

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Богдалова Елена Владимировна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 07.10.2026 15:21:52

Уникальный программный ключ:

ec85dd5a839619d48ea76b2d23dba88a9c82091a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования

**«Российский государственный
университет социальных технологий»
(ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех»)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ФАРМАКОЛОГИЯ**

34.02.01 Сестринское дело

Квалификация: медицинская сестра / медицинский брат

Форма обучения очная

на базе основного общего образования

срок обучения 2 года 10 месяцев

Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	20
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	22

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 Фармакология является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК 01., ОК 02., ОК 03, ОК 04.) и профессиональных компетенций (ПК 1.3, ПК 3.1, ПК 3.5, ПК 4.2, ПК 4.6, ПК 5.3, ПК 5.4.), а также результатов целевых ориентиров (ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1, ЦО 6.2, ЦО 6.3, ЦО 6.4, ЦО 6.5, ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4, ЦО 8.5, ЦО 8.6).

Перечень общих компетенций в том числе для освоения цифрового модуля

Код	Наименование общих компетенций	Базовые компетенции для цифровой экономики
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Критическое мышление в цифровой среде Креативное мышление Саморазвитие в условиях неопределенности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Управление информацией и данными Критическое мышление в цифровой среде
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Саморазвитие в условиях неопределенности Креативное мышление Управление информацией и данными
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Коммуникация и кооперация в цифровой среде Критическое мышление в цифровой среде

Перечень профессиональных компетенций

ПК 1.3	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
ПК 3.1	Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний
ПК 3.5	Участвовать в иммунопрофилактике инфекционных заболеваний
ПК 4.2	Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту
ПК 4.6	Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации
ПК 5.3	Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи
ПК 5.4	Осуществлять клиническое использование крови и (или) ее компонентов

Перечень целевых ориентиров, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

Код	Наименование целевого ориентира
ЦО 3.1	Проявляющий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России с учётом мировоззренческого, национального, конфессионального самоопределения.
ЦО 8.4	Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ЦО 5.2	Соблюдающий правила личной и общественной безопасности, в том числе безопасного поведения в информационной среде.
ЦО 6.2	Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в семье, образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.
ЦО 6.1	Понимающий профессиональные идеалы и ценности, уважающий труд, результаты труда, трудовые достижения российского народа, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны.
ЦО 6.3	Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности.
ЦО 6.4	Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.
ЦО 6.5	Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.
ЦО 8.5	Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ЦО 8.6	Развивающий и применяющий навыки наблюдения, накопления и систематизации фактов, осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях познания, исследовательской и профессиональной деятельности.
ЦО 3.9	Умеющий вести диалог с пациентами, коллегами, с другими людьми, достигая взаимопонимания, нахождения общих целей и сотрудничества для их достижения.
ЦО 4.5	Демонстрирующий знания эстетических правил и норм в профессиональной культуре специальности.
ЦО 5.10	Формирующий ценностное отношение к своему здоровью, ответственность, связанную с сохранением здоровья пациентов, других людей.
ЦО 6.10	Обладающий опытом использования в профессиональной деятельности современных информационных технологий с целью осуществления различного рода манипуляций и ведения медицинской документации в медицинских информационных системах.
ЦО 6.11	Обладающий опытом организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ЦО 6.12	Обладающий опытом и навыками оказания медицинской помощи, осуществления сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях.
ЦО 6.14	Соблюдающий требования охраны труда, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима труда.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины ОП 07 Фармакология является освоение обучающимися знаний и приобретение умений в области медицинской генетики для формирования профессиональных качеств медицинского работника среднего звена.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Планируемые результаты	
	Умения	Знания
ОК 1	Ориентироваться в вопросах нормативного регулирования, применения лекарственных средств по назначению врача	Основ фармакотерапии, общих принципов обращения лекарственных средств.
ОК 2	Находить необходимые нормативные акты и сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных	Номенклатуры лекарственных средств, источников информации о них
ОК 3	Находить необходимые новые нормативные акты и сведения о изменении обращения лекарственных препаратов в доступных базах данных, узнавать новое в сфере фармакотерапии	Обновляемых информационных ресурсов информации о лекарственных средствах
ОК 4	Применять лекарственные средства по назначению врача, а также проводить профилактику нежелательных явлений по назначению врача; отвечать на вопросы пациента о лекарственном средстве, назначенном врачом, повышать комплаентность	Своей роли в оказании медицинской помощи, осуществлении фармакотерапии
ПК 1.3.	Выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы; ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; применять лекарственные средства по назначению врача, а также проводить профилактику нежелательных лекарственных явлений по назначению врача; отвечать на вопросы пациента о лекарственном средстве, назначенном врачом, повышать комплаентность	Лекарственных форм, путей введения лекарственных средств, видов их действия и взаимодействия; основных лекарственных групп и фармакотерапевтического действия лекарств по группам; побочных эффектов, видов реакций и осложнений лекарственной терапии; правил заполнения рецептурных бланков
ПК 3.1.	Отвечать на вопросы пациента о лекарственных средствах для профилактики заболеваний,	Номенклатуры препаратов для профилактики, особенности хранения и применения

