


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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры УлГУ

от «18» мая 2022 г. протокол №9/239

Председатель

В.И. Мидленко



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Трансфузиология
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Терапии и профессиональных болезней
Курс	1

Специальность ординатуры 31.08.36 - Кардиология
код направления (специальности), полное наименование



Форма обучения очная


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

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 13 от 29 мая 20 23 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Зайцев Александр Владимирович	ГХАРУТО	Доцент, к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой терапии и проф. болезней, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой терапии и проф. болезней
 / Шутов А.М. /	 / Шутов А.М. /
<i>Подпись</i> / <i>ФИО</i>	<i>Подпись</i> / <i>ФИО</i>
«17» мая 2022 г.	«17» мая 2022 г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста кардиолога, обладающего системой знаний, умений и навыков в области актуальных теоретических и практических вопросов трансфузиологии, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности Кардиология.

Задачи освоения дисциплины:

1. Познакомиться с принципами трансфузиологической помощи.
2. Изучить нормативную документацию по данной тематике.
3. Научиться применять на современном уровне компоненты крови, инфузионно-трансфузионные растворы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Трансфузиология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.36 «Кардиология». Курс 1

Общий объем дисциплины составляет 1 з.е., что соответствует 36 учебным часам.

Формой контроля освоения дисциплины является зачет.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые при освоении специальностей «Лечебное дело» или «Педиатрия» (уровень – специалитет).

Знания по дисциплине «Трансфузиология» позволят глубже освоить компетенцию ПК 6, при подготовке к сдаче и сдаче государственной итоговой аттестации.


Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами: Кардиология, Аритмология, Производственная (клиническая) практика вариативная, Производственная (клиническая) практика базовая.

Дисциплина «Трансфузиология» является предшествующей для дисциплин: Клиническая фармакология, Основы доказательной медицины, Избранные вопросы гериатрии, Производственная (клиническая) практика вариативная, Производственная (клиническая) практика базовая.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	Знать: этиологию, патогенез, диагностические критерии критических состояний и неотложных заболеваний; клинические проявления основных синдромов; Уметь: применять специальные методы диагностики и интенсивной терапии у пациентов, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; Владеть: навыками проведения реанимационных мероприятий,

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

интенсивной терапии

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 1

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по курсам	
		1-й	2-й
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	20	20	
Аудиторные занятия	20	20	
Лекции	4	4	
Семинары и практические занятия	16	16	
Самостоятельная работа	16	16	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы:	<i>Тестирование, опрос решение клин. задач</i>	<i>Тестирование, опрос, решение клин. задач</i>	
Вид промежуточной аттестации (дифференцированный зачет, зачет)	зачет	зачет	
Всего часов по дисциплине	36	36	

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения - очная.

Наименование раздела дисциплины	Всего часов	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля
		Аудиторные занятия			
		Лекции	ПЗ/С	СРС	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Иммуногематология					
1. Иммунологическая безопасность гемокомпонентной терапии.	4	2	2	2	Тестирование, опрос
2. Система группы крови Резус.		2	2	2	Тестирование, опрос
Раздел 2. Клиническая трансфузиология					
3. Организация трансфузионной терапии в медицинских организациях.	4		4	2	Тестирование, опрос
4. Показания к переливанию компонентов крови.			4	4	Тестирование, опрос, решение клин. задач
5. Гемотрансфузионные осложнения.			4	2	Тестирование, опрос, решение клин. задач
6. Современные экстракорпоральные методы очищения крови и фотогемотерапии.				4	Тестирование, опрос, решение клин. задач
Итого:	36	4	16	16	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

Раздел 1. Иммуногематология

Тема 1. Иммунологическая безопасность гемокомпонентной терапии.

Общие положения. Иммуногенные антигены эритроцитов. Система группы крови АВО. Определение групповой принадлежности крови по системе АВО. Простой и перекрестный метод. Определение групповой принадлежности крови с использованием цоликлонов анти-А, анти-В, анти-АВ. Ошибки при определении групповой принадлежности. Трудноопределяемые группы крови. Подгруппы и слабые антигены.

Тема 2. Система группы крови Резус.

Общие положения. Методы определения резус принадлежности крови, определение слабых форм антигена D. Непрямой антиглобулиновый тест. Подбор гемокомпонентов по фенотипу системы Резус. Аллосенсибилизация при гемотрансфузиях и ее клиническое значение. Система Келл, клиническое значение. Гемолитическая болезнь новорожденных, профилактика.

Раздел 2. Клиническая трансфузиология

Тема 3. Организация трансфузионной терапии в медицинских организациях. Нормативная документация – приказы МЗ РФ, МЗ ОО. Организация работы кабинета трансфузионной терапии. Оснащение, штаты, документация. Исполнение нормативной документации. Организация трансфузионной терапии в отделениях многопрофильной больницы. Обеспечение безопасностей гемотрансфузий.

