами.	Принять новую редакцию информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных для изучения дисциплины «Гнатология» в соответствии с приложением 1.
2.	Внести изменения в фонд оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации обучающихся (тестовый контроль знаний)	Актуализировать компоненты ФОС (тестовый контроль знаний)	Принять новую редакцию текущей аттестации в составе фонда оценочных средств для текущей аттестации обучающихся по дисциплине «Гнатология» соответствии с приложением 2.





3.	Внести дополнения и изменения в перечень информационных источников	<p>Внести в перечень дополнительной, рекомендуемой для изучения дисциплины литературы следующие источники:</p> <p>Внести в перечень дополнительной, рекомендуемой для изучения дисциплины литературы следующие источники:</p> <p>1. Основы технологии зубного протезирования [Текст]. Т. 1: учебник для студентов мед. уч-щ и колледжей по направлению подготовки 31.02.05 "Стоматология ортопедическая" / Брагин Е. А., Малолеткова А. А., Шемонаев В. И. и др.; Минобрнауки РФ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 573, [2] с.: ил., цв. ил.</p> <p>2. Основы технологии зубного протезирования [Текст]. Т. 2: учебник для студентов мед. уч-щ и колледжей по направлению подготовки 31.02.05 "Стоматология ортопедическая" / Брагин Е. А., Шемонаев В. И., Бурлуцкая С. И. и др.; Минобрнауки РФ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 389, [2] с.</p> <p>3. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. - (Национальные руководства) - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a></p> <p>4. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с.: ил., табл.</p> <p>5. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с.: ил., табл. - Режим доступа: <a href="http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%E8%EC%E5%ED%E5%ED%E8%E5_%F4%E8%EA%F1%E8%F0%F3%FE%F9%E8%F5_%EC%E0%F2%E5">Phttp://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%E8%EC%E5%ED%E5%ED%E8%E5_%F4%E8%EA%F1%E8%F0%F3%FE%F9%E8%F5_%EC%E0%F2%E5</a></p>	Принять новую редакцию перечня основной и дополнительной литературы для изучения дисциплины «Гнатология» в соответствии с приложением 3.
----	--	---	--



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины «Гнатология» по специальности 31.05.03 Стоматология

- 3 -


		<p>%F0%E8%E0%EB%EE%E2_2018&amp;MacroAsc=A&amp;DbVal=47</p> <p>6.Стоматологическое материаловедение [Текст]: учебник / Каливраджиян Э. С., Брагин Е. А., Рыжова И. П. и др.; Министерство образования и науки РФ. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 559 с.: ил.</p>	
--	--	--	--

Протокол № 19 утвержден на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии от 24. 05.2019 года

Заведующий кафедрой  
д.м.н., профессор

В.И.Шемонаев



	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Гнатология» по специальности 31.05.03 Стоматология</p>	<p>- 4 -</p>
---	---	---	--------------

**Приложение**  
**к рабочей программе «Гнатология» 1**

**Перечень информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных, рекомендуемых для изучения дисциплины «Гнатология»**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная и библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных);
2. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) – крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных);
3. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) – англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных);
4. <http://www.studentlibrary.ru/>-консультант студента, студенческая электронная библиотека;
5. <http://www.rosmedlib.ru/>-консультант врача электронная медицинская библиотека;
6. <https://e.lanbook.com/> - ЛАНЬ электронно-библиотечная система;
7. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии для бесплатного скачивания;
8. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии;
9. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии;
10. [www.stomstudent.ru](http://www.stomstudent.ru) - сайт для студентов стоматологов сайт создан для студентов, учащихся на различных стоматологических факультетах вузов;
11. <https://medicinform.net/stomat/> - популярные статьи о стоматологии, материалы для специалистов, ответы на вопросы;
12. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) – официальный сайт СтАР;
13. [www.webmedinfo.ru/library/stomatologiya](http://www.webmedinfo.ru/library/stomatologiya) - книги по стоматологии для бесплатного скачивания;
14. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru)- информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии;
15. [www.dental-azbuka.ru](http://www.dental-azbuka.ru) - компания "Азбука" специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии, классика стоматологической литературы и самые последние издания, посвященные наиболее актуальным проблемам стоматологии;





16. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - Волгоградский стоматологический портал - место профессионального общения врачей, студентов и зубных техников;
17. [www.denta-info.ru](http://www.denta-info.ru) - статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь – глоссарий;
18. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных);
19. [google.ru](http://google.ru) - поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин;
20. [www.stom.ru](http://www.stom.ru) - Российский стоматологический портал;
21. [www.gnatology.ru](http://www.gnatology.ru) - информационный- справочный портал, освещающий вопросы стоматологии и гнатологии;
22. StomatinFo [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo)-электронные книги по стоматологии скачать бесплатно;
23. [http:// medwebinar.org](http://medwebinar.org)– уникальный образовательный проект, который проводится в формате вебинаров;
24. [www.medicreferat.com.ru](http://www.medicreferat.com.ru) -медицинские рефераты;
25. [www. med-edu.ru](http://www.med-edu.ru)-медицинская видеобиблиотека (презентации, статьи).
26. <http://www.-scml.rssi.ru>-база данных по медицине и здравоохранению Центральной научной медицинской библиотеке (г.Москва), охватывает весь фонд ЦНМБ с 1988г.
27. <http://www.panteleimon.org/mainr.php3> – "Пантелеймон" – база данных публикаций медико-биологического, химико-фармацевтического и химического характера (профессиональная база данных)
28. <http://www.-> бесплатная база данных с переведенными статьями по стоматологиии регулярными бесплатными вебинарами.