	назначенных врачом, проводить профилактику нежелательных лекарственных явлений по назначению врача	
ПК 3.5.	Использовать препараты для иммунопрофилактики по назначению врача	Номенклатуры препаратов для иммунопрофилактики, особенности хранения и применения
ПК 4.2.	Использовать лекарственные препараты и дезсредства при выполнении медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту по назначению врача	Номенклатуры препаратов, особенности хранения и применения
ПК 4.6.	Использовать препараты по назначению врача при проведении мероприятий медицинской реабилитации	Номенклатуры препаратов, используемых для профилактики, особенности хранения и применения
ПК 5.3.	Подготовить необходимые препараты для оказания медицинской помощи врачом по его прибытии	Номенклатуры препаратов, особенности хранения и применения, риски применения лекарственных средств без назначения врача
ПК 5.4.	Использовать препараты крови и ее компонентов по назначению врача.	Номенклатуры препаратов крови и ее компонентов, особенности хранения и применения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество ак. час.
Объем дисциплины	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	
- теоретические занятия	26
- практические занятия	58
Промежуточная аттестация: в форме экзамена в 4 семестре	6

Рабочая программа для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Фармакология

Наименование разделов и тем	Вид учебного занятия	Содержание учебного материала	Объем в ак. час.	Формат проведения занятия	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5	6
Курс _2_ Семестр _1_					
Раздел 1. Введение. Общая фармакология			14		
Тема 1.1. Введение. Общие понятия. Общая фармакология	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Предмет и задачи фармакологии. Определение терминов: лекарственное средство (ЛС), лекарственный препарат (ЛП), фармацевтическая субстанция, лекарственная форма, международное непатентованное наименование (МНН), торговое наименование (ТН). Понятие об общей фармакологии.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 1.2. Фармакокинетика	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика: всасывание, распределение, биотрансформация и выведение лекарственных веществ			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 1.3. Фармакодинамика	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Фармакодинамика: механизмы, виды действия лекарственных веществ, побочные и токсические эффекты. Факторы, влияющие			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3.,

		на эффективность и безопасность действия лекарственных средств. Явления, возникающие при повторном введении лекарственных веществ			ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 1.4. Основы фармакотерапии	ПЗ	Содержание учебного материала	2		
		Виды фармакотерапии: этиотропная, заместительная, патогенетическая, симптоматическая, профилактическая. Примеры, особенности проведения различных видов фармакотерапии		очный	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 1.5. Общая рецептура	ПЗ		2		
		Рецепт, определение рецепта, рецептуры. Формы рецептурных бланков. Правила выписывания лекарственных форм		очный	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 1.6. Твердые и мягкие лекарственные формы	ПЗ		2	очный	
		Определение твердых и мягких лекарственных форм. Классификация твердых и мягких лекарственных форм. Особенности применения твердых и мягких лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на твердые и мягкие лекарственные формы			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6

