

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный
университет им. Х.М. Бербекова»

Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

СОГЛАСОВАНО
Руководитель образовательной
программы
М.Ш.Мустафаев М.Ш.Мустафаев
« 02 » 12 2025



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ФАРМАКОЛОГИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена

31.02.06 Стоматология профилактическая

Квалификация выпускника

Гигиенист стоматологический

Очная форма обучения

Нальчик - 2025г.

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.05 Фармакология» разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности ФГОС 31.02.06 Стоматология профилактическая, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 06.07.2022 г. N 530, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Составитель: Сохрокова Д.М., ассистент и старший лаборант кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии медицинской академии.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании УМК ИСиЧЛХ.

Протокол № 34 от 28.11.2025 г.

Председатель УМК Мустафаев М.И.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.05 Фармакология» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Учебная дисциплина «ОП.05 Фармакология» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины ОП.05 Фармакология является формирование у обучающихся грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, по взаимодействию лекарственных средств; настороженности к нежелательным лекарственным реакциям при патологии и устранению последствий этих реакций.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать у обучающихся представление о роли и месте фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук;
- ознакомить обучающихся с историей развития фармакологии, вкладом отечественных и зарубежных ученых в развитие мировой медицинской науки;
- сформировать знания по общей фармакологии, механизму действия, фармакокинетике, фармакодинамике и применению основных групп лекарственных препаратов; представление о лекарственной токсикологии и принципах первой помощи при острых медикаментозных отравлениях;
- обучить принципам оформления рецептов и составления рецептурных прописей, умению выписывать рецепты лекарственных средств в различных лекарственных формах;
- обучить организации работы с медикаментозными средствами, правилам хранения лекарственных средств из списка сильнодействующих и ядовитых, а также списка наркотических средств и психотропных веществ; методам оценки и безопасности применения лекарственных средств;
- сформировать умение выбрать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.
- сформировать у обучающихся навыки здорового образа жизни, организации труда, правил техники безопасности и контроля за соблюдением экологической безопасности.

Планируемыми результатами освоения программы дисциплины является формирование следующих умений и знаний у обучающихся:

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
OK 01. OK 02. OK 04. OK 05. OK 07. OK 09. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 2.1. ПК 2.3. ПК 4.4. ЛР 6 ЛР 7 ЛР 9 ЛР 15	<ul style="list-style-type: none"> – выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы; – находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; – ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; – применять лекарственные средства по назначению врача; – давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных форм. 	<ul style="list-style-type: none"> – лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; – основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; – побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии; – правила заполнения рецептурных бланков.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	119
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	82
Самостоятельная работа	17
Промежуточная аттестация:	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов:	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Общая рецептура		6/4	
1.1 Общая рецептура. Введение в фармакологию.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Определение рецепта. Структура рецептурного бланка. Общие правила выписывания и оформления рецептов. Виды рецептурных бланков. Нормативная документация по работе с рецептурными бланками. Структура рецептурной прописи. Основные ошибки, допускаемые при оформлении рецепта.</p> <p>Предмет и задачи фармакологии. Значение фармакологии в стоматологии. Определение лекарственного вещества, средства, формы, препарата. Характеристика основных твердых, мягких, жидких лекарственных форм.</p> <p>Основные процессы фармакокинетики лекарственных средств: введение, всасывание, распределение в организме, пути выведения.</p> <p>В том числе, практических занятий</p> <p>Практическое занятие №1. Работа со справочной литературой, оформление рецептов.</p> <p>Сравнительная характеристика путей введения лекарственных препаратов.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	2 2 4 4 -	OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
Раздел 2. Современные лекарственные формы в стоматологии		113/78	
Тема 2.1 Классификация лекарственных форм. Противовоспалительные лекарственные препараты	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию. Классификация твердых лекарственных форм. Классификация газообразных лекарственных средств. Лекарственные аэрозоли. Спрей.</p> <p>Особенности выписывания различных лекарственных форм в рецептах. Сокращения в названиях лекарственных форм, применяемые при выписывании в рецептах.</p> <p>Анальгетики и противовоспалительные средства. Номенклатура лекарственных препаратов на латинском языке. Понятие обезболивания в стоматологии. Классификация</p>	14/12 2	OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15