**Приложение  
к рабочей программе «Гнатология» 2**

**Перечень тестовых заданий для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Гнатология»**

**1. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ**

- 1) миотонометрия
- 2) мастикациография+
- 3) миография
- 4) мастикациодинамометрия
- 5) электромиография
- 6) электромиомастикациография

**2. АКСИОГРАФИЯ**

- 1) метод нахождения шарнирной оси, записи движений нижней челюсти и определения суставных углов.+
- 2) метод нахождения шарнирной дуги, записи движений нижней челюсти и определения суставных углов.
- 3) метод нахождения шарнирной оси, записи движений верхней челюсти и определения суставных углов.

**3. ДИНАМИЧЕСКАЯ ОККЛЮЗИЯ**

- 1) направляемое зубами боковое движение нижней челюсти из положения центральной окклюзии.
- 2) контакт челюстей во время скользящих движений.+
- 3) движение нижней челюсти в определенном направлении.

**4. КАКАЯ МЫШЦА ПРЕДСТАВЛЕНА НА РИСУНКЕ**



- 1) височная мышца
- 2) латеральная крыловидная мышца
- 3) медиальная крыловидная мышца
- 4) жевательная мышца+





### 5. КАКАЯ МЫШЦА ПРЕДСТАВЛЕНА НА РИСУНКЕ?



- 1) височная мышца
- 2) латеральная крыловидная мышца+
- 3) медиальная крыловидная мышца
- 4) жевательная мышца

### 6. В КАКОМ ПОЛОЖЕНИИ НАХОДИТСЯ СУСТАВНАЯ ГОЛОВКА ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ

- 1) на вершине суставного бугорка
- 2) на скате суставного бугорка
- 3) у основания заднего ската суставного бугорка +

### 7. НАЗОВИТЕ ФАКТОРЫ НАРУШЕНИЯ ОККЛЮЗИИ

- 1) местные факторы полости рта
- 2) поражения ВНЧС
- 3) дисфункция жевательных мышц при общих заболеваниях
- 4) местные факторы полости рта, поражения ВНЧС, дисфункция жевательных мышц при общих заболеваниях +

### 8. АУСКУЛЬТАЦИЯ ВНЧС ПРИ АРТРОЗЕ И ХРОНИЧЕСКОМ АРТРИТЕ ВЫЯВЛЯЕТ

- 1) крепитацию+
- 2) равномерные, мягкие, скользящие звуки трущихся поверхностей
- 3) щелкающие звуки
- 4) отсутствие суставного шума

### 9. СИМПТОМОМ ДЕФОРМАЦИИ ЗУБНОГО РЯДА ПОСЛЕ ПОТЕРИ АНТОГОНИСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) блокирование движений нижней челюсти в сагиттальном направлении+
- 2) отсутствие ни одной пары антагонистов




3) отсутствие даже одного зуба зубов

## 10. НОРМАЛИЗАЦИЯ ОККЛЮЗИИ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ

- 1) один из основных параметров влияющих на успех лечения +
- 2) не оказывает влияния на результата имплантации
- 3) может оказывать влияние на результат у некоторых больных
- 4) не придает большого значения устранению окклюзионных нарушений
- 5) оказывает влияние на результат лечения у больных с сопутствующей патологией



	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Гнатология» по специальности 31.05.03 Стоматология</p>	<p>- 9 -</p>
---	---	---	--------------

**Приложение  
к рабочей программе «Гнатология» 3**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ГНАТОЛОГИЯ»**

**Основная литература:**

1. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

2. Абдурахманов А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

**Дополнительная литература:**

1. Климова Т. Н. Сплинт-терапия в комплексном стоматологическом лечении [Текст]: учебное пособие / Климова Т.Н., Тимачева Т.Б., Шемонаев В.И. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 80 с.

2. Климова Т. Н. Сплинт-терапия в комплексном стоматологическом лечении [Текст] : учебное пособие / Климова Т.Н., Тимачева Т.Б., Шемонаев В.И. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016 – 80 с. – Режим доступа: [http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CA%EВ%E8%EС%EE%E2%E0\\_%D1%EF%EB%E8%ED%F2-%F2%E5%F0%E0%EF%E8%FF\\_%E2\\_%EA%EE%EC%EF%EB%E5%EA%F1%ED%EE%EC\\_%F1%F2%EE%EC%E0%F2\\_%EB%E5%F7\\_2016&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CA%EВ%E8%EС%EE%E2%E0_%D1%EF%EB%E8%ED%F2-%F2%E5%F0%E0%EF%E8%FF_%E2_%EA%EE%EC%EF%EB%E5%EA%F1%ED%EE%EC_%F1%F2%EE%EC%E0%F2_%EB%E5%F7_2016&MacroAcc=A&DbVal=47)

3. Руководство по стоматологическому материаловедению [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов по спец. 060105 "Стоматология" / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадджияна, Е. А. Брагина. - М.: МИА, 2013. - 299, [5] с. : ил.