Тема 1.7. Жидкие лекарственные формы.	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Определение жидких лекарственных форм. Классификация жидких лекарственных форм. Особенности применения жидких лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на жидкие лекарственные формы			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Раздел II. Частная фармакология. Противомикробные и противопаразитарные средства.			18		
Тема 2.1. Фармакологически е основы асептики и дезинфекции	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Определение дезинфицирующих, антисептических, противомикробных и химиотерапевтических средств. Понятие о бактериостатическом и бактерицидном действии противомикробных средств			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.2. Антисептические и дезинфицирующие средства	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация антисептиков и дезинфектантов. Фармакологические свойства антисептиков и дезинфектантов			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.3. Химиотерапевтическ ие средства	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Понятие и общая характеристика химиотерапевтических средств. Основные принципы химиотерапии, ее осложнения			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4;

					ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.4. Антибактериальные средства. Антибиотики	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Классификация антибиотиков по типу действия, спектру действия. Антибиотики пенициллины, цефалоспорины, макролиды. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии антибиотиками			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.5. Аминогликозиды, тетрациклины, хлорамфениколы.	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Антибиотики аминогликозиды, тетрациклины, хлорамфениколы. Фармакологические свойства аминогликозидов тетрациклинов, хлорамфениколов Особенности фармакотерапии аминогликозидами, тетрациклинами, хлорамфениколами			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.6. Синтетические антибактериальные средства.	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Сульфаниламидные препараты. Производные нитрофурана. Производные хинолона и фторхинолона. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.7. Противотуберкулезные средства.	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Противотуберкулезные средства. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3.,

					ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.8. Противовирусные средства	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Противовирусные средства. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 2.9. Противогрибковые средства. Антипротозойные и антигельминтные средства	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Противогрибковые средства. Антипротозойные и антигельминтные средства. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Раздел III. Частная фармакология. Вещества, действующие на нервную систему и исполнительные органы.			44		
Тема 3.1. Средства, действующие на афферентную иннервацию	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Местноанестезирующие средства. Фармакологические свойства анестетиков. Вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие, раздражающие средства. Фармакологические свойства и особенности применения средств, снижающих чувствительность			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-

					ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.2. Средства, действующие на эфферентную иннервацию	УЗ	Содержание учебного материала Классификация и характеристика лекарственных средств, действующих на эфферентную иннервацию. Принцип действия лекарственных средств, действующих на эфферентную иннервацию. Регуляция и применение лекарственных средств, действующих на эфферентную иннервацию	2	очный	
					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.3. Холинергические средства. Холиноблокаторы. Холинолитические средства.	ПЗ	Содержание учебного материала Холиномиметики, их характеристика. Антихолинэстеразные средства, их характеристика. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии холинолитиками, холиномиметиками. Холиноблокаторы, их характеристика. Холинолитические средства, их характеристика	2	очный	
					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.4. Адренергические средства. Адреномиметики	ПЗ	Содержание учебного материала Адреномиметики, их характеристика. Симпатомиметики, их характеристика.	2	очный	
					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.5. Адреноблокаторы. Симпатолитики.	ПЗ		2	очный	
		Адреноблокаторы, их характеристика. Симпатолитики, их характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6.,

					ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.6. Наркотические средства. Спирт этиловый. Снотворные средства.	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Средства для наркоза, классификация и характеристика. Спирт этиловый, его характеристика Снотворные средства, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.7. Противосудорожные, противосудорожные, противопаркинсонические средства	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Противосудорожные средства Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.8. Общие принципы анальгезии. Фармакотерапия боли	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Понятие анальгезии. Анальгетики опиоидные. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии опиатами. Наркомания			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.9. Ненаркотические и	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Анальгетики неопиоидные, классификация и характеристика.			ОК 1, ОК 2, ОК

