

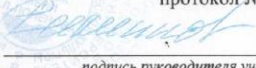


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического совета
Медицинского колледжа им. А.Л.Поленова ИМЭиФК
протокол №12 от 20 июня 2022 г.


Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО
20 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Фармакология
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Курс	2

Специальность 31.02.02 Акушерское дело (3 года 10 месяцев)
Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 11 от 20. 06. 2023 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

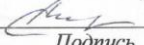
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

Сведения о разработчиках:


ФИО	Должность, ученая степень, звание
Акбулатова А.М.	преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК общепрофессиональных
дисциплин

 / Акбулатова А.М.
Подпись ФИО

«20 » июня 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Цель: формирование общих и профессиональных компетенций; формирование знаний и умений, об основных положениях фармакодинамики и фармакокинетики, формирование знаний и умений об основных лекарственных группах, путях введения, их действия на функции органов и организма в целом

Задачи: - формирование опыта оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, а также формирование умений, правильно выписывать лекарственные средства в рецептах при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакокинетики и фармакодинамики препаратов, формирование умений пользоваться справочными руководствами по лекарственным средствам, сетью Интернет для профессиональной деятельности.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1, 4, 9 ПК 1.6, 2.1 - 2.3, 3.2, 3.4, 3.5, 4.1 - 4.5	<ul style="list-style-type: none"> - выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; - основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; - побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; - правила заполнения рецептурных бланков.


1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Программа по УД «Фармакология» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 34.02.01 Сестринское дело в части освоения ППСЗ

Учебная дисциплина «Фармакология» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1, 4, 9, ПК 1.6, 2.1 - 2.3, 3.2, 3.4, 3.5, 4.1 - 4.5

1.3. Количество часов на освоение программы

На освоение данной программы количество часов составляют следующие значения: максимальная учебная нагрузка обучающегося 122 часа, в том числе из них обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, самостоятельной работы обучающегося 42 часа.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы


Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	122
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80/80
в том числе:	
теоретическое обучение	40/40
практические занятия	36/36
лабораторные занятия	4/4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
Виды самостоятельной работы: - работа с лекционным материалом - работа со справочной литературой, интернет ресурсами - заполнение рабочей тетради - подготовка докладов, презентаций	42
Текущий контроль знаний в форме устного опроса, письменного опроса, тестирования, работы с алгоритмом, заполнении таблиц, заполнении рецептов	
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

2.2. Тематический план и содержание


Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1.	Введение. История фармакологии. Общая фармакология.	6		
Тема 1.1	Содержание учебного материала	3		
Введение. История фармакологии	Фармакология как наука, ее задачи и основные положения. Основные этапы развития фармакологии. Актуальность изучения фармакологии для практической деятельности медицинского работника. Лекарственные средства и лекарственные формы. Терминология.	2	1	устный опрос
	Теоретическое обучение	1		
	Практическое обучение	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	1		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.2	Содержание учебного материала	3		
Общая фармакология	1. Основные процессы фармакокинетики лекарственных препаратов. 2. Основные понятия фармакодинамики. 3. Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов в организме. 4. Побочные действия и побочные эффекты лекарственных препаратов. 4. Реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных препаратов. 5. Комбинированное применение лекарственных средств: понятие о полипрагмазии, синергизме (суммация, потенцирование), антагонизме. 6. Виды лекарственной терапии: этиотропная, патогенетическая (понятие о заместительной терапии), симптоматическая, профилактическая.	2	1	устный опрос
	Теоретическое обучение	1		
	Практическое обучение	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради	1		работа с алгоритмом, заполнение таблиц

