Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«**Клиническая фармакология**»

Специальность:
31.08.72 Стоматология общей практики

Уровень высшего образования – Подготовка кадров высшей квалификации (ординатура)

Форма обучения – очная

Год начала подготовки 2026

Владикавказ
2025

Рабочая программа

обсуждена и утверждена на заседании кафедры непрерывного медицинского образования (протокол №2 от 22.10.2025 г.);

одобрена советом медицинского факультета (протокол №2 от 24.10.2025 г.);

утверждена в составе Основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики (уровень подготовки кадров высшей квалификации), год начала подготовки 2026 (решение Ученого совета от 30.10.2025, протокол №3).

Составитель: к.м.н., заведующий кафедрой непрерывного медицинского образования Цакоева А.А.

1. Структура и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 ч.).

	Очная форма обучения
Курс	1
Семестр	1
Лекции	6
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	-
Консультации	
Итого аудиторных занятий	36
Самостоятельная работа	36
Курсовая работа	-
Зачет	+
Экзамен	-
Общее количество часов	72

2. Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – освоение методологии рационального индивидуализированного выбора лекарственных средств и схем лечения при стоматологических заболеваниях на основе принципов доказательной медицины.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Б1.О.11. Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть.

Для успешного освоения дисциплины студенту необходимы знания, умения, навыки, полученные обучающимися в результате освоения дисциплин в программе специалитета 31.05.03 Стоматология: «Фармакология», «Клиническая фармакология».

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной необходимы для изучения последующих дисциплин: «Производственная (клиническая) практика», «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями (результатами освоения образовательной программы):

– способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями (ОПК-5);

– способен осуществлять мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинскую реабилитацию пациентов; проводить и контролировать эффективность и безопасность немедикаментозного и медикаментозного лечения (ПК-3).

Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями ОПОП:

Компетенции	**Планируемые результаты обучения, соответствующие формируемым компетенциям ОПОП**		
Код и формулировка	**Знать:**	**Уметь**	**Владеть:**
ОПК-5 Способен назначать и проводить лечение и	• общие вопросы организации оказания медицинской	• разрабатывать план лечения пациента с учётом возраста, особенностей	• навыками назначения лечения пациентам в соответствии с

контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	помощи населению, принципы и методы оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, основы клинической фармакологии, механизмы действия нежелательных лекарственных реакций, проблемы совместимости лекарственных средств.	клинической картины заболевания, применять клинические рекомендации, протоколы и современные методы лечения заболеваний, определять показания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учётом стандартов медицинской помощи.	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учётом стандартов медицинской помощи, способами расчёта дозировок и умением осуществлять введение фармакологических препаратов при оказании помощи пациентам.
ПК-3 Способен осуществлять мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинскую реабилитацию пациентов; проводить и контролировать эффективность и безопасность немедикаментозного и медикаментозного лечения	• топографическую анатомию головы и зубочелюстно-лицевого аппарата, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфотока, строение зубов, эмбриологию челюстно-лицевой области, основные нарушения эмбриогенеза; • основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; • вопросы организации и проведения диспансеризации населения и стоматологических больных.	• собрать анамнез, провести осмотр пациентов; • анализировать полученные клинико-лабораторные данные и определять объем и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты; • осуществлять раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценив тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации; • проводить профилактический осмотр различных категорий граждан; • применять методы реабилитации больных с наиболее распространенными стоматологическими заболевани-	• анализом полученных клинико-лабораторных данных и определением объема и последовательности специальных диагностических мероприятий, оценкой их результатов; • методикой чтения различных видов рентгенограмм; • методами диагностики и лечения кариеса, болезней пульпы и периодонта, заболеваний пародонта и слизистой рта у детей и взрослых; • методами первичной и вторичной профилактики; • реабилитацией пациентов, физиотерапевтическими методами

		ями, применять основные физиотерапевтические методы лечения стоматологических больных.	лечения стоматологических больных.