	обезболивающих лекарственных средств. Особенности применения. Показания и противопоказания к назначению.		
	В том числе, практических занятий	12	
	<i>Практическое занятие №2.</i> Особенности выписывания различных лекарственных форм в рецептах. Сокращения в названиях лекарственных форм, применяемые при выписывании в рецептах.	4	
	<i>Практическое занятие №3.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Знакомство с аннотациями на антисептические лекарственные средства. Описание путей и особенностей введения обезболивающих средств.	4	
	<i>Практическое занятие №4.</i> Мягкие лекарственные формы: мази, пасты, суппозитории. Жидкие лекарственные формы: растворы, эмульсии, супспензии, экстракты .	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.2 Классификация лекарственных форм. Антисептические лекарственные препараты	Содержание учебного материала	12/8	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
	Классификация антисептических средств в стоматологии. Требования к антисептикам и дезинфициантам. Показания и противопоказания к применению	2	
	В том числе, практических занятий	8	
	<i>Практическое занятие №5.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура.	4	
	<i>Практическое занятие №6.</i> Знакомство с аннотациями на дезинфициантами; методы и режимы использования в стоматологии.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Содержание учебного материала	12/8	
Тема 2.3 Классификация лекарственных форм. Аnestезирующие лекарственные препараты	Классификация анестезирующих лекарственных средств по типу действия. Классификация анестетиков средств в стоматологии. Требования к анестетикам. Понятие о местноанестезирующих средствах. Основные виды местной анестезии: показания, противопоказания. Показания к проведению общего обезболивания; классификация средств для общего обезболивания.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
	В том числе, практических занятий	8	
	<i>Практическое занятие №7.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Знакомство с аннотациями на антисептические	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	

	лекарственные средства. Описание путей и особенностей введения обезболивающих средств. <i>Практическое занятие №8.</i> Знакомство с аннотациями на местноанестезиирующих средства. Описание путей и особенностей введения обезболивающих средств. Самостоятельная работа обучающихся		
		4	
		2	
Тема 2.4. Противовирусные, противогрибковые средства, антибактериальные средства	Содержание учебного материала Классификация противовирусных средств. Основные принципы противовирусной фармакотерапии в стоматологии. Противогерпетические средства. Классификация противогрибковых средств. Номенклатура лекарственных препаратов на латинском языке. Показания к применению противогрибковых препаратов в стоматологической практике. Виды антибактериальных средств. Применение в стоматологии. Рецептура. В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие №9.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Знакомство с аннотациями на противогрибковые препараты. <i>Практическое занятие №10.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Знакомство с аннотациями на противогрибковые препараты. <i>Практическое занятие №11.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Изучение особенностей применения противогерпетических лекарственных форм в стоматологической практике. Самостоятельная работа обучающихся	13/8 2 8 2 2 4 3	OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
Тема 2.5. Противоаллергические средства. Витамины.	Содержание учебного материала Механизм аллергических реакций немедленного и замедленного типов. Локализация Н1 – рецепторов гистамина. Классификация противоаллергических средств. Антигистаминные средства. Глюокортикоидные препараты в стоматологии. В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие №12.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Изучение особенностей применения лекарственных форм противоаллергических препаратов в стоматологической практике. <i>Практическое занятие №13.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Знакомство с аннотациями на глюокортикоидные	12/8 2 8 4 4	OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15