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Раздел 2.	Общая рецептура	16		
Тема 2.1	Содержание учебного материала	4		
Рецепт	Определение рецепта, его структура, формы рецептурных бланков. Правила оформления рецептов. Современные твердые лекарственные формы.	2	2	устный опрос
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Пластыри, определение, применение». • «Кремы, общая характеристика, отличие от мазей, применение». • «Гели, общая характеристика, применение». • «Лекарственные пленки, общая характеристика, применение». • «Лекарственные масла: характеристика, применение». • «Сиропы: характеристика, применение». • «Лекарственные формы, для инъекций. Требования, предъявляемые к ним». 	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.2	Содержание учебного материала	3		
Твердые лекарственные формы	Правила выписывания рецептов на твердые лекарственные формы. Современные твердые лекарственные формы	2	2	устный опрос
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1		работа с алгоритмом, заполнение рецептов
Тема 2.3	Содержание учебного материала	3		
Мягкие лекарственные	Правила выписывания рецептов на мягкие лекарственные формы. Современные мягкие лекарственные формы. Правила выписывания рецептов на жидкие лекарственные формы.	2	2	устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


формы				
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1		работа с алгоритмом, заполнение рецептов
Тема 2.4	Содержание учебного материала	3		
Жидкие лекарственные формы	Современные жидкие лекарственные формы. Правила выписывания рецептов на жидкие лекарственные формы	2	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1		работа с алгоритмом, заполнение рецептов
Тема 2.5.	Содержание учебного материала	3		
Лекарственные формы для инъекций	Современные лекарственные формы для инъекций. Правила выписывания рецептов на лекарственные формы для инъекций	2	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1		работа с алгоритмом, заполнение рецептов
Раздел.3	Частная фармакология	100		
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	6		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Антисептические и дезинфицирующие средства.	<p>Понятие о дезинфицирующих, антисептических и химиотерапевтических препаратов.</p> <p>Классификация антисептических средств.</p> <p>Основные группы антисептиков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • галогеносодержащие соединения; • соединения ароматического ряда; • соединения алифатического ряда; • красители; • кислородсодержащие (окислители); • производные нитрофурана; • детергенты (поверхностно-активные вещества); • неорганические кислоты; • щелочи; • соединения тяжелых металлов. <p>4. Особенности применения антисептических и дезинфицирующих средств</p>	4	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1. Работа с лекционным материалом.</p> <p>2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.</p> <p>3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций</p> <p>Тематика внеаудиторной работы: «Современные антисептики для лечения заболеваний горла». «Антисептики, применяемые при воспалительных заболеваний половой сферы».</p>	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов, презентаций
Тема 3.2.	Содержание учебного материала	12		
Химиотерапевтические средства.	<p>Фармакологическая характеристика ХТП.</p> <p>Особенности назначения фторхинолонов.</p>	8	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	4		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Работа с лекционным материалом.</p> <p>Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами..</p> <p>Подготовка сообщений, докладов.</p>	4		работа с алгоритмом, заполнение таблиц,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Тематика внеаудиторной работы: «Фторхинолоны применяемые для лечения заболеваний ВДП». «Сравнительная характеристика ХТП для лечения заболеваний МВП».			
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	6		
Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	Классификация препаратов, влияющих на афферентную нервную систему. Местноанестезирующие препараты. Фармакологические эффекты при местном и резорбтивном действии. Вяжущие препараты общие показания к применению. Обволакивающие препараты, общие показания к применению. Адсорбирующие препараты, общие показания к применению. Раздражающие препараты. Фармакологические эффекты раздражающих препаратов, общие показания к применению, правила применения, побочные эффекты, противопоказания к применению	4	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. 3. Разработка мультимедийных презентаций. 4. Составление кроссвордов. 5. Подготовка сообщений. Тематика внеаудиторной работы: «История открытия анестезирующих препаратов». «Современный ассортимент раздражающих препаратов».	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц,
Тема 3.4.	Содержание учебного материала	6		