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

№ темы	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа студентов		Формы контроля	Литература
		л	пр.	Содержание	Часы		
1.	Общая фармакотерапия в стоматологии. Рациональная фармакотерапия в стоматологии.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
2.	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения, всасывание, распределение и биотрансформация лекарственных средств. Общие представления о механизме действия. Действие лекарственных средств при комбинированном и повторном введении. Фармацевтическое, фармакокинетическое, физиологическое взаимодействие. Побочное действие лекарств. Алгоритм проведения фармакотерапии стоматологического больного.	2	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
3.	Антисептические и дезинфицирующие средства применяемые в стоматологии.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
4.	Анальгезирующие средства и премедикация в стоматологии. Местные анестетики, применяемые в стоматологии.	2	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
5.	Фармакотерапия стоматологических заболеваний: Аллергические заболевания слизистой оболочки полости рта. Фармакотерапия стоматологических заболеваний: Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
6.	Фармакотерапия заболеваний: стоматологических. Заболевания языка. Фармакотерапия заболеваний: стоматологических. Заболевания губ	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
7.	Фармакотерапия стоматологических забо-	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**

	леваний. Заболевания нервов челюстно-лицевой полости.						
8.	Фармакотерапия заболеваний: стоматологических. Пульпит	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	4	Устный или письменный опрос.	**1-9**
9.	Фармакотерапия заболеваний: стоматологических. Периодонтит	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
10.	Фармакотерапия стоматологических заболеваний. Заболевания пародонта	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	4	Устный или письменный опрос.	**1-9**
11.	Фармакотерапия заболеваний: стоматологических повреждения. Заболевания и слюнных желез	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
12.	Фармакотерапия неотложных состояний в стоматологической практике. Фармакотерапия кровотечений в стоматологии.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	4	Устный или письменный опрос.	**1-9**
13.	Фармакотерапия неотложных состояний в стоматологической практике: обморок, коллапс, аллергические реакции, анафилактический шок.	2	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
14.	Фармакотерапия неотложных состояний в стоматологической практике: гипертонический криз, ишемия миокарда, аритмия, астматический статус.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
15.	Фармакотерапия неотложных состояний в стоматологической практике: судорожные состояния, гипогликемическая кома, кетоацидотическая кома, острая дыхательная недостаточность.	-	2	Работа с литературой. Подготовка реферата.	2	Устный или письменный опрос.	**1-9**
	Итого	6	30		36		

6. Образовательные технологии

Согласно учебному плану при преподавании дисциплины используются традиционные образовательные технологии: практические (семинарские) занятия и самостоятельная работа студентов. Также при проведении занятий и самостоятельной работе студентов могут быть использованы:

– *интерактивные технологии* (презентационный метод, работа в парах, работа в группах);

– *технологии контекстного обучения* – система дидактических форм, методов и средств, направленная на моделирование содержания будущей профессиональной деятельности специалиста (анализ конкретных ситуаций, методы работы с информационными базами данных);

– *технологии электронного обучения* (реализуется при помощи электронной образовательной среды СОГУ при использовании ресурсов ЭБС, при проведении автоматизированного тестирования и т. д.).

Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов СОГУ.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте или с использованием ЭИОС СОГУ.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа проводится с целью:

– систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся студентов;

– углубления и расширения теоретических знаний;

– формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;

– формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

– развития исследовательских навыков и умений.

По дисциплине предусмотрены следующие виды самостоятельной работы студентов:

– самостоятельное повторение и изучение теоретического материала;

– выполнение домашних заданий;

– подготовка реферата по теме, вынесенной на самостоятельное изучение;

– подготовка к промежуточной аттестации (зачету);

Содержание, трудоемкость и формы контроля внеаудиторной самостоятельной работы содержатся в разделе 5.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Основными *формами текущего контроля* по дисциплине являются:

– устный опрос на практическом занятии;

– реферат;

– проверка домашних заданий.

Формы *промежуточной аттестации:* зачет.

8.1. Формы контроля и критерии оценивания

Этап	Форма контроля	Критерии оценивания (процент от максимального кол-ва баллов)			
		86-100 %	**71–85%**	**50–70%**	**Менее 50%**
		отлично / зачет	**хорошо / зачет**	**удовлетворительно / зачет**	**неудовлетворительно / незачет**
1. Промежуточная аттестация по дисциплине (max число баллов – в соответствии с действующим локальным нормативным актом)					
		Критерии оценивания (процент от максимального кол-ва баллов)			
		86–100 %	71–85 %	50–70 %	0–49 %
	Зачет	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	Дан полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Но допущены незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	Дан недостаточно полный ответ. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины или дан неполный ответ и допущены грубые ошибки. Речь неграмотная. Уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

Пересчет полученной суммы баллов по дисциплине в оценку производится в соответствии с действующим локальным нормативным актом.

