Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Ми**БЙОДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**Должность: ректор
Дата подписания: 31.10.2025 15:54.40 СКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

уникальный программный ключ: «Сургутский государственный университет»

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Специальность

Форма обучения

УТВЕРЖДАЮ: Проректор по учебно-методической работе Е.В. Коновалова «29» августа 2024 г.
Институт среднего медицинского образования
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ <u>ОП.06. ФАРМАКОЛОГИЯ</u>

34.02.01 Сестринское дело

очная

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело, утвержденного Министерством Просвещения Российской Федерации Приказ от 04 июля 2022 г. № 527.

Автор программы:

Ракшина Наталья Сергеевна, к.б.н., преподаватель

Согласование рабочей программы

Подразделение	Дата	Ф.И.О., подпись
	согласования	
Зав. отделением	10.04.2024	Соколова Е.В.
Отдел комплектования	10.04.2024	
и научной обработки		Дмитриева И.И.
документов		

дисциплины	-		•	на	заседании	МО	«Общепрофессиональные
Председател	ть MO		п	репод	даватель Фил	іатова	Л.П.
среднего ме,	рассмотрена и дицинского обр 2024 года, про	азова	ания	аседа	нии учебно-	метод:	ического совета института
Директор		к.	м.н., доцен	нт Бу	бович Е.В.		

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ЛР 7, ЛР 9.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5. ЛР 7, ЛР 9	 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 средств 	 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	90
в т.ч. в форме практической подготовки	
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	50
Консультации	4
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация (экзамен)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	Первый курс, второй семестр		
Раздел 1. Общая рецептура		6	
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02, OK 03,
Фармакология: предмет, задачи. Лекарственные формы	 Определение фармакологии как науки, ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами. Функции медицинской сестры/мед.брата в отношении применения лекарственных средств. Государственная Фармакопея, определение, значение, содержание, понятие о списках лекарственных средств. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных препаратах. Лекарственные формы, их классификация и характеристика. Рецепт, определение и значение. Части рецепта. 	2	ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5. ЛР 7, ЛР 9
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 1. Рецепт. Проведение анализа структуры рецепта. Общие правила составления рецепта. Обозначение доз, количества и концентраций лекарственных веществ в рецепте. Формы рецептурных бланков, правила их заполнения. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по темам 1, 2.1. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html	2	
	Практическое занятие № 2. Лекарственные формы Изучение твердых, мягких и жидких лекарственных форм. Таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы, общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм. Мази и пасты, определение, состав, характеристика мазевых основ, отличие	2	

	пасты от мази, применение, условия хранения. Суппозитории, определение, состав, виды, применение и хранение. Правила выписывания в рецепте мягких лекарственных форм. Растворы. Обозначения концентраций растворов. Суспензии. Эмульсии. Настои и отвары. Настойки и экстракты. Линименты. Микстуры. Правила выписывания в рецептах жидких лекарственных форм. Общая характеристика жидких бальзамов, лекарственных масел, сиропов,		
	аэрозолей, капель и их применение. Формы выпуска для инъекций (ампулы и флаконы). Правила выписывания в рецептах лекарственных форм для		
	инъекций.		
	Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
	работы по теме 2.2. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Раздел 2. Общая фармаколо		6	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02, OK 03,
Фармакокинетика и	1. Пути введения лекарственных средств, характеристика путей введения.	2	ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5.
фармакодинамика	Процесс всасывания лекарственных веществ, биологические барьеры.		ЛР 7, ЛР 9
лекарственных веществ	2. Распределение, превращение лекарственных веществ в организме,		
	метаболизм и выведение лекарственных веществ.		
	3.Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное, главное и		
	побочное, избирательное и неизбирательное.		
	4.Взаимодействие лекарственных веществ: синергизм, антагонизм,		
	несовместимость. 5.Виды доз и принципы дозирования, понятие о терапевтической широте.		
	6.Токсическое действие лекарственных средств. Побочные эффекты		
	аллергической и неаллергической природы, реакции, обусловленные		
	длительным приемом и отменой лекарственных средств.		
	7. Зависимость действия лекарственных средств от возраста,		
	индивидуальных особенностей организма, сопутствующих заболеваний и		
	состояний.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №3. Фармакокинетика лекарственных веществ	2	
	Основы общей фармакологии. Фармакокинетика лекарственных веществ:		
	процессы всасывания, распределения, метаболизма и выведения. Факторы,		

			T 1
	влияющие на процессы фармакокинетики и параметры, характеризующие фармакокинетику. Связь с белками плазмы. Стадии метаболизма. Почечный клиренс и его значение. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 3.1. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html Практическое занятие №4. Фармакодинамика лекарственных веществ Составляющие фармакодинамики. Понятие о типовых механизмах действия лекарственных веществ на примерах. Их взаимосвязь. Эффекты лекарственных веществ при их повторном применении (кумуляция, привыкание, тахифилаксия, фирмакодия и повторном применении (кумуляция, привыкание, тахифилаксия, фирмакодия повторном применении (кумуляция, привыкание, тахифилаксия, фирмакодия повторном применении (кумуляция, привыкание, тахифилаксия, фирмакодия повторном применения	2	
	физическая и психическая лекарственная зависимость, аллергические реакции). Комбинированное действие лекарственных средств. Побочное действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы. Профилактика нежелательных лекарственных реакций с участием медсестры/медбрата. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 3.2 – 3.3. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Раздел 3. Частная фармако	логия	30	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	12	
Противомикробные средства	 Значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Классификация противомикробных средств. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии. Классификация антисептических средств, особенности их действия и применение в медицинской практике. Характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Классификация химиотерапевтических средств. Краткая характеристика основных групп (антибиотики, синтетические противомикробные средства, противогрибковые, противовирусные, противопаразитарные средства). 	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5. ЛР 7, ЛР 9
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 5. Антисептические и дезинфицирующие	2	