Тема 4. Показания к переливанию компонентов крови. Острая кровопотеря. Геморрагический шок. Патогенез. Клиника. Физиология системы гемостаза и механизмы ее регуляции. Принципы восполнения дефицита ОЦК. Трансфузионная терапия. Оказание трансфузиологической помощи при острой массивной кровопотери в хирургической, акушерской практике. Геморрагические диатезы. Наблюдение за больным во время и после трансфузии. Документация, связанная с переливанием донорской крови и ее компонентов. Документация трансфузий препаратов крови и кровезаменителей. Средства и программы инфузионно-трансфузионной терапии в клинике неотложных состояний

Тема 5. Гемотрансфузионные осложнения. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Алгоритм оказания экстренной помощи при ДВС-синдроме. Алгоритм действия врача трансфузиолога в случае посттрансфузионных гемолитических осложнений. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии у детей. Показания. Осложнения.

Тема 6. Современные экстракорпоральные методы очищения крови и фотогемотерапии. Сорбционные методы и трансмембранные методы детоксикации. Донорский, лечебный плазмаферез.


6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Иммуногематология

Тема 1. Иммунологическая безопасность гемокомпонентной терапии.

Вопросы:

1. Общие положения.
2. Иммуногенные антигены эритроцитов.
3. Система группы крови АВО.
4. Определение групповой принадлежности крови по системе АВО. Простой и перекрестный метод.
5. Определение групповой принадлежности крови с использованием цоликлонов анти-А, анти-В, анти-АВ.

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

6. Ошибки при определении групповой принадлежности.
7. Трудноопределяемые группы крови. Подгруппы и слабые антигены.

Тема 2. Система группы крови Резус.

Вопросы:

1. Общие положения.
2. Методы определения резус принадлежности крови, определение слабых форм антигена D.
3. Непрямой антиглобулиновый тест.
4. Подбор гемокомпонентов по фенотипу системы Резус.
5. Аллосенсибилизация при гемотрансфузиях и ее клиническое значение.
6. Система Келл, клиническое значение.
7. Гемолитическая болезнь новорожденных, профилактика.

Раздел 2. Клиническая трансфузиология

Тема 3. Организация трансфузионной терапии в медицинских организациях.

1. Нормативная документация – приказы МЗ РФ, МЗ ОО.
2. Организация работы кабинета трансфузионной терапии. Оснащение, штаты, документация.
3. Исполнение нормативной документации.
4. Организация трансфузионной терапии в отделениях многопрофильной больницы.
5. Обеспечение безопасностей гемотрансфузий.

Тема 4. Показания к переливанию компонентов крови.

1. Острая кровопотеря. Геморрагический шок. Патогенез. Клиника.
2. Физиология системы гемостаза и механизмы ее регуляции.
3. Принципы восполнения дефицита ОЦК. Трансфузионная терапия.
4. Оказание трансфузиологической помощи при острой массивной кровопотери в хирургической, акушерской практике.
5. Геморрагические диатезы.
6. Наблюдение за больным во время и после трансфузии.
7. Документация, связанная с переливанием донорской крови и ее компонентов.
8. Документация трансфузий препаратов крови и кровезаменителей.
9. Средства и программы инфузионно-трансфузионной терапии в клинике неотложных состояний

Тема 5. Гемотрансфузионные осложнения.

1. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Алгоритм оказания экстренной помощи при ДВС-синдроме.
3. Алгоритм действия врача трансфузиолога в случае посттрансфузионных гемолитических осложнений.
4. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии у детей. Показания. Осложнения.

Тема 6. Современные экстракорпоральные методы очищения крови и фотогемотерапии.


1. Сорбционные методы и трансмембранные методы детоксикации.
2. Донорский, лечебный плазмаферез.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.