8.2. Вопросы к зачету

1. Действие лекарственных средств при комбинированном и повторном введении. Фармацевтическое, фармакокинетическое, физиологическое взаимодействие. Побочное действие лекарств.
2. Проникновение лекарственных средств через плаценту. Концентрация лекарств в молоке. Мутагенность, тератогенность, эмбриотоксичность. Принципы рациональной фармакотерапии.
3. Нейролептики. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия
4. Транквилизаторы. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия
5. Седативные средства. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия.
6. Группа сложных эфиров. Группа амидов. Механизм действия. Пути введения, распределение, оптимальная концентрация в плазме крови, выбор препарата
7. Антисептики. Механизм действия. Выбор антисептика при стоматологических заболеваниях.
8. Антибиотики. Механизм действия. Фармакокинетика Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Выбор антибиотика.
9. Синтетические химиотерапевтические средства. Сульфаниламиды и ко- тримоксазол. Нитроимидазолы. Фторхинолоны

10. Классификация противовирусных средств. Показания и противопоказания к применению
11. Противогрибковые средства. Классификация, фармакокинетика и фармакокинетика.
12. Стероидные противовоспалительные средства. Механизм действия. Пути введения, распределения в организме. Показания к применению. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Побочные действия.
13. Нестероидные противовоспалительные средства. Механизм действия. Пути введения, распределения в организме. Показания к применению. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
14. Коферментные и витаминные препараты. Механизм действия. Пути введения. Метаболизм выведения из организма. Выбор препаратов при заболеваниях полости рта.
15. Биогенные стимуляторы. Механизм действия. Пути введения. Метаболизм выведения из организма. Выбор препаратов при заболеваниях полости рта.
16. Иммуностимуляторы. Механизм действия. Пути введения. Метаболизм выведения из организма. Выбор препаратов при заболеваниях полости рта.
17. Средства, влияющие на свертывание крови и функцию тромбоцитов.
18. Средства, снижающие сосудистую проницаемость, показания к применению
19. Средства, влияющие на обмен кальция, фтора и фосфора.
20. Лекарственные средства, влияющие на слюноотделение (холино-миметические препараты, М-холинолитики). Показания к применению в стоматологии.
21. Лекарственные средства, применяемые при неотложных состояниях в стоматологической практике.
22. Экстренная помощь при гипертоническом кризе.
23. Экстренная помощь при коллапсе
24. Экстренная помощь при стенокардии
25. Экстренная помощь при анафилактическом шоке.
26. Экстренная помощь при бронхиальной астме.
27. Экстренная помощь при коматозных состояниях.
28 .Аллергические заболевания слизистой оболочки полости рта
29 .Плоский лишай слизистой оболочки полости рта
30 .Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта
31 .Травматические поражения слизистой оболочки полости рта
32 .Заболевания языка и губ
33 .Заболевания нервов челюстно-лицевой области
34 .Заболевания твердых тканей зуба
35. Пульпит
36. Периодонтит
37. Заболевания пародонта

8.3. Примерные темы рефератов

1. Общие закономерности фармакокинетики и фармокодинамики лекарственных веществ в организме человека.
2. Основные классы лекарственных препаратов, используемых в стоматологии.

3. Особенности применения антибактериальных веществ в стоматологической практике.

4. Понятия о прекурсорах токсических и наркотических средств в стоматологической практике. Правила работы с прекурсорами.

5. Свойства противогрибковых средств и их применение в стоматологии.

6. Местные анестетики. Свойства. Применение в стоматологии.

7. Нестероидные противовоспалительные средства и ненаркотические анальгетики.

8. Показания к применению гормональных средств в стоматологии.

9. Стимуляторы регенерации. Свойства. Применение в стоматологии.

10. Антигистаминные препараты. Свойства. Применение в стоматологии.

11. Классификация материалов, применяемых в детской стоматологии.

12. Лечебные прокладочные материалы, применяемые в детской стоматологии. Свойства. Показания. Правила использования.

13. Изолирующие прокладочные материалы, применяемые в детской стоматологии. Свойства. Показания. Правила использования.

14. Пломбировочные материалы, применяемые в детской стоматологии. Свойства. Показания. Правила использования.

15. Профилактические материалы, применяемые в детской стоматологии. Свойства. Показания. Правила использования.

