

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

ОП.07 ФАРМАКОЛОГИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
34.02.01 Сестринское дело

Анадырь
2026

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Николаенко Т.М. преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендован Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от 13 января 2026 г.

Утвержден Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Раздел 1. Общая рецептура

Тема 1.1 Фармакология, предмет, задачи. Лекарственные формы

1. Фармакопея, определение, значение, содержание, понятие о списках лекарственных средств.

2. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных препаратах.

3. Лекарственные формы, их классификация.

Раздел 2. Общая фармакология

Тема 2.1 Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных веществ

4. Пути введения лекарственных средств, характеристика путей введения, биологические барьеры.

5. Распределение, превращение лекарственных веществ в организме, выведение лекарственных веществ.

6. Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное, основное и побочное, избирательное и неизбирательное.

Раздел 3. Частная фармакология

Тема 3.1 Противомикробные средства

7. Антисептические и дезинфицирующие средства.

8. Значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

9. Классификация противомикробных средств.

Тема 3.2 Средства, влияющие на ЦНС. Психотропные средства

10. Психотропные средства, понятие, классификация.

11. Нейролептики, фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты.

12. Антидепрессанты, общее представление о средствах, применяемых для лечения депрессивных состояний.

Тема 3.3 Анальгетики

13. Острое отравление наркотическими анальгетиками, доврачебная помощь, антагонисты наркотических анальгетиков.

14. Ненаркотические анальгетики, болеутоляющее, противовоспалительное и жаропонижающее действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.

Тема 3.4 Общие и местные анестетики

15. Средства для наркоза, понятие, классификация, стадии наркоза.

16. Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза, отличия, особенности действия отдельных препаратов.

Тема 3.5 Средства, действующие на холинергический синапс

17. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Общее представление о передаче нервного импульса.

18. Понятие о холинорецепторах, их локализация.

Тема 3.6 Средства, действующие на адренергический синапс

19. Понятие об адренорецепторах, их разновидности, локализация.

Тема 3.7 Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.

Кардиотонические средства, антиангинальные средства

20. Кардиотонические средства, понятие, сердечные гликозиды, растения, их содержащие, фармакологическое действие, показания к применению сердечных гликозидов, различия между отдельными препаратами.

21. Токсическое действие сердечных гликозидов, доврачебная помощь и профилактика.

Тема 3.8 Антигипертензивные средства, мочегонные средства, антиаритмические средства

22. Антигипертензивные средства миотропного действия.

23. Применение при гипертонической болезни диуретических средств

24. Комбинированное применение антигипертензивных препаратов.

Тема 3.9 Средства, влияющие на систему крови

25. Показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения.

26. Средства, влияющие на свертывание крови. Коагулянты, понятие о факторах свертывания крови и механизмы действия отдельных препаратов, применение.

Тема 3.10 Препараты гормонов

27. Препараты гормонов передней и задней доли гипофиза, препараты гормонов щитовидной железы, влияние на обмен веществ, антитиреоидные средства, принцип действия, применение.

28. Инсулин, влияние на углеводный обмен, препараты инсулина, применение, помощь при передозировке инсулина. Синтетические гипогликемические средства.

Тема 3.11 Противоаллергические и противовоспалительные средства

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

29. Противоаллергические средства, классификация.

30. Антигистаминные вещества, стабилизаторы тучных клеток принцип действия, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения. Глюкокортикоидные гормоны, показания к применению.

Тема 3.12 Средства, влияющие на органы дыхания

31. Стимуляторы дыхания, стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и н-холиномиметиков. Сравнительная характеристика препаратов.

32. Применение в медицинской практике.

33. Противокашлевые средства, классификация, особенности противокашлевого действия кодеина.

Тема 3.13 Средства, влияющие на органы пищеварения

34. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка

35. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка, фармакологические группы, принцип действия, отдельные и комбинированные препараты.

36. Гастропротекторы, понятие и применение

37. Средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики, гепатопротекторы, понятия, показания к применению, отдельные препараты.

2. Вопросы и задания для итогового контроля

Теоретическая часть

1. Введение. Основные задачи фармакологии. Этапы развития фармакологии.