Средства, влияющие на эфферентную иннервацию.	Классификация лекарственных препаратов, влияющих на эфферентную нервную систему. Холинергические препараты: <ul style="list-style-type: none"> • М – холиномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. • Н – холиномиметики, фармакологические эффекты, особенности применения, побочные эффекты. • Антихолинэстеразные средства фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. • М – холиноблокаторы фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. 	4		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	<ul style="list-style-type: none"> Н-холиноблокаторы: ганглиоблокаторы и миорелаксанты фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания каждой группы Н – холиноблокаторов. <p>3.Адренергические препараты:</p> <ul style="list-style-type: none"> альфа- адреномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. бета-адреномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. альфа- и бета-адреномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. альфа-адреноблокаторы, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. бета-адреноблокаторы: понятие о некардиоселективных и кардиоселективных препаратах, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. альфа- и бета- адреноблокаторы, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. 			
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: «Комбинированная фармакотерапия ринитов». «Мигрень, ее лечение».	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	10		
Средства, влияющие на ЦНС.	Средства для наркоза: понятие о средствах для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Снотворные препараты: особенности действия и применения барбитуратов, бензодиазепинов, циклопирролонов, меры профилактики осложнений. Противосудорожные препараты. Показания к применению, побочные эффекты. <ul style="list-style-type: none"> противоэпилептические препараты; 	6		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	<ul style="list-style-type: none"> • противопаркинсонические препараты. <p>Наркотические анальгетики: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Острое и хроническое отравление опиоидами, специфические антагонисты опиоидов.</p> <p>Нестероидные противовоспалительные препараты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению.</p> <p>Психотропные препараты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нейролептики: фармакологические эффекты, понятие об антипсихотическом действии, общие показания к применению, побочные эффекты; • транквилизаторы: фармакологические эффекты, понятие об анксиолитическом действии, общие показания к применению, побочные эффекты; <p>ноотропные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты;</p>			
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Работа с лекционным материалом.</p> <p>Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами.</p> <p>Составление кроссвордов.</p> <p>Разработка мультимедийных презентаций.</p> <p>Подготовка сообщений, докладов.</p> <p>Тематика внеаудиторной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «История открытия ноотропных препаратов». • «Жаропонижающие препараты для детей». • «Эпилепсия». • «Паркинсонизм». • «Ревматоидный артрит». • «Препараты для лечения неврозов». • «Современные антидепрессанты». 	4		работа с алгоритмом, заполнение таблиц,
Тема 3.6.	Содержание учебного материала	6		
Средства, влияющие на органы дыхания.	<p>Аналептики: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.</p> <p>Отхаркивающие препараты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>Муколитические препараты: особенности действия, показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>Противокашлевые препараты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>Бронхолитические препараты: особенности действия, показания к применению.</p>	4		
	Теоретическое обучение	2		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Бронхит». • «Бронхиальная астма». • «Ларингит». 	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.7.	Содержание учебного материала	10		
Средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы.	Сердечные гликозиды: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие, токсическое действие, его профилактика, противопоказания к применению. Антиангинальные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений. Гипотензивные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений. Классификация мочегонных препаратов, особенности действия отдельных препаратов, показания к применению, побочные эффекты и их профилактика. Противоаритмические препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений.	8		
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	4		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Стенокардия». • «Тахикардия». • «Брадикардия». • «Артериальная гипертензия». 	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	• «Лечение атеросклероза».			
Тема 3.8.	Содержание учебного материала	4		
