



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.

С.И. Филиппова

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Клиническая фармакология
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Курс	3

Специальность 34.02.01 Сестринское дело (2 года 10 месяцев)
Форма обучения очная

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 11 от 20.06.20 23 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 11 от 20.06.20 24 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. / 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 глубоких знаний, об основных положениях фармакодинамики и фармакокинетики, оптимизация лекарственной терапии достижение максимальной эффективности и безопасности; углубленное формирование знаний 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, углубленное 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 1-13 ПК 2.4 ПК 2.6 ПК 3.1 ПК 3.2	<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 ППССЗ.

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

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1-13, ОК 7-8, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 3.1, ПК 3.2

1.3 Количество часов на освоение программы

На освоение данной программы количество часов составляют следующие значения: максимальная учебная нагрузка обучающегося 74 часа, в том числе из них обязательной

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


аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы


Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50/50
в том числе:	
теоретическое обучение	32/32
практические занятия	18/18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Виды самостоятельной работы: - работа с лекционным материалом - работа со справочной литературой, интернет ресурсами - заполнение рабочей тетради - подготовка докладов, презентаций	
Текущий контроль знаний в форме устного опроса, письменного опроса, тестирования, работы с алгоритмом, заполнении таблиц, заполнении рецептов	
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета</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.	Общие вопросы клинической фармакологии.	17		
Тема 1.1	Содержание учебного материала			
Клиническая фармакология как наука, ее задачи и основные положения	Клиническая фармакология как наука, ее задачи и основные положения. Основные этапы развития клинической фармакологии. Актуальность изучения клинической фармакологии для практической деятельности медицинской сестры. Лекарственные средства и лекарственные формы. Понятие о фармакотерапии и фармакопрофилактики. Терминология.	4	1	устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.2	Содержание учебного материала			
Фармакокинетика	Фармакокинетика: энтеральные и парентеральные пути введения лекарственных средств. Абсорбция или всасывание лекарственных средств, механизмы всасывания, факторы, влияющие на всасывание. Распределение лекарственных средств в организме, способность лекарственных средств связываться с белками плазмы. Биотрансформация (метаболизм), типы метаболических реакций, экскреция лекарств. Основные фармакокинетические параметры: период полуэлиминации (Т одна вторая), биодоступность, почечный клиренс.	4	1	устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.3	Содержание учебного материала			

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


Фармакодинамика	Фармакодинамика: механизм действия лекарственных средств, основные характеристики действия: действие на специфические рецепторы, влияние на активность ферментов, физико-химическое действие на мембраны клеток, прямое химическое (цитотоксическое) воздействие.	6	2	устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.4	Содержание учебного материала			
Особенности применения лекарственных средств у лиц пожилого возраста, у женщин в период беременности, кормления, у новорожденных	Виды доз лекарственных веществ. Принципы дозирования в зависимости от возраста и массы тела. Особенности дозирования у новорожденных. Влияние индивидуальных особенностей организма на действие лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств на организм. Взаимодействие лекарственных средств: фармацевтическое (физико-химическое), фармакодинамическое, фармакокинетическое. Нежелательные эффекты, возникающие при терапевтической концентрации, токсической концентрации препарата в плазме крови, не связанные с концентрацией препарата в плазме крови. Эффекты лекарственных средств при повторном применении. Применение лекарственных средств у лиц пожилого и старческого возраста, в период беременности, у кормящих матерей, новорожденных. Лекарственные средства противопоказанные к применению у кормящих матерей.	3	2	устный опрос
	Практические занятия	2		
	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
Раздел 2.	Частные вопросы клинической фармакологии	57		
Тема 2.1	Содержание учебного материала			

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


Клиническая фармакология антиангиальных средств	Клинические формы стенокардии. Пути фармакологической коррекции ишемии миокарда, синдром "обкрадывания". Основные группы антиангинальных средств (органические нитраты и нитриты, антагонисты ионов кальция, β -адреноблокаторы). Отдельные препараты. Особенности назначения. Показания к применению. Побочные эффекты, методы их профилактики. Противопоказания. Взаимодействие с лекарственными препаратами других групп. Полипрагмазия. Первая медицинская помощь при ангинозном приступе	9	2	устный опрос
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ нитратов • КФ статинов • КФ антагонистов кальция • КФ β-адреноблокаторов • КФ фибринолитических средств • КФ антикоагулянтов 	3		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.2	Содержание учебного материала			
Клиническая фармакология гипотензивных средств	Виды артериальных гипертензий. Основные группы гипотензивных средств (гипотензивные средства центрального механизма действия, α -адреноблокаторы, β -адреноблокаторы, ганглиоблокаторы, миотропные гипотензивные средства, ингибиторы РАС, антагонисты ионов кальция, диуретики). Отдельные препараты. Особенности назначения. Показания к применению. Побочные эффекты, методы их профилактики. Противопоказания. Взаимодействие с лекарственными препаратами других групп. Полипрагмазия. Первая медицинская помощь при гипертоническом кризе	9	2	устный опрос
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций	3		работа с алгоритмом, заполнение таблиц

