

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Частное образовательное учреждение высшего образования
Новосибирский медико-стоматологический институт
ДЕНТМАСТЕР
(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.Б.11

ФАРМАКОЛОГИЯ

по основной профессиональной
образовательной программе
высшего образования - программе бакалавриата
по направлению подготовки
34.03.01 Сестринское дело

Направленность (профиль) программы бакалавриата
«Управление и организация сестринского дела»

Квалификация
**«Академическая медицинская сестра.
(для лиц мужского пола-Академический медицинский брат)»**

форма обучения - очная

*в том числе оценочные материалы
для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине*

на 2025-2026 учебный год

Новосибирск, 2025

СОГЛАСОВАНО:

Ученым советом
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»



УТВЕРЖДАЮ:

РЕКТОР
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Протокол № 3 от «10» марта 2025 года

Б.В. Шеплев,
доктор медицинских наук
«10» марта 2025 года

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021, регистрационный № 64644);

- приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрирован Минюстом России от 01.11.2013, регистрационный № 30304);

- приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696);

- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);

- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ специалитета, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;

- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам специалитета, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;

- учебным планом на 2025-2026 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата по направлению подготовки **34.03.01 Сестринское дело**, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки **34.03.01 Сестринское дело** (квалификация - «Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола-Академический медицинский брат)») обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код	Результаты освоения ООП (Содержание компетенций)	Индикаторы достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	ОПК-4.1 Изучает классификацию и основные характеристики лекарственных средств их фармакодинамику и фармакокинетику; применение всех групп препаратов, их свойства и совместимость с другими препаратами и средствами.	Знать: - классификацию и основные характеристики лекарственных средств их фармакодинамику и фармакокинетику; - применение всех групп препаратов, их свойства и совместимость с другими препаратами и средствами. Уметь: - анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакодинамических и фармакокинетических свойств; - оценивать возможности использования лекарственных средств для фармакотерапии; - оценивать возможность токсического действия лекарственных средств и способы терапии отравлений лекарственными средствами.

2. Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (курс)	4 семестр
Виды деятельности	
лекционные занятия	30
лабораторные занятия	-
практические занятия/ семинарские занятия	30/-
практическая подготовка	-
консультация	1
самостоятельная работа	30
промежуточная аттестация	17
общая трудоемкость	108

3. Структура, тематический план и содержание учебной дисциплины

	лекционные занятия	практические занятия / практическая подготовка	самостоятельная работа	формы текущего контроля
Раздел: Медицинская	16	16	15	доклад / конференция / реферат

фармакология				
Тема раздела: Общая фармакология Всасывание лекарственных веществ в организме, механизм, превращения (биотрансформация и конъюгация). Методы пролонгирования лекарств в организме. Энтеральные и парентеральные пути введения лекарственных веществ. Электрофорез. Тема раздела: Рецепттура Общая рецепттура. Лекарственные формы. Предмет и задачи рецепттуры. Общая, частная, фармацевтическая и врачебная рецепттура. Значение рецепттуры в подготовке медицинских специалистов. Понятие о лекарственных формах. Государственная фармакопея, наставления и аннотации по применению новых лекарственных веществ. Официальные и магистральные лекарственные формы. Структура и схемы рецептов. Сокращения и несовместимости в рецептах. Правила выписывания ядовитых, сильнодействующих и других средств. Выписывание рецептов по сокращенной и развернутой формам. Масса и мера лекарственных веществ. Тема раздела: Фармакокинетика и фармакодинамика Концентрация лекарственного вещества в организме. Виды действия лекарственных веществ. Изменение концентрации лекарственного вещества при постоянном приеме и при нерегулярном. Условия влияющие на активность фармакологических веществ Тема раздела: Частная фармакология Наркозные средства. Нейролептики, транквилизаторы, седативные средства (растительные, соли брома). Наркотические и ненаркотические анальгетики. Алкоголи: спирт этиловый, особенности действия и применения. Группа кофеина. Растительные стимуляторы. Аналептики. Группа камфары и заменители камфары: кордиамин, коразол. Ноотропы. Вещества, действующие в области холинергических нервов. Вещества, действующие в области адренергических нервов. Отхаркивающие муколитические, руменаторные, рвотные, раздражающие. Вещества, влияющие на пищеварительную и дыхательную системы. Препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему (сердечные гликозиды, спазмолитики). Препараты, влияющие на кровь. Диуретические и маточные средства. Минеральные вещества (препараты щелочных, щелочноземельных, тяжелых металлов). Витаминные препараты. Ферментные и гормональные препараты. Дезинфицирующие, антисептические средства. Антибиотики (группы препаратов). Правила антибиотикотерапии. Сульфаниламидные и нитрофурановые препараты. Производные хинолона. Антигельминтные средства. Противопротозоинные средства. Инсектоакарицидные и дератизационные средства. Пищевые добавки, биогенные стимуляторы, пробиотики, ферменты.				
Раздел: Медицинская токсикология	14	14	15	устный опрос / собеседование практическая работа
Тема раздела: Общая токсикология Общие закономерности действия токсических веществ на организм человека: механизм действия, токсикодинамика, токсикокинетика, принципы лечения отравлений, механизм действия антидотов. Правила отбора проб, оформление документации, пересылки проб, правила проведения качественного и количественного анализа, заключение. Тема раздела: Частная токсикология Группы токсических веществ, механизм действия, токсикодинамика, токсикокинетика токсикантов, клинические признаки. Патологоанатомические изменения и принципы лечения при отравлении конкретными токсическими веществами, профилактика отравлений. Токсикология поваренной соли, азота, мышьяка, фтора, селена и тяжелых металлов. Токсикология хлорорганических, фосфорорганических соединений, дихлорфеноксиуксусной и карбаминовой кислот. Токсикология ядовитых растений и грибов.				
Итого часов	30	30	30	