Средства, влияющие на водно-солевой баланс .	Реабсорбция Классификация диуретиков Диуретики, оказывающие прямое влияние на почечные каналцы: Антагонисты альдостерона: спиронолактон Осмотические диуретики: маннитол, мочевины Противоподагрические средства	2		
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.9.	Содержание учебного материала	4		
Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия (мускулатуру матки)	.Утеростимулирующие препараты: показания к применению, побочные эффекты. Утеротонические препараты: показания к применению, побочные эффекты. Токолитические препараты: показания к применению, побочные эффекты.	2		
	Теоретическое обучение	1		
	Практические занятия	1		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.10.	Содержание учебного материала	6		
Средства, влияющие на функции органов пищеварения.	1.Препараты заместительной терапии при заболеваниях органов пищеварения, показания к применению, побочные эффекты. 2.Антисекреторные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие. 3.Гастропротективные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие. 4.Желчегонные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие.	4		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	5.Гепатопротективные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие. 6.Противорвотные препараты: принципы действия, показания к применению и побочные эффекты отдельных групп противорвотных средств. 7.Слабительные препараты: показания к применению, особенности действия отдельных групп слабительных препаратов. 8.Антидиарейные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие отдельных лекарственных препаратов.			
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Дисбактериоз». • «Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки». 	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.11.	Содержание учебного материала	6		
Средства, влияющие на систему крови.	1.Препараты, стимулирующие эритропоэз: показания к применению, побочные эффекты препаратов, содержащих железо. 2.Препараты, снижающие свертываемость крови: показания к применению, побочные эффекты. 3.Препараты, повышающие свертываемость крови: особенности действия, показания к применению. 4.Характеристика плазмозамещающих средств. .	4		
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Виды гиперхромных анемий». • «Железодефицитная анемия 	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Тема 3.12.	Содержание учебного материала	8		
Гормональные препараты.	1.Препараты гормонов щитовидной железы: показания к применению, побочные эффекты. 2.Антитиреоидные препараты: показания к применению, побочные эффекты. 3.Препараты гормона поджелудочной железы инсулина: механизм действия инсулина, показания к его применению, особенности действия говяжьего, свиного и человеческого инсулина, понятие об инсулинах короткого, средней продолжительности и длительного действия, пути введения и продолжительность действия различных препаратов инсулина, побочные эффекты инсулинотерапии. 4.Синтетические пероральные гипогликемические препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. 5.Препараты гормонов коры надпочечников: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. 6.Препараты женских половых гормонов: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. 7.Современные противозачаточные препараты. 8.Препараты мужских половых гормонов: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.	6		
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.13.	Содержание учебного материала	6		
Препараты витаминов. Биогенные стимуляторы.	1.Значение витаминов, их классификация, общие показания к применению витаминных препаратов. 2.Поливитаминовые препараты, показания к применению.	4		
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций.	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Подготовка сообщений, докладов. Тематика внеаудиторной работы: «Поливитамины для детей первого года жизни». «Поливитамины для подростков».			
Тема 3.14.	Содержание учебного материала	6		
Антигистаминные средства. Иммунотропные средства. Противоопухолевые средства.	Антигистаминные препараты: показания к применению, побочные эффекты. Стабилизаторы тучных клеток: показания к применению, побочные эффекты. Глюкокортикоидные препараты, особенности применения в качестве противоаллергических препаратов. Классификация и общая характеристика противоопухолевых препаратов: Общие показания к применению противоопухолевых препаратов, побочные эффекты отдельных групп препаратов.	4		
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
Тема 3.15.	Содержание учебного материала	4		
Осложнения медикаментозной терапии.	Причины роста осложнений лекарственной терапии Клиническая классификация ПД Принципы лечения отравлений лекарственными веществами Побочные реакции в пределах терапевтических доз Вторичные реакции при длительном применении лекарств Несовместимость при комбинированном применении Непереносимость	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2		работа с алгоритмом , заполнение таблиц,
	Перечень вопросов к экзамену			
1.	Предмет и задачи фармакологии.			