	препараты. Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.6. Классификация иммуномодуляторов. Препараты для нормализации микрофлоры кишечника	Содержание учебного материала Классификация иммуномодуляторов. Номенклатура лекарственных препаратов на латинском языке. Рецептура. Показания и противопоказания к применению. В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие №14.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Изучение особенностей применения лекарственных форм в стоматологической практике. Самостоятельная работа обучающихся	6/2 2 2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
Тема 2.7. Средства профилактической гигиены полости рта.	Содержание учебного материала Фармакологические эффекты лекарственных средств, механизм, показания, особенности применения (форма выпуска, кратность введения), побочные эффекты и противопоказания. Ополаскиватели. Порошкообразные средства для обработки полости рта. Препараты для отбеливания твердых тканей зуба. Рецептура. В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие № 15.</i> Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде. Номенклатура. Изучение особенностей применения ополаскивателей полости рта. <i>Практическое занятие № 16.</i> Изучение особенностей применения отбеливающих средств твердых тканей зубов в практике. Самостоятельная работа обучающихся	12/8 2 8 4 4 2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
Тема 2.8. Средства, влияющие на минеральный обмен в твердых тканях зуба и пульпу.	Содержание учебного материала Средства, влияющие на минеральный обмен в твердых тканях зуба и пульпу. Изучение принципов действия препаратов кальция, фосфора, фтора и других макро- и микроэлементов, применение в качестве средств для реминерализации, профилактики кариеса и лечения заболеваний твердых тканей зуба. Препараты для профилактики и лечения гипоплазии. Препараты для профилактики и лечения флюороза. Препараты для лечения эрозии твердых тканей зуба.	12/8 2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3,

	В том числе, практических занятий	8	ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
	<i>Практическое занятие № 17. Выписывание различные лекарственных форм для лечения и профилактики начального кариеса в рецептурном виде. Изучение особенностей применения лекарственных форм в стоматологической практике.</i>	4	
	<i>Практическое занятие №18.</i> Выписывание различные лекарственных форм для лечения гипоплазии и флюороза в рецептурном виде. Изучение особенностей применения лекарственных форм в стоматологической практике.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.9. Средства профилактики заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта	для и Содержание учебного материала Классификация и номенклатура средств для профилактики заболеваний пародонта. Препараты для профилактики заболеваний пародонта. Рецептура. Классификация и номенклатура средств для профилактики заболеваний слизистой оболочки полости рта. Препараты для профилактики заболеваний слизистой оболочки полости рта. Рецептура.	12/8	OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.4. ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9 ЛР 15
	В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие №19. Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде средств для профилактики и лечения заболеваний пародонта. Номенклатура. Изучение особенностей применения лекарственных форм в стоматологической практике.</i>	8	
	<i>Практическое занятие № 20. Выписывание различные лекарственных средств для профилактики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта в рецептурном виде. Номенклатура. Изучение особенностей применения лекарственных форм в стоматологической практике.</i>	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.10. Роль витаминов в стоматологической практике.	в Содержание учебного материала В том числе, практических занятий <i>Практическое занятие №21. Классификация препаратов витаминов. Выписывание различные лекарственных форм в рецептурном виде.</i>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	Промежуточная аттестация	-	
	Всего	119	

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Фармакологии и латинского языка», оснащенный оборудованием:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- флип-чарт;
- информационный стенд;
- мебель для размещения и хранения учебной литературы и наглядного материала;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска),
- локальная сеть с выходом в Internet.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1 Основные электронные издания:

1. Анисимова, Н. А. Фармакология: учебник / под ред. Н. А. Анисимовой, С. В. Оковитого.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6142-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : - [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461426.html>.
2. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-6208-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462089.html>.
3. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Аляутдин Р. Н., Преферанская Н. Г. , Преферанский Н. Г. ; под ред. Аляутдина Р. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : - [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html>.
4. Воронков А. В. Фармакология с общей рецептурой: учеб. пособие [Электронный ресурс]. Ростов н/Д:Феникс, 2020. - 302 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст:

электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

6. Илькевич Т. Г. Фармакология. Практикум: учебное пособие для СПО / Т. Г. Илькевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-8020-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179016> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-58114-5978-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Коновалов А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь: учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-71188. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155684> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489796>