средства Правила работы с антисептическими и дезинфицирующими средствами. Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания). Группа фенола (фенол, резорцин, деготь березовый). Группа галогеносодержащих средств (хлорамин Б, хлоргексидин, раствор йода). Производные нитрофурана (фурацилин). Группа окислителей (перекись водорода, перманганат калия). Группа альдегидов и спиртов (спирт этиловый). Группа тяжелых металлов (соли ртути, свинца, серебра, меди, цинка). Группа красителей (бриллиантовый зеленый). Кислоты и щелочи (р-р аммиака, к-та борная). Детергенты (церигель). Разные средства (лизоцим, хлорофиллипт). Дезсредства в профилактике внутрибольничных инфекций. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.1.1. Фармакология: учебно-методическое пособие для CIIO. http://www.iprbookshop.ru/99250.html Практическое занятие № 6. Антибиотики и синтетические 2 противомикробные средства Классификация современных антибиотиков по химической структуре, типу, спектру и механизму действия. Отличия синтетических противомикробных антибиотиков. средств. Принципы назначения антибиотикотерапии, правила разведения препаратов перед применением. Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания). Пенициллины (амоксиклав). Цефалоспорины (цефтриаксон). Аминогликозиды (амикацин). Макролиды и азалиды (эритромицин, азитромицин). Тетрациклины (тетрациклин). Линкозамиды (линкомицин). Сульфаниламиды (салазосульфапиридазин). Хинолоны и фторхинолоны (левофлоксацин). Противотуберкулезные средства, спектр активности, классификация.

Препараты первого ряда: изониазид, рифампицин. Отличия 2 -3 ряда,

работы по темам 4.1.2.- 4.1.3. Фармакология: учебно-методическое пособие

Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной

особенности профилактики побочного действия.

для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html	
Практическое занятие №7. Противогрибковые средства.	2
Противовирусные средства	-
Определение и классификация противогрибковых средств.	
Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители,	
механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,	
противопоказания). Противогрибковые антибиотики (нистатин, натамицин).	
Производные имидазола (клотримазол). Производные триазола	
(флуконазол). Препараты ундициленовой кислоты (ундецин). Производные	
аллиламина (тербинафин).	
Определение и классификация противовирусных средств.	
Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители,	
механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,	
противопоказания). Противогерпетические средства (ацикловир).	
Противогриппозные средства (ремантадин). Средства против ОРВИ,	
включая коронавирусную инфекцию (умифеновир, осельтамифир,	
интерферон человеческий лейкоцитарный). Значение вакцинации!	
Ингибиторы репликации ВИЧ (ламивудин).	
Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной	
работы по темам 4.1.4 4.1.5. Фармакология: учебно-методическое пособие	
для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html	
Практическое занятие № 8. Противопаразитарные средства.	2
Противоопухолевые средства	
Определение и классификация противопаразитарных средств.	
Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители,	
механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,	
противопоказания). Универсальные противопротозойные средства	
(метронидазол).	
Средства для лечения кишечных гельминтозов (немозол, пирантел).	
Средства для лечения внекишечных гельминтозов, фармакологическая	
характеристика и особенности применения (фенасал). Противоопухолевые	
средства, классификация и общие особенности применения. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной	
работы по темам 4.1.6 4.1.7. Фармакология: учебно-методическое пособие	
работы по темам т.т.о т.т.л. Фармакология. учесто-методическое посооне	

	для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.2. Средства,	Содержание учебного материала	8	OK 01, OK 02, OK 03,
влияющие на	1.Определение и классификация средств, действующих в области	2	ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5.
афферентную и	чувствительных нервных окончаний. Особенности фармакологической	2	ЛР 7, ЛР 9
	характеристики отдельных групп (местные анестетики: требования к		Jii 7, Jii 9
эфферентную иннервацию	препаратам и условия действия, вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие, раздражающие средства). 2. Определение и классификация средств, действующих на эфферентную нервную систему.		
	3. Общее представление о передаче нервного импульса. 4. Понятие о холинорецепторах, их локализация. Понятие о свойствах веществ, действующих на холинергическую систему. 5. Понятие об адренорецепторах, их разновидности, локализация. Понятие о		
	свойствах веществ, действующих на адренергическую систему.		4
	В том числе практических и лабораторных занятий	6 2	4
	Практическое занятие № 9. Местные анестетики Местноанестезирующие средства. Пропись в рецептах. Прокаин (новокаин), тетракаин (дикаин), ксикаин (лидокаин), бензокаин (анестезин), ультракаин (артикаин). Общая характеристика. Виды местной анестезии. Сравнение местных анестетиков по активности, длительности действия, токсичности. Побочные эффекты и противопоказания. Вяжущие средства. Танин, кора дуба. Адсорбирующие средства (уголь активированный, тальк, полисорб). Раздражающие средства (левоментол, бумага горчичная). Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.2.1. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html	2	
	Практическое занятие № 10. Средства, действующие на холинергический синапс Классификация веществ, действующих на холинергические синапсы. Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания): м-холиномиметики (пилокарпина гидрохлорид), н-холиномиметики (цитизин), антихолинэстеразные вещества (прозерин), м-холиноблокаторы (атропина сульфат), н-холиноблокаторы	2	