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


<ol style="list-style-type: none"> 2. Определение рецепта, его структура, формы рецептурных бланков. Правила оформления рецептов. 3. Правила выписывания рецептов на твердые лекарственные формы. 4. Правила выписывания рецептов на мягкие лекарственные формы. 5. Правила выписывания рецептов на жидкие лекарственные формы. 6. Основные процессы фармакокинетики лекарственных препаратов. 7. Основные понятия фармакодинамики. 8. Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов в организме. 9. Побочные действия и побочные эффекты лекарственных препаратов. 10. Комбинированное применение лекарственных средств: понятие о полипрагмазии, синергизме, антагонизме. 11. Виды лекарственной терапии: этиотропная. 12. Виды лекарственной терапии: патогенетическая. 13. Виды лекарственной терапии: заместительная. 14. Виды лекарственной терапии: симптоматическая. 15. Виды лекарственной терапии: профилактическая. 16. Понятие о дезинфицирующих, антисептических и химиотерапевтических препаратов. Особенности применения антисептических и дезинфицирующих средств. 17. Основные группы антисептиков. Особенности применения антисептических и дезинфицирующих средств. 18. Классификация антибиотиков по типу действия, по спектру действия, по химическому строению. 19. Фармакокинетическая характеристика - левомицетины. 20. Фармакокинетическая характеристика - макролиды. 21. Фармакокинетическая характеристика – тетрациклины. 22. Особенности назначения антибиотиков. 23. Фармакологическая характеристика ХТП. 24. Противотуберкулезные препараты: понятие о препаратах 1 ряда и 2 ряда, принципы применения лекарственных препаратов при лечении туберкулеза, побочные эффекты и противопоказания к применению. 25. Противоспирохетозные препараты: препараты выбора, альтернативные препараты. 26. Противопротозойные препараты. 27. Противовирусные препараты. 28. Классификация препаратов, влияющих на афферентную нервную систему. 29. Местноанестезирующие препараты. Фармакологические эффекты при местном и резорбтивном действии. 30. Вяжущие препараты общие показания к применению. 31. Обволакивающие препараты, общие показания к применению. 32. Адсорбирующие препараты, общие показания к применению. 33. Раздражающие препараты. Фармакологические эффекты раздражающих препаратов, общие показания к применению, правила применения, побочные эффекты, противопоказания к применению. 34. Классификация лекарственных препаратов, влияющих на эфферентную нервную систему. 35. М – холиномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, 			
---	--	--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<p>побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>36. Н – холиномиметики, фармакологические эффекты, особенности применению, побочные эффекты.</p> <p>37. Антихолинэстеразные средства фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>38. М – холиноблокаторы фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>39. Н-холиноблокаторы: ганглиоблокаторы и миорелаксанты фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания каждой группы Н – холиноблокаторов.</p> <p>40. Альфа- адренормиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>41. Бета-адренормиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>42. Альфа-адренормиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>43. Средства для наркоза: понятие о средствах для ингаляционного и неингаляционного наркоза.</p> <p>44. Снотворные препараты: особенности действия и применения барбитуратов, бензодиазепинов, циклопирролонов, меры профилактики осложнений.</p> <p>45. Противосудорожные препараты. Показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>46. Наркотические анальгетики: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.</p> <p>47. Нестероидные противовоспалительные препараты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению.</p> <p>48. Нейролептики: фармакологические эффекты, понятие об антипсихотическом действии, общие показания к применению, побочные эффекты;</p> <p>49. Транквилизаторы: фармакологические эффекты, понятие об анксиолитическом действии, общие показания к применению, побочные эффекты;</p> <p>50. Ноотропные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты;</p> <p>51. Аналептики: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.</p> <p>52. Отхаркивающие препараты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>53. Муколитические препараты: особенности действия, показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>54. Противокашлевые препараты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>55. Бронхолитические препараты: особенности действия, показания к применению.</p> <p>56. Сердечные гликозиды: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие, токсическое действие, его профилактика, противопоказания к применению.</p> <p>57. Антиангинальные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений.</p> <p>58. Гипотензивные препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений.</p> <p>59. Классификация мочегонных препаратов, особенности действия отдельных препаратов, показания к применению, побочные эффекты и их профилактика.</p> <p>60. Противоаритмические препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, профилактика осложнений.</p> <p>61. Препараты заместительной терапии при заболеваниях органов пищеварения, показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>62. Антисекреторные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие.</p> <p>63. Гастропротективные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие.</p>			
---	--	--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<p>64. Желчегонные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие.</p> <p>65. Гепатопротективные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие.</p> <p>66. Противорвотные препараты: принципы действия, показания к применению и побочные эффекты отдельных групп противорвотных средств.</p> <p>67. Слабительные препараты: показания к применению, особенности действия отдельных групп слабительных препаратов.</p> <p>68. Антидиарейные препараты: особенности действия, показания к применению, побочное действие отдельных лекарственных препаратов.</p> <p>69. Препараты, стимулирующие эритропоэз: показания к применению, побочные эффекты препаратов, содержащих железо.</p> <p>70. Препараты, снижающие свертываемость крови: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>71. Препараты, повышающие свертываемость крови: особенности действия, показания к применению.</p> <p>72. Препараты гормонов щитовидной железы: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>73. Препараты гормона поджелудочной железы инсулина.</p> <p>74. Препараты гормонов коры надпочечников: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.</p> <p>75. Препараты женских половых гормонов: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.</p> <p>76. Современные противозачаточные препараты.</p> <p>77. Препараты мужских половых гормонов: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.</p> <p>78. Антигистаминные препараты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>79. Глюкокортикоидные препараты, особенности применения в качестве противоаллергических препаратов.</p> <p>80. Иммуномодуляторы: показания к применению, побочные эффекты</p> <p>81. Иммунодепрессанты: показания к применению, побочные эффекты.</p> <p>82. Значение витаминов, их классификация, общие показания к применению витаминных препаратов.</p> <p>83. Поливитаминные препараты, показания к применению.</p> <p>84. Классификация и общая характеристика противоопухолевых препаратов</p> <p>85. Осложнения медикаментозной терапии.</p>			
Всего	122		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Помещение -16. Кабинет и лаборатория Фармакологии. Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации(432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31)