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

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Иммунологическая безопасность гемокомпонентной терапии. Общие положения.
2. Иммуногенные антигены эритроцитов.
3. Система группы крови АВО. Определение групповой принадлежности крови по системе АВО. Простой и перекрестный метод.
4. Определение групповой принадлежности крови с использованием цоликлонов анти-А, анти-В, анти-АВ.
5. Ошибки при определении групповой принадлежности.
6. Трудноопределяемые группы крови. Подгруппы и слабые антигены.
7. Система группы крови Резус. Общие положения. Методы определения резус принадлежности крови, определение слабых форм антигена D.
8. Непрямой антиглобулиновый тест.
9. Подбор гемокомпонентов по фенотипу системы Резус.
10. Аллосенсибилизация при гемотрансфузиях и ее клиническое значение.
11. Система Келл, клиническое значение.
12. Гемолитическая болезнь новорожденных, профилактика.
13. Организация трансфузионной терапии в медицинских организациях. Нормативная документация – приказы МЗ РФ, МЗ ОО.
14. Организация работы кабинета трансфузионной терапии. Оснащение, штаты, документация. Исполнение нормативной документации.
15. Организация трансфузионной терапии в отделениях многопрофильной больницы. Обеспечение безопасностей гемотрансфузий.
16. Острая кровопотеря. Геморрагический шок. Патогенез. Клиника.
17. Принципы восполнения дефицита ОЦК. Трансфузионная терапия.
18. Оказание трансфузиологической помощи при острой массивной кровопотери в хирургической, акушерской практике.
19. Геморрагические диатезы.
20. Наблюдение за больным во время и после трансфузии.
21. Документация, связанная с переливанием донорской крови и ее компонентов. Документация трансфузий препаратов крови и кровезаменителей.
22. Средства и программы инфузионно-трансфузионной терапии в клинике неотложных состояний
23. Гемотрансфузионные осложнения. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Алгоритм оказания экстренной помощи при ДВС-синдроме.
25. Алгоритм действия врача трансфузиолога в случае посттрансфузионных гемолитических осложнений.
26. Особенности инфузионной-трансфузионной терапии у детей. Показания. Осложнения.
27. Современные экстракорпоральные методы очищения крови и фотогемотерапии.
28. Сорбционные методы и трансмембранные методы детоксикации. Донорский, лечебный плазмаферез.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения - очная.

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

Наименование разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Иммунология	<i>проработка учебного материала</i>	4	Тестирование, опрос
1. Иммунологическая безопасность гемокомпонентной терапии.	<i>проработка учебного материала</i>	2	Тестирование, опрос
2. Система группы крови Резус.	<i>проработка учебного материала</i>	2	Тестирование, опрос
Раздел 2. Клиническая трансфузиология	<i>проработка учебного материала</i>	12	Тестирование, решение клин. задач
3. Организация трансфузионной терапии в медицинских организациях.	<i>проработка учебного материала</i>	2	Тестирование, решение клин. задач
4. Показания к переливанию компонентов крови.	<i>проработка учебного материала</i>	4	Тестирование, решение клин. задач
5. Гемотрансфузионные осложнения.	<i>проработка учебного материала</i>	2	Тестирование, решение клин. задач
6. Современные экстракорпоральные методы очищения крови и фототерапии.	<i>проработка учебного материала</i>	4	Тестирование, решение клин. задач

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы:

основная:

1. Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 256 с. ISBN 978-5-9704-4020-9 URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>
2. Анестезиология: национальное руководство [Электронный ресурс]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 656 с. ISBN 978-5-9704-3953-1 URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439531.html>

дополнительная:

1. Рагимова А.А. Трансфузиология : национальное руководство / Рагимова А.А. [Электронный ресурс]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 1104 с. ISBN 978-5-9704-4458-0 URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444580.html>
2. Стуклов Н.И. Физиология и патология гемостаза / Стуклов Н.И. [Электронный ресурс]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 112 с. ISBN 978-5-9704-3625-7 URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html>
3. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия / Рагимов А. А. , Щербакова Г. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1538-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415382.html>

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

учебно-методическая

1. Мензоров М. В. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Трансфузиология» для специальности 31.08.36 «Кардиология» / М. В. Мензоров. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13061>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист Стопанова Е.А. | *Евсеев* | 11.05.22

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

Microsoft Office

Microsoft Windows

«Антиплагиат.ВУЗ»

Автоматизированная информационная система «Витакор РМИС»

StatisticaBasic Academic for Windows 13

г) Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

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://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, [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->

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

- мебелью, учебной доской, а также имеется комплект мультимедийного оборудования, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки.
3. Аудитории для проведения лекций укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, а также имеются мультимедийное оборудование для работы с большой аудиторией (корпус 4, Наб.р.Свияга, 106, актовый зал).
 4. Аудитории для самостоятельной работы (корпус 2, Наб.р.Свияга, 106, библиотека) укомплектованы специальной мебелью, имеются условия для доступа в сеть Internet.
 5. Кабинеты: учебная аудитория на кафедре госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии ГУЗ УОК ЦСВМП
 6. Мебель: учебные столы, стулья, архив гистологических препаратов ГУЗ УОКБ
 7. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: тренажеры, манекены и муляжи Симуляционного центра ИМЭиФК УлГУ.
 8. Аппаратура, приборы: наборы ларингоскопов, интубационных трубок, ларингеальных масок, комбитьюбов, мешок Амбу, портативный УЗИ-аппарат, наборы для спинальной и эпидуральной анестезии.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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


Разработчик




подпись


доцент Зайцев А.В.

должность ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Трансфизиология»
специальность 31.08.06 Кардиология

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. в) «Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы» п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением Приложения 1.	Шутов А.М.		29.05.2023

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

Приложение 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) 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.

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.

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 ФГ АУ «ФИЦТО». -