	(ганглиоблокаторы: бензогексоний, пентамин, и курареподобные вещества:		
	тубокурарина гидрохлорид). Токсическое действие атропина и		
	антихолинэстеразных средств, лечение отравления. Проверка письменного		
	домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.2.2. (часть		
	первая) Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		
	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
	Практическое занятие № 11. Средства, действующие на	2	
	адренергический синапс		
	Классификация веществ, действующих на адренергические синапсы.		
	Фармакологические характеристики и пропись в рецептах (представители,		
	механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
	противопоказания): α-адреномиметики (мезатон, нафазолин), β-		
	адреномиметики (сальбутамол, фенотерол), α,β-адреномиметики		
	(адреналина гидрохлорид, норадреналина гидротартрат), симпатомиметики		
	(эфедрина гидрохлорид), α-адреноблокаторы (фентоламин), β-		
	адреноблокаторы (липофильные – пропранолол, гидрофильные –		
	бисопролол), симпатолитики (резерпин). Меры помощи при передозировке.		
	Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
	работы по теме 4.2.2. (часть вторая) Фармакология: учебно-методическое		
	пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	10	
Средства, влияющие на	1. Классификация препаратов, влияющих на центральную нервную систему	2	OK 01, OK 02, OK 03,
центральную нервную	2. Обезболивающие средства, определение и классификация. Различие в		ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5.
систему	действии общих анестетиков и наркотических анальгетиков.		ЛР 7, ЛР 9
	3. Антиконвульсанты. Общие требования и особенности действия.		
	4. Психотропные средства, определение, классификация, краткая		
	характеристика (снотворные, седативные, транквилизаторы, нейролептики,		
	антидепрессанты, ноотропы, психостимуляторы).		
	5. Социальная опасность бесконтрольного применения психотропных		
	средств, профилактика наркомании и токсикомании как роль медицинского		
	работника.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 12. Наркозные средства. Противосудорожные	2	
	средства		

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Средства для наркоза, понятие, классификация, стадии наркоза.		
Последовательность действия ингаляционных и неингаляционных средств		
на ЦНС, базовые различия и индивидуальные особенности. Средства для		
ингаляционного (эфир для наркоза, азота закись, фторотан, ксенон) и		
неингаляционного (пропанидид, тиопентал-натрий, оксибутират натрий)		
наркоза, фармакологическая характеристика и пропись в рецептах		
(представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		
эффекты, противопоказания). Противосудорожные средства. Определение и		
классификация. Противоэпилептические средства (производные		
вальпроевой кислоты, ламотриджин). Противопаркинсонические средства		
(леводопа, бенсеразид, бромокриптин) Фармакологическая характеристика		
(механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
противопоказания).		
Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
работы по теме 4.2.3. Фармакология: учебно-методическое пособие для		
СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Практическое занятие № 13. Наркотические анальгетики и	2	
нестероидные противовоспалительные средства		
Анальгетики, понятие, история, классификация. Наркотические		
(опиоидные) анальгетики, синтетические наркотические анальгетики.		
Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах (представители,		
механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
противопоказания): морфин, промедол, бупренорфин, трамадол. Острое		
отравление, доврачебная помощь. Ненаркотические аналгетики и НПВС.		
Фармакологическая характеристика (представители, механизмы действия,		
показания к применению, побочные эффекты, противопоказания):		
парацетамол, ацетилсалициловая к-та, диклофенак натрия, ибупрофен,		
нимесулид, кеторолак. Профилактика побочных эффектов, помощь при		
остром отравлении. Проверка письменного домашнего задания и		
выполнение аудиторной работы по теме 4.2.8. Фармакология: учебно-		
методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Практическое занятие № 14. Снотворные средства. Седативные	2	
средства		
Определение и классификация снотворных средств. Требования к		

	препаратам. Принцип действия и влияние на структуру сна.		
	Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах (представители,		
	механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
	противопоказания агонистов бензодиазепиновых рецепторов (диазепам,		
	лоразепам). Профилактика лекарственной зависимости. Отличия таких		
	препаратов, как доксиламин и мелатонин, их преимущества. Седативные		
	средства, классификация, принципиальные отличия от снотворных.		
	Фармакологическая характеристика (представители, механизмы действия,		
	показания к применению, побочные эффекты, противопоказания):		
	растительные средства (препараты валерианы), синтетические средства		
	(корвалол). Проверка письменного домашнего задания и выполнение		
	аудиторной работы по теме 4.2.4. Фармакология: учебно-методическое		
	пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
	Практическое занятие № 15. Психотропные средства.	2	
	Нейролептики, определение и классификация. Антидепрессанты, общее		
	представление о средствах, применяемых для лечения депрессивных		
	состояний. Транквилизаторы классические и «дневные», определение и		
	классификация. Фармакологическая характеристика (представители,		
	механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
	противопоказания): аминазин, галоперидол, мезапам, грандаксин,		
	амитриптилин, флуоксетин. Проверка письменного домашнего задания и		
	выполнение аудиторной работы по темам 4.2.5 4.2.6. Фармакология:		
	учебно-методическое пособие для СПО.		
	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Итого		42	
	Второй курс, третий семестр		
Тема 3.4.	Содержание учебного материала	4	
Средства, влияющие на	1.Классификация препаратов, влияющих на функции дыхательной системы.	2	OK 01, OK 02, OK 03,
органы дыхания	Стимуляторы дыхания, стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
	н-холиномиметиков.		ЛР 7, ЛР 9
	2.Противокашлевые средства, классификация, особенности		
	противокашлевого действия кодеина.		
	3.Отхаркивающие средства рефлекторного, прямого действия,		
	муколитические средства, особенности их действия.		