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


	Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ блокаторов рецепторов ангиотензина II (БАР) • КФ петлевых диуретиков КФ лекарственных средств для оказания доврачебной помощи при гипертоническом кризе			
Тема 2.3	Содержание учебного материала			
Клиническая кардиотонических средств	Кардиотоническое действие сердечных гликозидов. Отдельные препараты. Особенности назначения. Показания и противопоказания к применению. Взаимодействие с лекарственными препаратами других групп. Признаки гликозидной интоксикации. Первая медицинская помощь. Негликозидные кардиотонические средства (лекарственные средства, повышающие уровень цАМФ, стимуляторы глюкагоновых рецепторов, β -адреномиметики). Отдельные препараты. Особенности назначения. Показания и противопоказания к применению. Побочные эффекты, методы из профилактики. Характер взаимодействия с лекарственными препаратами других групп.	11	2	устный опрос
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	4		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ ингибиторов АПФ • КФ тиазидных диуретиков • КФ калийсберегающих диуретиков • КФ блокаторов рецепторов ангиотензина II (БАР) 	3		работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 2.4	Содержание учебного материала			
Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхообструктивного синдрома	Формы бронхиальной астмы. Основные группы бронхолитических средств (стабилизаторы клеточных мембран, α, β -адреномиметики, β -адреномиметики, М-холиноблокаторы, метилксантины, глюкокортикостероиды, блокаторы H_1 -гистаминовых рецепторов). Отдельные препараты. Особенности назначения. Ингаляционные методы лечения бронхиальной астмы (аэрозоль под давлением, распылитель, ингаляция сухого порошка). Правила пользования ингалятором. Побочные эффекты, их профилактика. Противопоказания. Взаимодействие с лекарственными препаратами других групп. Полипрагматизация. Первая медицинская помощь при астматическом статусе.	8	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		

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


	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ отхаркивающих и муколитических средств • КФ метилксантинов • КФ стабилизаторов клеточных мембран • КФ симпатомиметиков • КФ антихолинергических средств 	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита, докладов, презентаций
Тема 2.5.	Содержание учебного материала			
Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения гастродуоденальной патологии	Основные группы лекарственных препаратов (блокаторы H ₂ -гистаминовых рецепторов, ингибиторы протонного насоса, M-холиноблокаторы, гастропротекторы, антацидные, обволакивающие, адсорбирующие лекарственные препараты). Отдельные препараты. Особенности назначения. Показания к применению. Побочные эффекты, методы их профилактики. Противопоказания. Характер взаимодействия с лекарственными препаратами других групп. Полипрагмазия. Симптоматика, первая медицинская помощь при прободении язвы желудка	8	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ средств нормализующих стул • КФ средств для лечения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки • КФ гепатопротекторов • КФ антацидов 	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов, презентаций
Тема 2.6.	Содержание учебного материала			
Клиническая	Основные принципы противомикробной терапии. Виды противомикробной терапии. Цели, средства	8	2	Устный или

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


фармакология лекарственных средств для лечения заболеваний инфекционно-воспалительной этиологии	дезинтоксикационной терапии. Отдельные антибактериальные препараты. Средства симптоматической терапии. Особенности назначения. Показания к применению. Побочные эффекты, методы их профилактики. Противопоказания. Особенности назначения уросептиков. Коррекция рН-мочи, диета. Алгоритм выбора антибактериального препарата при инфекциях мочевых путей. Первая медицинская помощь при анафилактическом, инфекционно-токсическом шоках, гипертермическом синдроме.			письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений, докладов, презентаций Тематика внеаудиторной работы: <ul style="list-style-type: none"> • КФ аминогликозидов • КФ фторхинолонов • КФ тетрациклинов 	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов, презентаций
Тема 2.7.	Содержание учебного материала			
Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения сахарного диабета	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..Синтетические пероральные гипогликемические препараты: фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие.	4	2	Устный или письменный опрос, тестирование
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с лекционным материалом. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами.	2		работа с алгоритмом, заполнение таблиц,