9. Туровский А. В., Бузлама А. В. и др. Общая рецептура: учебное пособие / А. В. Туровский, А. В. Бузлама, В. Ф. Дзюба [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-6692-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151672> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2 Интернет-источники:

1. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента [Электронный ресурс]. URL: www.rlsnet.ru
2. Справочник лекарственных средств [Электронный ресурс]. URL: www.vidal.ru
3. Антибиотики и антимикробная терапия [Электронный ресурс].- URL: www.antibiotic.ru

3.3 Перечень информационных технологий, используемых для образовательной деятельности в период практики, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Студенты имеют доступ через Интернет к электронной обучающей системе «Moodle» (Открытый университет), которая позволяет размещать электронные учебные курсы в свободном доступе для студентов университета.

Для проведения занятий имеется необходимый комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Список лицензионного программного обеспечения

	Наименование права на использование программы	Наименование страны происхождения	Номер реестровой записи о программном обеспечении в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 г. № 1875	Кол-во (шт.)	Срок действия лицензии
1.	Антивирус Kaspersky Endpoint Security	Российская Федерация	Реестровая запись №205 от 18.03.2016	1200	1 год
2.	ContentReader PDF Программное обеспечение для работы с PDF-документами	Российская Федерация	Реестровая запись №17019 от 21.03.2023	30	1 год
3.	Операционная система РЕД ОС Простая (неисключительная) лицензия на право использования операционной системы. Конфигурация Рабочая станция.	Российская Федерация	Реестровая запись №3751 от 23.07.2017	100	1 год
4.	Операционная система РЕД ОС. Простая (неисключительная) лицензия на право использования операционной системы Конфигурация Сервер.	Российская Федерация	Реестровая запись №3751 от 23.07.2017	1	1 год
5.	P7-Офис. Офисное программное приложение	Российская Федерация	Реестровая запись №5256 от 26.02.2019	300	1 ГОД
6.	Renga Professional. Учебный комплект системы для комплексного проектирования зданий по технологии информационного моделирования на 50 мест.	Российская Федерация	Реестровая запись №19343 от 04.10.2023	1	1 ГОД
7.	Предоставление неисключительных прав на использование программного обеспечения SMath Studio.	Российская Федерация	Реестровая запись №12849 от 14.02.2022	5	Бессрочно
8.	ENGEE. Среда вычислений и модельно-ориентированного проектирования.	Российская Федерация	Реестровая запись №13508 от 11.05.2022	1	1 год
9.	ACMO-графический редактор.	Российская Федерация	Реестровая запись №3132	60	1 год

	Неисключительная лицензия на право использования программного обеспечения Инструментальное средство разработки графических схем		от 14.03.2017		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------	--	--

5. Комплексная образовательная среда на базе MOODLE – «Открытый университет»
<https://open.kbsu.ru>

свободно распространяемые программы:

7Zip;

DjVu Plug-in;

Система локальной сети КБГУ предоставляет возможность одновременной работы большого количества пользователей как в локальной сети вуза, так и через сеть «Интернет» с соблюдением требований информационной безопасности и ограничением доступа к информации. Электронная информационно – образовательная среда КБГУ позволяет осуществлять работу обучающихся из любой точки доступа, в том числе извне вуза.

Перечень актуальных электронных информационных баз данных, к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ (2025-2026 уч.)