	6. Бронхолитические средства, понятие, фармакологические группы,		
	особенности действия.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 16. Средства, влияющие на органы дыхания	2	
	Стимуляторы дыхания – аналептики (кордиамин, кофеин-бензоат натрия,		
	сульфакамфокаин). Сравнительная характеристика препаратов.		
	Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах (представители,		
	механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты,		
	противопоказания): противокашлевые средства (наркотические: кодеин),		
	ненаркотические (глауцин, бутамират), отхаркивающие и муколитические		
	средства (бромгексин, амброксол, ацетилцистеин, растительные средства),		
	бронхолитические средства (сальбутамол, ипратропия бромид, эуфиллин,		
	зафирлукаст). Проверка письменного домашнего задания и выполнение		
	аудиторной работы по теме 4.3.1. Фармакология: учебно-методическое		
	пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	10	
Средства, влияющие на	1. Классификация препаратов, влияющих на сердечнососудистую систему и	4	OK 01, OK 02, OK 03,
сердечно-сосудистую	функции почек.		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
систему и водно-солевой	2.Сосудорасширяющие средства: определение, требования к препаратам,		ЛР 7, ЛР 9
обмен	особенности действия. Гиполипидемические средства, значение для		
	терапии ИБС.		
	3. Кардиотонические средства. Общие принципы действия и применения.		
	4. Антиаритмические средства. Общие принципы действия и применения.		
	5. Мочегонные средства. Общие принципы действия и применения.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие № 17. Сосудорасширяющие средства.	2	
	Гиполипидемические средства		
	Антигипертензивные и антиангинальные средства, понятие, общая		
	классификация. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах		
	(представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		
	эффекты, противопоказания). Средства, применяемые для купирования и		
	предупреждения приступов стенокардии. Принцип действия и применения		
	нитроглицерина. Препараты нитроглицерина длительного действия –		
	сустак-форте. Антигипертензивные средства центрального действия		

(клофелин, метилдофа), ингибиторы АПФ (каптоприл, лизиноприл).		
Антигипертензивные средства миотропного действия (магния сульфат).		
Блокаторы ангиотензиновых рецепторов (лозартан). БМКК (нифедипин).		
Комбинированное применение антигипертензивных препаратов.		
Сестринская помощь при гипертензивном кризе. Гиполипидемические		
средства, определение, классификация, общие принципы применения.		
Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
работы по темам 4.3.2 и 4.3.4. Фармакология: учебно-методическое пособие		
для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Практическое занятие № 18. Кардиотонические средства.	2	
Антиаритмические средства		
Растения, содержащие сердечные гликозиды. Сердечные гликозиды		
(дигоксин, дигитоксин, целанид, строфантин К, коргликон). Избирательное		
действие сердечных гликозидов на сердце. Влияние на силу и ритм		
сердечных сокращений, проводимость, автоматизм. Эффективность при		
сердечной недостаточности. Различия между отдельными препаратами.		
Токсическое действие сердечных гликозидов и меры по его		
предупреждению и коррекции. «негликозидные» кардиотонические		
средства, особенности. Противоаритмические средства (хинидина сульфат,		
новокаинамид, лидокаин (ксикаин), аймалин). Проверка письменного		
домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.3.		
Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		
http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Практическое занятие № 19. Мочегонные средства	2	
Диуретики, определение и классификация по механизмам действия и		
химической структуре. Фармакологическая характеристика и пропись в		
рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению,		
побочные эффекты, противопоказания). Петлевые диуретики: фуросемид.		
Тиазидные диуретики: индапамид. Осмотические: маннитол. Ингибиторы		
карбоангидразы: диакарб. Растительные средства: канефрон, лист брусники,		
лист толокнянки. Средства для выведения мочевой кислоты и лечения		
подагры (аллопуринол). Проверка письменного домашнего задания и		
выполнение аудиторной работы по теме 4.3.5. Фармакология: учебно-		
методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		