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

<p>Перечень вопросов к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные вопросы фармакодинамики. 2. Основные вопросы фармакокинетики. 3. Влияние различных факторов на действие лекарственных средств. 4. Взаимодействие лекарственных средств. 5. Побочное действие лекарственных средств. Осложнения, меры профилактики. 6. Клиническая фармакология иммуностимулирующих и антиаллергических средств 7. Клиническая фармакология противовоспалительных средств 8. Клиническая фармакология противомикробных средств 9. Клиническая фармакология противогрибковых средств 10. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения ИБС и аритмий. 11. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения гипертонической болезни. 12. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения заболеваний органов дыхания 13. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения бронхиальной астмы 14. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения заболеваний желудка 15. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения заболеваний кишечника 16. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для лечения заболеваний гепатобилиарного тракта 17. Средства, применяемые для лечения ИБС и аритмий 18. Средства, применяемые для лечения гипертонической болезни 19. Средства, применяемые для лечения заболеваний органов дыхания 20. Средства, применяемые для лечения бронхиальной астмы 21. Средства, применяемые для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта 22. Средства, применяемые для лечения ОРЗ 			
--	--	--	--

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

23. Средства, применяемые для лечения заболеваний мочевыделительной системы			
24. Средства, применяемые для лечения гормональных нарушений			
25. Средства, применяемые для лечения дерматологических заболеваний			
Всего	74		

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

Реализация УД требует наличия учебного кабинета клинической фармакологии

Оборудование кабинета:

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, образцов лекарственных препаратов
2. Классная доска
3. Стол для преподавателя
4. Стул для преподавателя
5. Столы для студентов
6. Стулья для студентов

Технические средства обучения:

1. Компьютер
2. Проектор

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основные источники:


1. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. : ил. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5881-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458815.html> .
2. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6580-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465806.html>

• **Дополнительные источники:**

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476382>.
2. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476383>
3. Аляутдин Р.Н.
Фармакология : учебник / Р.Н. Аляутдин; Аляутдин Р.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462003.html> .

Периодические издания:

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - М., 2016-2022. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1. - ISSN 1814-4322.
Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии [Электронный ресурс] : научный журнал / учредитель ООО "Эко-Вектор" . - Санкт-Петербург, 2016-2021. - Выходит
Форма А

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

4 раза в год. - Издается с 2002 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1683-4100. - URL:
<https://elibrary.ru/contents.asp?id=38304020>


Педиатрическая фармакология [Электронный ресурс] : научно-практический журнал /
учредитель ООО Издательство Педиатр. - Москва, 2016-2021. - Выходит 6 раз в год. -
Издается с 2003 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1727-5776. - URL:

<https://elibrary.ru/contents.asp?id=39385813>

Учебно-методические:

Акбулатова А. М. Методические указания по самостоятельной работе студентов по
дисциплине «Клиническая фармакология» для специальности 34.02.01 «Сестринское дело». /
А. М. Акбулатова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл.
с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 271 КБ). - Текст :
электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6141>

Согласовано:


Ведущий специалист НБ УлГУ / Носова Т.Б. /  / 06.06 2022 г

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

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

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 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.b.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

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

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](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : 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 подпись дата

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


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

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. Общие вопросы клинической фармакологии.			
Тема 1.1 Клиническая фармакология как наука, ее задачи и основные положения	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради.	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.2 Фармакокинетика	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Тема 1.3 Фармакодинамика	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами 3. Заполнение рабочей тетради	1	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц
Раздел 2. Частные вопросы клинической фармакологии			
Тема 2.1 Клиническая фармакология антиангинальных средств	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ нитратов • КФ статинов • КФ антагонистов кальция • КФ β-адреноблокаторов • КФ фибринолитических средств • КФ антикоагулянтов 	3	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.2 Клиническая фармакология гипотензивных средств	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ блокаторов рецепторов ангиотензина II (БАР) • КФ петлевых диуретиков КФ лекарственных средств для оказания доврачебной помощи при гипертоническом кризе	3	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.3 Клиническая кардиотонических	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами.	3	Работа с алгоритмом, заполнение