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 16). Комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук с выходом в Интернет, проектор, экран. Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Оборудование:муляжи лекарственных препаратов,комплекты таблиц,формы рецептурных бланков,лотки с лекарственными препаратами,информационные стенды. Комплект мультимедийного оборудования:компьютер с доступом к сети Интернет, экран,проектор. Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Помещение -11а. Отдел обслуживания Медицинского колледжа научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы.(432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31)

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 16). Компьютерная техника и Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основные источники:

1. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / НН. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 702 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35174-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351741.html>

2. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Аляутдин Р. Н. , Преферанская Н. Г. , Преферанский Н. Г. ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html>.

• Дополнительные источники:

1. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01040-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433476>


2. Воронков, А. В. Фармакология с общей рецептурой : учебное пособие / А. В. Воронков и др. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 302 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35196-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351963.html>

• Периодические издания:

1. Universum: Медицина и Фармакология [Электронный ресурс] / ООО Международный центр науки и образования . - Москва, 2020-2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2311-6129. - . <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37139290>.

2. Педиатрическая фармакология [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / ООО Издательство ПедиатрЪ. - Москва, 2016-2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1727-5776. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=39385813>.

3. Клиническая фармакология и терапия [Электронный ресурс] / ООО "Фармапресс". - Москва, 2020-2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-5490. - <https://elibrary.ru/contents.asp?id=39207534>.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Учебно-методические:

Акбулатова, А. М. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по фармакологии - специальность 31.02.02 Акушерское дело / А. М. Акбулатова ; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 502 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. – Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2219>


Акбулатова А. М.

Методическая разработка лабораторного занятия по дисциплине «Фармакология» Тема: «Препараты витаминов. Биогенные стимуляторы» для специальности 31.02.02 «Акушерское дело» / А. М. Акбулатова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 446 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7514>

Акбулатова А. М.

Методическая разработка лабораторного занятия по дисциплине «Фармакология» Тема: «Антигистаминные средства. Иммуноотропные средства. Противоопухолевые средства» для специальности 31.02.02 «Акушерское дело» / А. М. Акбулатова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 453 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7513>

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б. /  / 10.06.2022 г.
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы 2022

1. Электронно-библиотечные системы:


1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://ura.it.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.


6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. /  / 06.06.2022 г.
Должность сотрудника УИТиТ ФИО Инициалы дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

3.3. Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.


– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей


4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная _____


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Введение. История фармакологии. Общая фармакология.			
Тема 1.1 Введение. История фармакологии	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.2 Общая фармакология	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Раздел 2. Общая рецептура			
Тема 2.1 Рецепт	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Пластыри, определение, применение». • «Кремы, общая характеристика, отличие от 	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

	<p>мазей, применение».</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Гели, общая характеристика, применение». • «Лекарственные пленки, общая характеристика, применение». • «Лекарственные масла: характеристика, применение». • «Сиропы: характеристика, применение». • «Лекарственные формы, для инъекций. Требования, предъявляемые к ним». 		
Тема 2.2 Твердые лекарственные формы	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.3 Мягкие лекарственные формы	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.4 Жидкие лекарственные формы	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.5. Лекарственные формы для инъекций	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	1	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Раздел.3	Частная фармакология		
Тема 3.1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: «Современные антисептики для лечения заболеваний горла». «Антисептики, применяемые при воспалительных заболеваниях половой сферы».	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.2. Химиотерапевтические средства.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: «Фторхинолоны применяемые для лечения заболеваний ВДП». «Сравнительная характеристика ХТП для лечения заболеваний МВП».	4	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.3. Средства, влияющие на афферентную инервацию.	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. 3. Разработка мультимедийных презентаций. 4. Составление кроссвордов. 5. Подготовка докладов . Тематика внеаудиторной работы: «История открытия анестезирующих препаратов». «Современный ассортимент раздражающих препаратов».	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.4. Средства,	Работа с лекционным материалом.	2	работа с