Тема 3.6. Средства,	Содержание учебного материала	6	
влияющие на органы	1.Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка	4	OK 01, OK 02, OK 03,
пищеварения	2.Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка, фармакологические группы, принцип действия, отдельные и комбинированные препараты.		ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5. ЛР 7, ЛР 9
	3. Гастропротекторы, понятие и применение		
	4.Средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики,		
	гепатопротекторы, понятия, показания к применению, отдельные		
	препараты.		
	5.Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.		
	6.Применение ферментных препаратов при хроническом панкреатите.		
	7.Слабительные средства, фармакологические группы, принцип и		
	локализация действия солевых слабительных, антрагликозидов,		
	синтетических слабительных, применение масла касторового и лактулозы.		
	8. Антидиарейные средства, особенности действия.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	-
	Практическое занятие №20. Средства, влияющие на органы	2	
	пищеварения		
	Определение и классификация препаратов для лечения гастродуоденальной		
	патологии. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		
	эффекты, противопоказания). Средства, влияющие на аппетит (настойка		
	полыни, сибутрамин). Антациды (магния окись, алюминия гидроокись,		
	натрия альгинат, комбинированные средства). Блокаторы Н ₂ -гистаминовых		
	рецепторов (ранитидин). Ингибиторы протонной помпы (омепразол).		
	Гастропротекторы (висмута трикалия дицитрат). Средства, способствующие		
	образованию и выделению желчи (Аллохол, магния сульфат, папаверина		
	гидрохлорид, экстракт кукурузных рылец). Ферменты (фестал).		
	Слабительные (форлакс, микролакс, сенаде). Антидиарейные средства		
	(лоперамид).		
	Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
	работы по теме 4.3.6. Фармакология: учебно-методическое пособие для		
	СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		

Тема 3.7. Средства,	Содержание учебного материала	8	
влияющие на обменные	1.Понятие о гормональных препаратах.	4	OK 01, OK 02, OK 03,
процессы	2.Препараты гормонов передней и задней доли гипофиза, препараты		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
	гормонов щитовидной железы, антитиреоидные средства, принцип		ЛР 7, ЛР 9
	действия, применение.		
	3.Инсулин, влияние на углеводный обмен, препараты инсулина,		
	применение, помощь при передозировке инсулина. Синтетические		
	гипогликемические средства.		
	4.Глюкокортикоиды, влияние на обмен веществ, фармакологическое		
	действие, применение, побочные эффекты, профилактика.		
	5.Препараты женских и мужских половых гормонов, их синтетические		
	аналоги, анаболические стероиды, показания к применению, побочные		
	эффекты.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №21. Препараты гормонов и их аналогов	2	
	Гормональные препараты, определение, классификация. Механизмы		
	действия. Понятие о принципе «обратной связи». Фармакологическая		
	характеристика и пропись в рецептах (представители, механизмы действия,		
	показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).		
	Препараты гормонов гипофиза (соматотропин, вазопрессин). Препараты для		
	лечения заболеваний щитовидной железы (левотироксин, мерказолил).		
	Препараты инсулина. Особенности дозирования и применения. Сестринская		
	помощь при передозировке инсулина. Глюкокортикоиды (преднизолон).		
	Препараты женских половых гормонов и их синтетические заменители.		
	Эстрогенные и гестагенные препараты (эстрадиол, прогестерон,		
	дидрогестерон), гормональные контрацептивы. Препараты мужских		
	половых гормонов (тестостерона попионат). Проверка письменного		
	домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.7.		
	Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		
	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
	Практическое занятие №22. Витаминные препараты	2	
	Определение и классификация препаратов витаминов, их заменителей и		
	антагонистов. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах		
	(представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		

	эффекты, противопоказания). Препараты витаминов группы В (тиамина хлорид, рибофлавин, пиридоксина гидрохлорид, цианокобаламин). Препараты витамина С (аскорбиновая кислота, аскорутин). Никотиновая кислота и ее препараты. Жирорастворимые витамины и их препараты (ретинола ацетат, эргокальциферол, токоферола ацетат, викасол). Комбинированные поливитаминные препараты. Понятие об антивитаминах. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.8. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.8.	Содержание учебного материала	4	
Противоаллергические средства. Иммунокорректоры	 Противоаллергические средства, классификация. Антигистаминные вещества, стабилизаторы тучных клеток принцип действия, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения. Глюкокортикоидные гормоны, применение при бронхиальной астме. Применение адреналина и бронхолитиков миотропного действия (эуфиллин) при анафилактических реакциях. Сестринский алгоритм при анафилаксии и отеке Квинке. 	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5. ЛР 7, ЛР 9
	6. Иммунотропные средства, общие принципы применения.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 23. Противоаллергические средства.	2	
	Иммунокорректоры Противоаллергические средства. Определение и классификация. Принципиальные различия между поколениями антигистаминных средств. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания). Димедрол, цетиризин, дезлоратадин. Иммунокорректоры, определение и классификация. Принципы иммунотерапии и иммунопрофилактики. Вакцинопрофилактика. Препараты, полученные из центральных органов иммунной системы (тималин). Препараты индукторов интерферонов (полудан, циклоферон). Синтетические иммунокорректоры. Ликопид, полиоксидоний. Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.9. Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		