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

средств	3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ ингибиторов АПФ • КФ тиазидных диуретиков • КФ калийсберегающих диуретиков • КФ блокаторов рецепторов ангиотензина II (БАР) 		таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.4 Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхообструктивного синдрома	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ отхаркивающих и муколитических средств • КФ метилксантинов • КФ стабилизаторов клеточных мембран • КФ симпатомиметиков • КФ антихолинергических средств • КФ антигистаминных лекарственных средств • КФ лекарственных средств для оказания доврачебной помощи при бронхообструктивном синдроме 	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.5. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения гастродуоденальной патологии	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ средств нормализующих стул • КФ средств для лечения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки • КФ гепатопротекторов КФ антацидов	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.6. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения заболеваний инфекционно-воспалительной этиологии	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, интернет ресурсами. 3. Подготовка докладов, презентаций <u>Тематика внеаудиторной работы:</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ аминогликозидов • КФ фторхинолонов • КФ тетрациклинов 	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций
Тема 2.7. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения сахарного диабета	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа со справочной литературой, аннотациями, интернет ресурсами.	2	Работа с алгоритмом, заполнение таблиц, защита докладов и презентаций


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	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
--	--	---

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

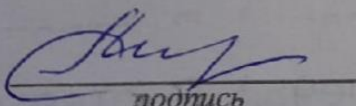
умения и компетенции)		
Знания:		
<ul style="list-style-type: none"> - лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; - основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; - побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; - правила заполнения рецептурных бланков. 	<p>Знать основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;</p> <p>Знать о лекарственной интерференции, её видах</p> <p>Знать основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам</p>	<p>Тестирование</p> <p>Решение кроссвордов</p> <p>Составление глоссария</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Устный опрос</p> <p>Работа с алгоритмом</p> <p>Наблюдение за работой с наглядными пособиями</p> <p>Практический контроль: письменный опрос</p>
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; 	<p>Уметь давать рекомендации пациенту по приему лекарственных препаратов</p>	<p>Работа с алгоритмом</p> <p>Устный опрос</p> <p>Наблюдение за работой с наглядными пособиями</p> <p>Защита презентаций, докладов</p> <p>Тестирование</p> <p>Решение кроссвордов</p> <p>Составление глоссария</p>
Общие компетенции (ОК)		
<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>-демонстрация интереса к будущей профессии</p> <p>– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области работы с лекарственными средствами; оценка эффективности и качества выполнения</p> <p>-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области работы с лекарственными средствами</p> <p>-эффективный поиск необходимой информации;</p> <p>использование различных источников, включая электронные</p> <p>-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности</p> <p>-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и методическими</p>	<p>Работа с алгоритмом</p> <p>Устный опрос</p> <p>Наблюдение за работой с наглядными пособиями</p> <p>Защита презентаций, докладов</p> <p>Тестирование</p>

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


<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	<p>руководителями производственной практики в ходе обучения</p> <p>-самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p> <p>- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</p> <p>- анализ инноваций в области разработки и внедрения новых лекарственных средств</p> <p>- проявление толерантности, гуманности, милосердия и способность сохранения традиций медицины</p> <p>-самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p> <p>- организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности</p> <p>-отсутствие вредных привычек и способность вести здоровый образ жизни</p>	
<p>Профессиональные компетенции (ПК)</p>		
<p>ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.</p>	<p>-применение лекарственных средств строго по назначению и в соответствии с правилами их использования.</p>	<p>Работа с алгоритмом Устный опрос Наблюдение за работой с наглядными пособиями Защита презентаций, докладов</p>

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

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.	-владеть методикой ведения утвержденной медицинской документации	Тестирование
ПК 3.1 Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах	- владеть информацией о лекарственных средствах при оказании доврачебной помощи при неотложных состояниях и травмах	
ПК 3.2 Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	-владеть информацией о лекарственных средствах принимающих участие в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	


Разработчик  подпись

Акбулатова А.М.
ФИО

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№П\П	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующий дисциплину	ПОДПИСЬ	ДАТА
1.	Внесение изменений в пункт 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 1.	Бахитова А.Р.	<u>Бахитова</u>	20.06.23
2.	Внесение изменений в пункт 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 2.	Бахитова А.Р.	<u>Бахитова</u>	20.06.24

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

Приложение 1.

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) : 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.

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


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. /  / _____
Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись дата

Приложение 2.

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

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, [2024]. – 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, [2024]. - 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, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - 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, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – 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.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024