16. Силеры, применяемые в детской стоматологии. Свойства. Показания. Правила использования.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология для стоматологов : учебник / В. Р. Вебер, С. В. Оковитый, В. Н. Трезубов, Н. О. Селизарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5735-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457351.html. - Режим доступа : по подписке.

2. Клиническая фармакология : учебник / под ред. А. Л. Вёрткина, Р. С. Козлова, С. Н. Козлова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6505-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465059.html. - Режим доступа : по подписке.

3. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия : учебник / Под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-2646-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426463.html. - Режим доступа : по подписке.

4. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология : учебник и практикум для вузов / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 692 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18742-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/568504.

б) дополнительная литература:

5. Рациональная фармакотерапия в стоматологии : руководство для практикующих врачей / под ред. О. О. Янушевича, Е. В. Зорян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-4235-0396-3, DOI: 10.33029/4235-0396-3-STM-2023-1-464. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503963.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

6. Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. О. О. Янушевича. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-8385-5, DOI: 10.33029/9704-8385-5-TD-2024-1-1024. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970483855.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

7. Оковитый, С. В. Клиническая фармакология. Избранные лекции : учебное пособие / Оковитый С. В. , Гайворонский В. В. , Куликов А. Н. , Шуленин С. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1136-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411360.html. - Режим доступа : по подписке.

8. Белоусов, Ю. Б. Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепахина, В. И. Петрова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2810-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html. - Режим доступа : по подписке.

9. Чучалин, А. Г. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств / Под ред. А. Г. Чучалина, Ю. Б. Белоусова, Р. У. Хабриева, Л. Е. Зиганшиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 768 с. - ISBN 5-9704-0220-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5970402206.html. - Режим доступа : по подписке.

в) Профессиональные базы данных и другие интернет-ресурсы:

– ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru» (http://www.elibrary.ru);

– ЭБС «Университетская библиотека onLine» (http://www.biblioclub.ru);

– ЭБС «Юрайт» (http://www.urait.ru/);

– Универсальная база данных «ИВИС» (htpps:/eivis.ru/);

– ИС «Национальная электронная библиотека (НЭБ)» (https://rusneb.ru/);

– Электронно-библиотечная система, база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (https://www.rosmedlib.ru/)

– Электронная база данных «Clinical Collection» (коллекция электронных книг ведущих медицинских издательств, издательств университетов и профессиональных сообществ) (https://www.ebsco.com /products/ebooks/clinicalcollection)

– Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru/feml/)

– Государственный реестр лекарственных средств (https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx)

– Всемирная организация здравоохранения (http://www.who.int/ru/)

– «Врач» (http://www.rusvrach.ru/)

– «Лечащий врач» (http://www.lvrach.ru/)

– Медицинская информационная система «Инфоклиника» (https://www.urok14vou.ru/infoklinika)

г) программное обеспечение и ЭБС

№ п/п	Наименование	№ договора(лицензия)	Страна производитель
1.	Windows 10 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
2.	Windows 10 Pro for Workstations	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
3.	Windows 8.1 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США

4.	Windows 8.1 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
5.	Windows 8 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
6.	Windows 8 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
7.	Windows 7 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
8.	Windows 7 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
9.	Office Standard 2016	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
10.	Office Standard 2013	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
11.	Office Standard 2010	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
12.	Система тестирования Sunrav WEB Class	№468 от 03.12.2013 ИП Сунгатулин Р.Т.(бессрочно)	Россия
13.	Система компьютерной верстки MikTex	Лицензия FSF/Debian (Свободное программное обеспечение) (бессрочно)	
14.	Программное обеспечение 1С: Предприятие. Бухгалтерский Учет государственного учреждения Типовая конфигурация 8 сетевая версия	№ СД/108 от 29.08.2017 (максимум-софт) бессрочно	Россия
15.	Программное обеспечение для редактирования химических формул Isis Draw	Свободное программное обеспечение(бессрочно)	США
16.	Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»	ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ДОГОВОР № SBR003-250010357500001 от «05» февраля 2025 г. Срок до 5 Февр 2026	Россия
17.	Программное обеспечение 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8	№СД./ №9., 12.06.2024г. «МАКСИМУМ-СОФТ СОФТ» бессрочно	Россия
18.	Планы	№2191-24, от 12.01.2024 г. (тех.поддержка до 26.02.2025 г.) ООО ЛММИС	Россия
19.	ПО «Авторасписание AVTOR»	№2958-24 от 04.07.2024г ООО ЛММИС	Россия
20.	ПО Лаборатории ММИС (Деканат, ПК, Ведомости, Тестирование, Личный кабинет абитуриента, интернет расширение и др.)	№2435-24 от 04.03.2024 ООО ЛММИС	Россия
21.	VSDESK	№ 210406/01 от 06.04.2021г. ИП И,А.Сергеевич	Россия
22.	DIRECTUM RX – Система электронного документооборота	ООО Галактика ИТ договор № 120320/Д/А от 14.03.2022	Россия
23.	MOODLE	Бесплатное	США (бесплатное)