наркотические анальгетики. НПВС		Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС), классификация и характеристика .			3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.10. Психотропные средства	УЗ	Содержание учебного материала Нейролептики, классификация и характеристика. Транквилизаторы, классификация и характеристика. Седативные средства, классификация и характеристика	2	очный	
					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.11. Нейролептики. Транквилизаторы. Седативы Антидепрессанты. Ноотропы.	ПЗ	Содержание учебного материала Психостимуляторы, классификация и характеристика. Антидепрессанты, классификация и характеристика. Ноотропные средства, классификация и характеристика. Адаптогены, классификация и характеристика	2	очный	
					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.12 Средства, действующие на функции органов дыхания	ПЗ		2	очный	
		Стимуляторы дыхания (аналептики), классификация и характеристика. Противокашлевые средства, классификация и характеристика. Отхаркивающие и муколитические средства, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6

Тема 3.13. Средства, применяющиеся при бронхиальной астме	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Бронхолитические препараты, классификация и характеристика. Препараты базовой противовоспалительной терапии, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.14. Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему. Кардиотонические средства.	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Кардиотонические средства, классификация и характеристика. Противоаритмические средства, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.15. Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему. Антиангинальные средства	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Антиангинальные средства, классификация и характеристика. Средства, применяемые при инфаркте миокарда, классификация и характеристика. Антисклеротические (гиполипидемические) средства, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.16. Диуретические средства	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Диуретические средства. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1,

					ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.17. Антигипертензивн ые средства	ПЗ		2	очный	
		Антигипертензивные средства, классификация и характеристика. Нитроглицерин, характеристика. БМКК, классификация и характеристика.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.18. Средства, действующие на функции органов пищеварения. Противорвотные. Антисекреторные	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства. Антисекреторные средства. Антацидные средства. Гастропротекторы. Гастрокинетики			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.19. Средства, действующие на функции поджелудочной железы и кишечника	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. Желчегонные средства. Слабительные средства. Антидиарейные средства			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.20. Средства, препятствующие тромбообразовани ю	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Лекарственные средства, регулирующие кроветворение, классификация и характеристика Лекарственные средства, действующие на свертывание крови,			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5.,

		классификация и характеристика			ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.21. Средства, применяющиеся при кровотечениях	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Лекарственные средства, регулирующие кроветворение, классификация и характеристика. Гемостатики, классификация и характеристика			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 3.22. Плазмозамещающие растворы. Препараты крови	ПЗ		2	очный	
		Плазмозамещающие растворы, кровезаменители, препараты крови. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Раздел IV. Частная фармакология. Вещества, действующие преимущественно на процессы тканевого обмена.			8		
Тема 4.1 Препараты гормонов гипофиза, вилочковой и щитовидной железы	УЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Лекарственные препараты гормонов желез внутренней секреции гипофиза, их характеристика. Лекарственные препараты гормонов желез внутренней секреции вилочковой железы. Лекарственные препараты гормонов желез внутренней секреции щитовидной железы			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1- ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6

Тема 4.2 Препараты гормонов поджелудочной железы	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Лекарственные препараты инсулина. Лекарственные препараты инсулина. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии. Лекарственные препараты половых гормонов, глюко- и минералокортикостероиды. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 4.3. Маточные средства. Препараты витаминов. Иммуностропные средства	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии. Препараты витаминов. Иммуностропные средства. Фармакологические свойства, особенности фармакотерапии			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Тема 4.4. Противоаллергиче ские средства. Осложнения медикаментозной терапии	ПЗ	Содержание учебного материала	2	очный	
		Антигистаминные средства, характеристика и применение. Классификация нежелательных лекарственных реакций, их характеристика. Фармакотерапия отравлений.			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.5., ПК 4.2., ПК 4.6., ПК 5.3., ПК 5.4; ЦО 1.6, ЦО 3.1, ЦО 5.2, ЦО 6.1-ЦО 6.6, ЦО 7.2, ЦО 8.4- ЦО 8.6
Промежуточная аттестация в форме экзамена			6		
Объем дисциплины			90		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы дисциплины

Кабинет «Фармакология и основы латинского языка с медицинской терминологией», оснащенный оборудованием:

Рабочее место преподавателя.