2. Пути введения лекарственных средств в организм.

3. Распределение лекарственных средств в организме. Биотрансформация лекарственных средств.

4. Пути выведения. Понятие о биологической доступности и пресистемной элиминации.

5. Принципы классификации лекарственных средств.

6. Источники получения лекарственных веществ и средств.

7. Фармакопея, ее значение, понятие о списках лекарственных средств А и Б.

8. Характеристика экскреции лекарственных средств.

9. Виды действия лекарственных средств, характеристика.

10. Явления, возникающие при повторном введении лекарственных средств.

11. Характеристика комбинированного применения лекарственных средств.

12. Понятие о лекарствах. Рецепт, правила его оформления.

13. Твердые лекарственные формы, характеристика.

14. Жидкие лекарственные формы, характеристика.

15. Мягкие лекарственные формы, характеристика.

16. Механизм всасывания лекарственных средств.

17. Механизмы действия лекарств.

18. Факторы, влияющие на биодоступность.

19. Механизм антимикробного действия антибиотиков.

20. Классификация антибиотиков. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

21. Противогрибковые средства. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

22. Противовирусные средства. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

23. Антигельминтные средства. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

24. Антисептические средства общего действия. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

25. Влияние различных факторов на действие лекарственных веществ.

26. Средства, влияющие на афферентную иннервацию. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

27. Вяжущие лекарственные средства. Механизм действия. Характеристика. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

28. Обволакивающие лекарственные средства. Механизм действия. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

29. Адсорбирующие средства. Механизм действия. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

30. Средства для ингаляционного наркоза. Требования к наркозным средствам. Характеристика средств для ингаляционного наркоза.

31. Средства для неингаляционного наркоза. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

32. Снотворные средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

33. Средства, стимулирующие функции ЦНС. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

34. Средства, угнетающие функции ЦНС. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

35. Противокашлевые препараты. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

36. Отхаркивающие лекарственные средства. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

37. Антигипертензивные средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

38. Антиаритмические средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

39. Витаминные препараты. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных наименований лекарственных препаратов.

40. Гормональные препараты. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

41. Средства, влияющие на аппетит. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

42. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

препаратов.

43. Слабительные средства. Классификация. Особенности применения на примере отдельных наименований лекарственных препаратов.

44. Антацидные средства. Особенности применения на примере отдельных наименований лекарственных препаратов.

45. Гепатопротекторы. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных наименований лекарственных препаратов.

46. Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях. Характеристика применения отдельных наименований лекарственных препаратов.

47. Средства, действующие на толстый кишечник. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

48. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

49. Антиишемические средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

50. Желчегонные средства. Классификация. Особенности фармакологического действия на примере отдельных лекарственных препаратов.

Практические задания:

Задание 1. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Раствор новокаина для проводниковой анестезии.

Задание 2. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Раствор атропина сульфата в ампулах.

Задание 3. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Эфедрин в таблетках.

Задание 4. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Спирт этиловый.

Задание 5. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Ацетилсалициловая кислота в таблетках.

Задание 6. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Настойка валерианы.

Задание 7. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

средству: Пирацетам.

Задание 8. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Капотен в таблетках.

Задание 9. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Нитроглицерин в таблетках.

Задание 10. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Раствор цианокобаламина в ампулах

Задание 11. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Димедрол в таблетках.

Задание 12. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Тиреоидин в таблетках.

Задание 13. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Окситоцин.

Задание 14. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Преднизолон.

Задание 15. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Никотиновая кислота.

Задание 16. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству Бензилпенициллина натриевая соль.

Задание 17. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Ампициллин в таблетках.

Задание 18. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Эритромицин в таблетках.

Задание 19. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Стрептоцида (Streptocidum) для нанесения на раневую поверхность кожи.

Задание 20. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Оксолиновая мазь.

Задание 21. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Раствор Фурацилина.

Задание 22. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Настойку корневища с корнями Валерианы.

Задание 23. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Экстракт коры Крушины.

Задание 24. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Бисептол-480.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Задание 25. Выписать рецепт, дать характеристику лекарственному средству: Раствор пиридоксина гидрохлорида.