Электронные библиотечные системы, с которыми у СОГУ имеется действующий договор:

Наименование ЭБС	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты и срок действия документа, подтверждающего законныеоснования на использование	Правообладатель	Количество ключей (пользователей)
1	2	3	4	6
«Университетская библиотека Online»	https://biblioclub.ru Требуется регистрация.	Договор № 001-01/2025 от 14.01.2025 (01.01.2025 – 31.12.2025)	ООО «НексМедиа»	Без ограниченияколичества пользователей
«Научная электронная библиотека eLibrary.ru» - (информационно- аналитический портал: рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, российские научные и научно- технические журналы)	http://elibrary.ru/org Требуется регистрация.	Ресурс открытого доступа Бесплатный открытый доступе (Без ограничения срока)	ООО «Научая электронная библиотека»	Без ограниченияколичества пользователей
Национальнаяэлектронная Библиотека «НЭБ»	https://rusneb.ru/ Требуется регистрация.	Договор 4513-п от 26.12.2023 (на 10 лет с последующей автоматической пролонгацией) Без ограничения срока	Российская государственнаябиблиотека	Без ограниченияколичества пользователей
Универсальная база данных East View - полнотекстовый доступ к научным журналам	https://dlib.eastview.com Логин: Khetagurov. Пароль: Khetagurov.	Договор № 309-П (01.01.2025 – 31.12.2025)	ООО «ИВИС»	Без ограниченияколичества пользователей
«Юрайт»	https://urait.ru/info/courses?utm_sour...m_campa Требуется регистрация.	Договор № 6237 от 05.12.2023 (31.12.2023 – 31.12.2026)	ООО «Юрайт»	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству студентов
«SocHum» - электронная библиотека социогуманитарного знания (коллекция учебно-методической литературы и научных журналов социогуманитарной коллекции научно-исследовательских институтов РАН	https://sochum.ru	Ресурс открытого доступа	Государственный академический университет гуманитарных наук (ГАУГН)	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.

«Консультант студента» студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, по естественным и точным наукам .	https://www.studentlibrary.ru/ Требуется регистрация.	Договор № 61КСЛ/09-2024 от 20.09.2024 (20.09.2024-19.03.2025)	ООО «Консультант студента»	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.
Polpred.com - открытая электронная библиотечная система «Деловые средства массовой информации» предлагает доступ к статьям 600 деловых газет, журналов, информагентств с архивом за 20 лет	https://www.polpred.com/	Ресурс открытого доступа		Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных, практических занятий используются:

– учебные аудитории для проведения лекционных занятий, занятий семинарского типа, промежуточной аттестации, оборудованные аудиторной мебелью, доской (меловой, маркерной или интерактивной), компьютером или ноутбуком с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду СОГУ, мультимедийным проектором, экраном;

– компьютерный класс, оборудованный аудиторной мебелью, доской (меловой, маркерной или интерактивной), компьютерами или ноутбуками с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СОГУ, мультимедийным проектором, экраном.

Лицензионное программное обеспечение:

1. Windows 10 Pro for Workstations, (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);
2. Office Standard 2016 (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);
3. Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат ВУЗ».

Перечень ПО в свободном доступе: Kaspersky Free; WinRar; Google Chrome; Yandex Browser; Opera Browser; Acrobat Reader; MOODLE.

Помещение для самостоятельной работы студентов: Зал электронных ресурсов Научной библиотеки СОГУ (корпус 6, кабинет № 1.8), укомплектован специализированной мебелью (рабочие места студентов), необходимыми техническими средствами обучения: компьютеры, принтер, возможность подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду СОГУ.