Посадочные места по количеству обучающихся.

Доска классная.

Стенд информационный.

Учебно-наглядные пособия (демонстрационные образцы лекарственных препаратов, наборы аннотаций к лекарственным препаратам, таблицы, схемы и др.)

Учебно-наглядные пособия (таблицы фонетические, морфологические, грамматические, схемы, плакаты с латинскими поговорками, пословицами, афоризмами и др.);

техническими средствами обучения:

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

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.

Основные электронные издания

1. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 464 с. - ISBN 978-5- 9704-8945-1. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970489451.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Дополнительные источники

1. Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум / Т. Г. Илькевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 92 с. — ISBN 978-5-507-45786-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284021> (дата обращения: 20.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций / А. А. Коновалов. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-8114- 9920-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282383> (дата обращения: 20.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Коновалов, А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7118-8. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155684> (дата обращения: 20.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное

пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-7066-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470664.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа : по подписке.

Перечень ресурсов и информационных справочных систем информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N61-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об обращении лекарственных средств». [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/
2. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rlsnet.ru/>
3. Консультант плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система - URL: <http://www.consultant.ru>.
4. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://www.studentlibrary.ru>.
5. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://www.geotar.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
Знания: – Номенклатуры препаратов, особенности хранения и применения, риски применения лекарственных средств без назначения врача; – Основ фармакотерапии, общих принципов обращения лекарственных средств; – Лекарственных форм, путей введения лекарственных средств, – видов их действия и взаимодействия; – основных лекарственных групп и фармакотерапевтического действия лекарств по группам; – побочных эффектов, видов реакций и осложнений лекарственной терапии; – правил заполнения рецептурных бланков; – Своей роли в оказании медицинской помощи, осуществлении фармакотерапии; – Обновляемых информационных ресурсов информации о лекарственных средствах; – Источников информации о лекарственных препаратах	– классифицирует лекарственные формы и лекарственные средства; – анализирует пути введения лекарственных препаратов; – анализирует и сравнивает механизмы действия лекарственных средств, виды их взаимодействия; – обосновывает применение лекарственных средств, их побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; – владеет правилами заполнения рецептурных бланков	– - текущий контроль по каждой теме: ✓ устный опрос; ✓ письменный опрос; ✓ решение ситуационных задач. – - промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Экзамен включает в себя контроль усвоения теоретического материала; контроль усвоения практических умений
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
Умения: – - Ориентироваться в вопросах нормативного регулирования, применения лекарственных средств по назначению врача; – Находить необходимые нормативные акты и сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; – Находить необходимые новые нормативные акты и сведения о изменении обращения лекарственных препаратов в	– читает, переводит и оформляет рецепты; – находит сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; ориентируется в номенклатуре лекарственных средств; – применяет лекарственные средства по назначению врача; – дает рекомендации	– оценка результатов выполнения практической работы; – экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы

доступных базах данных, узнавать новое в сфере фармакотерапии; – Применять лекарственные средства по назначению врача, а также проводить профилактику нежелательных явлений по назначению врача; – Отвечать на вопросы пациента о лекарственном средстве, назначенном врачом, повышать комплаентность; – Выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы; – Ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; – Применять лекарственные средства по назначению врача, а также проводить профилактику нежелательных лекарственных явлений по назначению врача; – Подготовить необходимые препараты для оказания медицинской помощи врачом по его прибытии	пациенту по применению различных лекарственных средств	
---	---	--