	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.9. Средства,	Содержание учебного материала	6	
влияющие на систему	1.Средства, влияющие на эритропоэз	2	OK 01, OK 02, OK 03,
крови	2.Показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
	железа, особенности введения и перорального применения.		ЛР 7, ЛР 9
	3.Средства, влияющие на свертывание крови. Коагулянты, понятие о		
	факторах свертывания крови и механизмы действия отдельных препаратов.		
	4.Средства, препятствующие свертыванию крови. Антиагреганты,		
	антикоагулянты, фибринолитические средства, принцип действия.		
	5.Плазмозамещающие средства, коллоидные растворы		
	дезинтоксикационного и гемодинамического действия, кристаллоидные		
	растворы, свойства и особенности применения.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 24. Средства, влияющие на гемопоэз и	2	
	свертывание крови		
	Средства, влияющие на гемопоэз, гемостаз, фибринолиз. Определение и		
	классификации. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах		
	(представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		
	эффекты, противопоказания). Препараты железа (ферроплекс, ферлатум,		
	жектофер, венофер). Препараты витаминов (цианокобаламин, фолиевая		
	кислота). Коагулянты и гемостатики (викасол, фибриноген, тромбин).		
	Антикоагулянты (гепарин, варфарин). Средства, влияющие на фибринолиз		
	(стрептокиназа). Вещества, угнетающие фибринолиз (транексамовая к-та).		
	Проверка письменного домашнего задания и выполнение аудиторной		
	работы по теме 4.3.10. Фармакология: учебно-методическое пособие для		
	СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
	Практическое занятие №25. Средства инфузионной терапии	2	
	Плазмозамещающие средства, определение и классификация. Требования к		
	препаратам. Фармакологическая характеристика и пропись в рецептах		
	(представители, механизмы действия, показания к применению, побочные		
	эффекты, противопоказания). Коллоидные растворы дезинтоксикационного		
	действия (гемодез, желатиноль). Коллоидные растворы гемодинамического		
	действия (раствор альбумина, полиглюкин, реополиглюкин).		
	Кристаллоидные растворы (раствор глюкозы, изотонический раствор		

			•
	натрия хлорида, раствор Рингера, Дисоль). Средства для парентерального		
	питания (аминокровин, липофундин, протеины). Проверка письменного		
	домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.11.		
	Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		
	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.10. Средства,	Содержание учебного материала	4	
влияющие на	1.Препараты, влияющие на функции и сократительную активность	2	OK 01, OK 02, OK 03,
мускулатуру матки	миометрия.		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
	2. Группа окситоцина, особенности действия и применения.		ЛР 7, ЛР 9
	Группа простагландинов, особенности действия и применения.		
	3. Группа миотропных спазмолитиков, особенности действия и применения.		
	4. Группа бета-адреномиметиков, особенности действия и применения.		
	5. Гестагены, особенности действия и применения.		
	6.Сестринская помощь при преждевременных родах и маточном		
	кровотечении.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 26. Маточные средства	2	
	Определение и классификация средств, влияющих на функции и		
	сократительную активность миометрия. Фармакологическая характеристика		
	и пропись в рецептах (представители, механизмы действия, показания к		
	применению, побочные эффекты, противопоказания). Утеротонические		
	средства (окситоцин). Простагландины (динопростон). Алкалоиды		
	спорыньи (метилэргометрин). Бета-адреномиметики (партусистен).		
	Миотропные спазмолитики (папаверина гидрохлорид, Но-шпа, сульфат		
	магния). Препараты гестагенов и их синтетических заменителей.		
	Прогестерон, дюфастон, туринал, утрожестан. Проверка письменного		
	домашнего задания и выполнение аудиторной работы по теме 4.3.12.		
	Фармакология: учебно-методическое пособие для СПО.		
	http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Тема 3.11.	Содержание учебного материала	4	
Осложнения	1.Понятия о ятрогенных заболеваниях.	2	OK 01, OK 02, OK 03,
медикаментозной терапии	=		ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.5.
_	передозировкой. Стадии отравления, их последствия.		ЛР 7, ЛР 9
	3.Виды дозозависимой токсичности с поражением органов и систем		
	1 1		•

(гепато-, нефро-, ото-, нейро-, гематотоксичность).		
4.Понятие об антидотах и антидотной терапии.		
5.Участие сестринского медицинского персонала в оказании помощи при		
медикаментозных отравлениях.		
В том числе практических и лабораторных занятий	2	
Практическое занятие № 27. Сестринская помощь при	2	
медикаментозных отравлениях		
Токсическое действие лекарственных средств, общие мероприятия первой		
помощи при отравлениях: удаление вещества с места попадания в организм		
(обработка кожи, слизистых оболочек, промывание желудка); мероприятия		
по предупреждению всасывания вещества в крови (применение		
адсорбирующих, слабительных средств); уменьшение концентрации		
всосавшегося вещества в крови (обильное питье, введение		
плазмозамещающих жидкостей, диуретиков); обезвреживание яда путем		
применения специфических антагонистов и антидотов; устранение		
возникших нарушений жизненно важных функций. Профилактика		
медикаментозных отравлений. Проверка письменного домашнего задания и		
выполнение аудиторной работы по теме 4.3.13. Фармакология: учебно-		
методическое пособие для СПО. http://www.iprbookshop.ru/99250.html		
Итого	46	
Консультации	4	
Промежуточная аттестация (экзамен)	6	
Всего:	98	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Фармакологии и основ латинского языка с медицинской терминологией

Кабинет предназначен для дисциплинарной, междисциплинарной, модульной подготовки и практических занятий.

Количество посадочных мест - 25

Кабинет оснащен учебной мебелью, инструктивно-нормативной, учебно-программной, учебно-методической документацией, компьютерными презентациями, обучающими и контролирующими компьютерными программами, техническими средствами обучения: стационарный мультимедийный проектор, мобильный проекционный экран, ноутбук, мобильный компьютерный класс (ноутбук с выходом в сеть интернет), учебно-наглядными пособиями: шкафы модульные с наличием демонстрационных лекарственных препаратов (имитация).