3. Сёмкин В. А. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава [Электронный ресурс] / В.А. Сёмкин, С.И. Волков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

4. Типовые тестовые задания: «Гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава» [Текст]: учебное пособие / ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост.: В. И. Шемонаев, И. Ю. Пчелин, Е. А. Буянов]. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 82, [2] с.: ил.

5. Типовые тестовые задания: «Гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава» [Электронный ресурс] : учебное пособие / ВолгГМУ Минздрава РФ ; [сост.: В. И. Шемонаев, И. Ю. Пчелин, Е. А. Буянов]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 82, [2] с. : ил. – Режим доступа: [http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EF\\_%F](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EF_%F)





2%E5%F1%F2\_%E7%E0%E4\_%C3%ED%E0%F2%EE%EB%EE%E3%E8%FF\_2017&MacroAcc=A&DbVal=47

6.Тимачева Т. Б. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления основных ортопедических конструкций при лечении патологии твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, полном отсутствии зубов [Текст]: учеб.-метод. пособие / Т.Б. Тимачева, В.И.Шемонаев, О.В. Шарановская. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 88 с.

7.Тимачева Т. Б. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления основных ортопедических конструкций при лечении патологии твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, полном отсутствии зубов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Т.Б. Тимачева, В.И. Шемонаев, О.В. Шарановская. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 88 с. – Режим доступа:

[http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EC%E0%F7%E5%E2%E0\\_%CF%EE%F1%EB%E5%E4%EE%E2%E0%F2\\_%20%EA%EB%E8%ED%E8%EA%EE%EB%E0%E1\\_%FD%F2%E0%EF%EE%E2\\_2016&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EC%E0%F7%E5%E2%E0_%CF%EE%F1%EB%E5%E4%EE%E2%E0%F2_%20%EA%EB%E8%ED%E8%EA%EE%EB%E0%E1_%FD%F2%E0%EF%EE%E2_2016&MacroAcc=A&DbVal=47)

8. Пчелин И. Ю. Протезирование встречных концевых дефектов зубных рядов [Текст]: учеб. пособие для спец. 160105 - Стоматология / Пчелин И.Ю., Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И.; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2013. - 61, [3] с.: ил.

9. Функциональная диагностика в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие по спец. 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Стоматология" / Шемонаев В. И., Линченко И. В., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 94, [2] с.: ил.

10. Функциональная диагностика в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие по спец. 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Стоматология" / Шемонаев В. И., Линченко И. В., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 94, [2] с. : ил. – Режим доступа:

[http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D4%F3%ED%EA%F6%E8%EE%ED%E0%EB\\_%E4%E8%E0%E3%ED%EE%F1%F2%E8%EA%E0\\_%E2\\_%EA%EB%E8%ED%E8%EA%E5\\_%EE%F0%F2%EE%EF%E5%E4\\_%F1%F2%EE%EC%E0%F2\\_2017&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%D4%F3%ED%EA%F6%E8%EE%ED%E0%EB_%E4%E8%E0%E3%ED%EE%F1%F2%E8%EA%E0_%E2_%EA%EB%E8%ED%E8%EA%E5_%EE%F0%F2%EE%EF%E5%E4_%F1%F2%EE%EC%E0%F2_2017&MacroAcc=A&DbVal=47)

11. Основы технологии зубного протезирования [Текст]. Т. 1: учебник для студентов мед. уч-щ и колледжей по направлению подготовки 31.02.05 "Стоматология ортопедическая" / Брагин Е. А., Малолеткова А. А., Шемонаев В. И. и др.; Минобрнауки РФ; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 573, [2] с.: ил., цв. ил.

2. Основы технологии зубного протезирования [Текст]. Т. 2: учебник для студентов мед. уч-щ и колледжей по направлению подготовки 31.02.05 "Стоматология ортопедическая" / Брагин Е. А., Шемонаев В. И., Бурлуцкая С.





И. и др.; Минобрнауки РФ; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 389, [2] с.

12. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. - (Национальные руководство).- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

4. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с.: ил., табл.

13. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с.: ил., табл. - Режим доступа:

[Phhttp://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%E8%EC%E5%ED%E5%ED%E8%E5\\_%F4%E8%EA%F1%E8%F0%F3%FE%F9%E8%F5\\_%EC%E0%F2%E5%F0%E8%E0%EB%EE%E2\\_2018&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%E8%EC%E5%ED%E5%ED%E8%E5_%F4%E8%EA%F1%E8%F0%F3%FE%F9%E8%F5_%EC%E0%F2%E5%F0%E8%E0%EB%EE%E2_2018&MacroAcc=A&DbVal=47)

14. Стоматологическое материаловедение [Текст]: учебник / Каливрадджиян Э. С., Брагин Е. А., Рыжова И. П. и др.; Министерство образования и науки РФ. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 559 с.: ил.