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Наименование организации-владельца; реквизиты договора	Условия доступа
РЕСУРСЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ					
1.	ЭБС «Консультант студента»	13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий	http://www.studmedlib.ru http://www.medcollege.lib.ru	ООО «Консультант студента» (г. Москва) Договор № 197КС/09-2025 от 01.11.2025 г. Активен по 30.11.2026г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
2.	«Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)	Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке)»	http://www.studmedlib.ru	ООО «Политехресурс» (г. Москва) Договор №01ДКС/04-2025 от 22.04.2025 г. Активен по 23.04.2026г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

3.	ЭБС «Лань»	Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://e.lanbook.com/	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) Договор №62/ЕП-223 от 11.02.2025 г. Активен по 14.02.2026г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
4.	Национальная электронная библиотека РГБ	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	https://rusneb.ru/	ФГБУ «Российская государственная библиотека» Договор №101/НЭБ/1666-п от 10.09.2020г. Бессрочный	Авторизованный доступ с АРМ библиотеки (ИЩ, ауд.№115)
5.	ЭБС «IPSMART»	185146 изданий, из них: книги – 54476; научная периодика – 21359 номеров; аудио-издания - 1171	http://iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Красногорск, Московская обл.) №13331/25П/К от 09.04.2025 г. срок предоставления лицензии: 1 год	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
6.	ЭОР «РКИ» (Русский язык как иностранный)	Тематическая коллекция «Русский язык как иностранный» Издательские коллекции: «Златоуст»; «Русский язык. Курсы»; «Русский язык» (Курсы УМК «Русский язык сегодня» - 6 книг)	http://www.ros-edu.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва) Договор №13057/25 РКИ от 04.08.2025 г. срок предоставления лицензии: 1 год	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
7.	ЭБС «Юрайт» для СПО	Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://urait.ru/	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №522/ЕП-223 От 31.10.2025 г. Активен по 28.02.2026 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
8.	ЭБС «Юрайт» для ВО	Электронные версии 8000 наименований учебной и научной литературы издательств «Юрайт»	https://urait.ru/	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №57/ЕП-	Полный доступ (регистрация по IP-адресам

		для ВО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.		223 От 11.02.2025 г. Активен по 28.02.2026 г.	КБГУ)
9.	ЭР СПО «PROФобразование»	База данных электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы для СПО	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» (г. Саратов) Договор №12856/25PROF_F PU от 27.06.2025 г. Активен по 30.09.2026 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
РЕСУРСЫ ДЛЯ НАУКИ					
10.	ЭБД РГБ	Электронная библиотека диссертаций	https://diss.rsl.ru/	ФГБУ «РГБ» Договор №51/ЕП-223 от 07.02.2025 Активен до 31.12.2025	Авторизованный доступ с АРМ библиотеки (ИЦ, ауд. №115)
11.	Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)	Электр. библиотека научных публикаций - около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 росс. журналов на безвозмездной основе	http://elibrary.ru	ООО «НЭБ» Лицензионное соглашение №14830 от 01.08.2014г. Бессрочное	Полный доступ
12.	Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина	Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, Российской государственности, русскому языку и праву	http://www.prlib.ru	ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург) Соглашение от 15.11.2016г. Бессрочный	Авторизованный доступ из библиотеки (ауд. №115, 214)
13.	Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье	Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	http://polpred.com	ООО «Полпред справочники» Безвозмездно (без официального договора)	Доступ по IP-адресам КБГУ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины **ОП.05 Фармакология** осуществляется преподавателем в соответствии с «Порядком текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования» на практических занятиях.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
<ul style="list-style-type: none"> – лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; – основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; – побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии; – правила заполнения рецептурных бланков. 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует знания путей введения лекарственных средств, их фармакологического действия, возможных осложнений в соответствии с методическими указаниями и инструкциями; – демонстрирует знания правил заполнения рецептурных бланков в соответствии с методическими рекомендациями. 	фронтальный опрос; индивидуальный опрос; тестирование.
Умения:		
<ul style="list-style-type: none"> – выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы; – находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; – ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; – применять лекарственные средства по назначению врача; – давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных форм. 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует способность выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы в соответствии с правилами оформления рецептурных бланков; – четко представляет номенклатуру лекарственных средств в соответствии с принятыми нормативами; – составляет грамотные рекомендации по приему лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией и указаниями лечащего врача. 	фронтальный опрос; индивидуальный опрос; тестирование.