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

читальный зал колледжа оснащен специализированной мебелью, техническими средствами обучения: компьютер, ЖК телевизор.

Количество посадочных мест - 20

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

		3.2.1 Рекомендуемая з		
		Основная литер	атура	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз.
1.	Харкевич, Д.А.	Фармакология с общей		101
1.	ларксвич, д.А.	рецептурой : учебник	Медиа, 2022	101
		для медицинских	тисдиа, 2022	
		колледжей и училищ:		
		_		
		для студентов учреждений среднего		
		профессионального		
		образования / Д. А.		
		Харкевич. 3-е издание,		
		исправленное и		
		дополненное.		
2.	Коноплева, Е. В.	Коноплева, Елена	Москва:	https://urait.ru/bcod
2.	Rononsiebu, E. B.	Витальевна.	Издательство	e/511758
		Фармакология: учебник	Юрайт, 2023.	5,611,66
		и практикум для спо / Е.	10 punni, 2020	
		В. Коноплева. 2-е изд.,		
		испр. и доп. Москва:		
		Юрайт, 2023. 433 с.		
		(Профессиональное		
		образование).		
3.	Ракшина, Н.С.	Фармакология: практик	М.: КноРус, 2021	203
		ум : учебно-	-	
		практическое пособие		
		для специальностей		
		«Лечебное дело»,		
		«Акушерское дело»		

		«Сестринское дело»		
		среднего		
		профессионального		
		образования / Н.С.		
		Ракшина 247 c		
		Дополнительная ли	тература	
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во экз.
	составители		год	
1.	Аляутдин, Р.Н.	Фармакология: учебник	Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2021	https://www.student library.ru/book/ISB N9785970462003.h tml
2.	Аляутдин, Р.Н.	Фармакология: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям 31.02.01 «Лечебное дело» по ОП.04 "Фармакология"; 34.02.01 «Сестринское дело», 31.02.02 «Акушерское дело» по ОП.07 «Фармакология» / Р. Н. Аляутдин 316 с.	Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2021	30
2.	Гаевый, М.Д.	Фармакология с рецептурой : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по дисциплине "Фармакология" по специальностям "Фармация" и "Сестринское дело 12-е издание, стереотипное 380, [1] с. : ил., табл. ; 22.	Москва: КноРус, 2022	50
4.	Машковский, М.Д.	Лекарственные средства: пособие для врачей / М. Д. Машковский 16-е издание,	Москва: Новая Волна: Издатель Умеренков, 2021.	20