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

влияющие на эфферентную иннервацию.	Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: «Комбинированная фармакотерапия ринитов». «Мигрень, ее лечение».		алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.5. Средства, влияющие на ЦНС.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «История открытия ноотропных препаратов». • «Жаропонижающие препараты для детей». • «Эпилепсия». • «Паркинсонизм». • «Ревматоидный артрит». • «Препараты для лечения неврозов». • «Современные антидепрессанты». 	4	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.6. Средства, влияющие на органы дыхания	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Бронхит». • «Бронхиальная астма». • «Ларингит». 	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.7. Средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • «Стенокардия». • «Тахикардия». • «Брадикардия». • «Артериальная гипертензия». • «Лечение атеросклероза». 	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.8. Средства, влияющие на водно-солевой баланс.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 3.9. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия (мускулатуру матки)	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 3.10. Средства, влияющие на функции	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями,	2	работа с алгоритмом,


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

органов пищеварения.	интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> «Дисбактериоз». «Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки». 		заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.11. Средства, влияющие на систему крови.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> «Виды гиперхромных анемий». «Железодефицитная анемия». 	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.12. Гормональные препараты.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 3.13. Препараты витаминов. Биогенные стимуляторы.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов. Разработка мультимедийных презентаций. Подготовка докладов. Тематика внеаудиторной работы: «Поливитамины для детей первого года жизни». «Поливитамины для подростков»..	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 3.14. Антигистаминные средства. Иммуностимулирующие средства. Противоопухолевые средства.	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 3.15. Осложнения медикаментозной терапии	Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами. Составление кроссвордов.	2	работа с алгоритмом, заполнение таблиц


5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и семинарских занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.


Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
Знания: - лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; - основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия	Знать основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов; Знать о лекарственной интерференции, её видах	Тестирование Решение кроссвордов Составление глоссария Заполнение таблиц Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<p>лекарств по группам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; - правила заполнения рецептурных бланков. 	Знать основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам	Работа с алгоритмом Наблюдение за работой с наглядными пособиями Практический контроль: письменный опрос
Умения:		
<ul style="list-style-type: none"> - выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием 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; 	Уметь давать рекомендации пациенту по приему лекарственных препаратов	Устный опрос Работа с алгоритмом Наблюдение за работой с наглядными пособиями Защита рефератов, докладов Тестирование Решение кроссвордов Составление глоссария
Общие компетенции (ОК)		
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>-демонстрация интереса к будущей профессии</p> <p>-эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные</p> <p>-анализ инноваций в области разработки и внедрения новых лекарственных средств</p>	Устный опрос Наблюдение за работой с наглядными пособиями Работа с алгоритмом Защита презентаций, докладов Тестирование
Профессиональные компетенции (ПК)		
<p>ПК 1.6. Применять лекарственные средства по назначению врача.</p> <p>ПК 2.1 Проводить лечебно-диагностическую, профилактическую, санитарно-просветительскую работу с пациентами с экстрагенитальной патологией под руководством врача.</p>	<p>-применение лекарственных средств строго по назначению врача и в соответствии с правилами их использования.</p> <p>- владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в лечебно-диагностической, профилактической, санитарно-просветительской работе с пациентами с экстрагенитальной патологией под руководством врача</p>	Устный опрос Наблюдение за работой с наглядными пособиями Работа с алгоритмом Защита презентаций, докладов Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