		переработанное,		
		исправленное и		
		дополненное 1216 с.		
5.	Туровский, А.В. и	Общая рецептура	Санкт-	
	др.	[Электронный ресурс]:	Петербург : Лань,	https://e.lanbook.co
	, I	учебное пособие /	2021.	m/book/151672
		Туровский А. В.,		
		Бузлама А. В., Дзюба В.		
		Ф., Николаевский В. А.,		
		Емельянова Л. М. 5-е		
		изд., стер 276 с.		
6.	Федюкович, Н.И.	Фармакология: учебник	Ростов-на-	12
		для студентов	Дону: Феникс, 20	
		медицинских училищ и	$\begin{bmatrix} 22 \end{bmatrix}$	
		колледжей / Н. И.		
		Федюкович, Э. Д. Рубан.		
		-		
		Издание 6-е 702		
		с. : ил., табл		
		Методические раз	работки	
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во экз.
	составители		год	
1.	Ракшина, Н. С.	Фармакология: учебно-	Саратов:	http://www.iprbook
		методическое пособие	Профобразование,	shop.ru/99250.html
		для СПО. — 129 с.	2021	
		1 ' '		
		Цифровой		
		Цифровой образовательный ресурс		
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].		
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. Фармакология : конспек	Сургут : Издатель	https://elib.surgu.ru/
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная	Сургут: Издатель ский центр	https://elib.surgu.ru/ fulltext/umm/6729
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной	Сургут : Издатель	
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное	Сургут: Издатель ский центр	
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для	Сургут: Издатель ский центр	
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей	Сургут: Издатель ский центр	
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего	Сургут: Издатель ский центр	
2.	Ракшина, Н. С.	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального	Сургут: Издатель ский центр	
	, and the second	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021	fulltext/umm/6729
3.	2.2 Перечень ресурс	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021	fulltext/umm/6729 сети «Интернет»
3. 1.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электро	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной реньй ресурс]: https://pubm.	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru
3.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС»	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной реньй ресурс]: https://pubm.	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru
3. 1.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС» [Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной реньй ресурс]: https://	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru
3. 1. 2.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС»	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной реньй ресурс]: https://	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru
3. 1. 2.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru Microsoft Office	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программин	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной реньй ресурс]: https://	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru
3. 1. 2.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru Microsoft Office Microsoft Word, Mic	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образования средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образовательного образоват	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной онный ресурс]: https://oro.oбеспечения	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru c]:/
3. 1. 2. 1. 2.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru Microsoft Office Microsoft Word, Microsof	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образования сов информационных средств (РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образования сов информационных средств (РДС» [В.2.3 Перечень программносто образования сов информационны сто образования сов информационны сто образования средств (РДС» [В.2.3 Перечень программносто образования средств (В.2.3 Перечень программносто образования средств (В.2.3 Перечень программносто образования сто образования средств (В.2.3 Перечень программносто образования сто образовани	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной онный ресурс]: https://oro.oбеспечения	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru c]:/
3. 1. 2.	2.2 Перечень ресурс Лекарственный спр Энциклопедия лека https://www.rlsnet.ru Microsoft Office Microsoft Word, Mic 3.2.4 П Справочно-правова	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. Фармакология: конспек т лекций [Электронная версия печатной публикации]: учебное пособие для специальностей среднего профессионального образования сов информационно-телек авочник ГЭОТАР [Электрорственных средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образования средств «РЛС» [В.2.3 Перечень программносто образовательного образоват	Сургут: Издатель ский центр СурГУ, 2021 соммуникационной онный ресурс]: https://oro.oбеспечения	fulltext/umm/6729 ceти «Интернет» //www.lsgeotar.ru c]:/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:	•	Текущий контроль:
- лекарственные формы,	- демонстрация	Экспертная оценка
пути введения лекарственных	сформированных знаний	 письменного и устного
средств, виды их действия и	по теоретическим основам	опроса;
взаимодействия	фармакологии в	 тестового контроля с
- основные лекарственные	соответствии с	применением
группы и	принципами	информационных технологий;
фармакотерапевтические	систематизации	 выполнения домашних
действия лекарств по группам	лекарственных средств;	заданий и аудиторных работ;
- побочные эффекты, виды	- демонстрация знаний	интерактивной формы
реакций и осложнения	путей введения	работы с методиками
лекарственной терапии	лекарственных средств, их	взаимодействия студентов
- правила заполнения	фармакологического	(игровое моделирование
рецептурных бланков	действия, возможных	клинических ситуаций и
	осложнений в	воспроизведение алгоритмов
	соответствии с	действий медицинских
	методическими	сестер);
	указаниями и	 создания компьютерных
	инструкциями;	презентаций, докладов,
	- демонстрация знаний	рефератов.
	правил заполнения	Диагностическое
	рецептурных бланков в	тестирование
	соответствии с	Итоговый контроль – экзамен.
	методическими	•
	рекомендациями	
Умения:	- выписывание	Экспертная оценка выполнения
- выписывать	лекарственных форм в	практических заданий:
лекарственные формы в	виде рецепта с	- тестовый контроль с
виде рецепта с	использованием	применением
применением справочной	справочной литературы в	информационных технологий;
литературы	соответствии с правилами	- письменный и устный
- находить сведения о	оформления рецептурных	опрос;
лекарственных препаратах	бланков;	- индивидуальные и
в доступных базах данных	- демонстрация четкого	вариативные домашние
- ориентироваться в	представления	задания, аудиторная
номенклатуре	номенклатуры	самостоятельная работа;
лекарственных средств	лекарственных средств в	- интерактивные формы
- применять лекарственные	соответствии с принятыми	работы с методиками
средства по назначению	нормативами;	взаимодействия студентов
врача	- составление грамотных	(игровое моделирование
- давать рекомендации	рекомендаций по приему	клинических ситуаций и
пациенту по применению	лекарственных препаратов	воспроизведение алгоритмов
различных лекарственных	в соответствии с	действий медицинских
средств	инструкцией и указаниями	сестер);
	лечащего врача	- диагностическое
		тестирование.

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы дисциплины ОП.06 Фармакология проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена — основной образовательной программы по специальности 34.02.01 Сестринское дело (очная форма обучения) в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а атак же обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в рабочей программе, предоставлен в формах, адаптированных для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов:

Для лиц с нарушением зрения (не менее двух видов):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушением слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата (не менее двух видов):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены доступом к сети Интернет.

5.2. Материально-техническое оснашение кабинетов

Оснащение отвечает особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинеты оснащены оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья:

- 1. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие специального оборудования портативный дисплей Брайля, который озвучивает все действия пользователя, обеспечивает комфортную работу на компьютере и доступность информации. Дисплей сочетает в себе новейшие технологии, самую удобную для пользователя клавиатуру, эргономичное расположение органов управления, подключение USB кабелем.
- присутствие тьютора, оказывающего обучающемуся необходимую помощь: обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собакуповодыря, к зданию образовательной организации.
 - 2. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
- -дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество определены с учетом размеров помещения);
 - обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- 3. для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа

обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения образовательной организации, а также их пребывания в указанных помещениях:

- наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, широких лифтов со звуковым сигналом, световой навигации, платформы для подъема инвалидных колясок; локального понижения стоек-барьеров до высоты не более 0,8 м;
 - наличие специальных кресел и других приспособлений,
 - наличие санитарной комнаты, оборудованной адаптированной мебелью.

5.3. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Указанные в разделе программы формы и методы контроля и оценки результатов обучения проводятся с учетом возможности обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Предоставляется возможность выбора формы ответа (устно, письменно на бумаге, письменное на компьютере) при сдачи промежуточной аттестации с учетом индивидуальных особенностей.

При проведении промежуточной аттестации обучающимися предоставляется увеличенное время на подготовку к ответу.