<p>ПК 2.2 Выявлять физические и психические отклонения в развитии ребенка, осуществлять уход, лечебно-диагностические, профилактические мероприятия детям под руководством врача</p> <p>ПК 2.3 Оказывать доврачебную помощь при острых заболеваниях, несчастных случаях, чрезвычайных ситуациях и в условиях эпидемии.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лечебно-диагностические мероприятия гинекологическим больным под руководством врача.</p> <p>ПК 3.4. Оказывать доврачебную помощь пациентам при неотложных состояниях в гинекологии.</p> <p>ПК 3.5. Участвовать в оказании помощи пациентам в периоперативном периоде.</p> <p>ПК 4.1. Участвовать в проведении лечебно-диагностических мероприятий беременной, роженице, родильнице с акушерской и экстрагенитальной патологией и новорожденному.</p> <p>ПК 4.2. Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь беременной, роженице, родильнице при акушерской и экстрагенитальной патологии.</p> <p>ПК 4.3. Оказывать доврачебную помощь беременной, роженице, родильнице при акушерской и</p>	<p>- владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в осуществлении ухода, лечебно-диагностических, профилактических мероприятиях детям под руководством врача</p> <p>- владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в оказании доврачебной помощи при острых заболеваниях, несчастных случаях, чрезвычайных ситуациях и в условиях эпидемии</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в проведении лечебно-диагностических мероприятиях гинекологическим больным под руководством врача.</p> <p>- владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в оказании доврачебной помощи пациентам при неотложных состояниях в гинекологии.</p> <p>- владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в оказании помощи пациентам в периоперативном периоде.</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в проведении лечебно-диагностических мероприятий беременной, роженице, родильнице с акушерской и экстрагенитальной патологией и новорожденному.</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в профилактической и медико-социальной помощи беременной, роженице, родильнице при акушерской и экстрагенитальной патологии.</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах,</p>	
--	--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<p>экстрагенитальной патологии.</p> <p>ПК 4.4. Осуществлять интенсивный уход при акушерской патологии.</p> <p>ПК 4.5. Участвовать в оказании помощи пациентам в периперативном периоде</p>	<p>принимающих участие в оказании доврачебной помощи беременной, роженице, родильнице при акушерской и экстрагенитальной патологии.</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в осуществлении интенсивного ухода при акушерской патологии.</p> <p>-владеть информацией о лекарственных средствах, принимающих участие в оказании помощи пациентам в периперативном периоде</p>	
--	---	--


Разработчик 
подпись

Акбулатова А.М.
Ф.И.О.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно - методическое и информационное обеспечение 2023 г. с оформлением приложения 1.	Апполонова О.С.	<i>Апполонова</i>	20.06.2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Приложение 1.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- **Основная:**

1. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / НН. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 702 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35174-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351741.html>
2. Анисимова, Н. А. Фармакология : учебник / под ред. Н. А. Анисимовой, С. В. Оковитого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6142-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461426.html>

- **Дополнительные источники:**


1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Аляутдин Р. Н. , Преферанская Н. Г. , Преферанский Н. Г. ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html>
2. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01040-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433476>

- **Периодические издания:**

1. Universum: Медицина и Фармакология [Электронный ресурс] / ООО Международный центр науки и образования . - Москва, 2023. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2311-6129. - . <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37139290>.
2. Педиатрическая фармакология [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / ООО Издательство Педиатръ. - Москва, 2023. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1727-5776. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=39385813>.
3. Клиническая фармакология и терапия [Электронный ресурс] / ООО "Фармапресс". - Москва, 2023. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-5490. - <https://elibrary.ru/contents.asp?id=39207534>.
- 4.Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии [Электронный ресурс] : научный журнал / учредитель ООО "Эко-Вектор" . - Санкт-Петербург, 2023. - Выходит 4 раза в год. - Издаётся с 2002 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1683-4100. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38304020>

- **Учебно-методические:**

1. Акбулатова А. М. Фармакология (ОПЦ) : методические рекомендации для обучающихся специальностей 34.02.01 Сестринское дело 31.02.02 Акушерское дело 31.02.01 Лечебное дело / А. М. Акбулатова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14463>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ / БУРХАНОВА М.М. / 2023
Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / Подпись / дата

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) :

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение:
 1. ОС Microsoft Windows
 2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
 3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 2023 г.
Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись