


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

**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИМЭиФК

от \_\_\_\_\_ 2022 г., протокол № 9/239

Председатель \_\_\_\_\_  
В.И.Мидленко  
подпись, расшифровка подписи  
20 22 г.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Трансфузиология
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Последипломного образования и семейной медицины Акушерства и гинекологии
Курс	2

Специальность ординатуры \_\_\_\_\_ 31.08.01-Акушерство и гинекология \_\_\_\_\_  
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

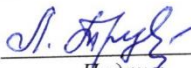

Дата введения в учебный процесс УЛГУ: « 01 » \_\_\_\_\_ сентября \_\_\_\_\_ 2022 \_\_\_\_\_ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 30.06 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Кан Н.И.	ПДОиСМ	Д.м.н., профессор
Трубникова Л.И.	АиГ	Д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
 / Л.И.Трубникова / Подпись / ФИО	 / Н.И.Кан / Подпись / ФИО
« <u>23</u> » <u>09</u> 20 <u>22</u> г.	« <u>23</u> » <u>09</u> 20 <u>22</u> г.

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

### *Цели освоения дисциплины:*

Качественная подготовка врачей акушеров-гинекологов в соответствии с ФГОС ВО и квалификационной характеристикой для формирования у выпускников компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, внедрению в практику здравоохранения инновационных технологий, а также воспитания у молодых специалистов личностных качеств интеллигента и гуманиста, позволяющих осуществлять социальное служение людям, обществу в целом.

### *Задачи освоения дисциплины:*

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по трансфузиологии.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни женщин, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах подростковой гинекологии.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Трансфузиология» относится к Блоку1 «Обязательные дисциплины» (вариативная часть) учебного плана по специальности 31.08.01 –Акушерство и гинекология.


Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: акушерство и гинекология, анестезиология и реаниматология в акушерстве и гинекологии.

Данная дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: онкогинекология, подростковая гинекология, урогинекология, перинатология, производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть).

## 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
УК1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: Принципы оказания инфузионной терапии Уметь: Применять теоретические знания в практической деятельности акушера-гинеколога Владеть:

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


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	Алгоритмом оказания медицинской помощи
ПК3-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	<b>Знать</b> принципы инфузионно-трансфузионной терапии при неотложных состояниях (травмах, кровотечениях, шоке: травматическом, анафилактическом, септическом и др.) <b>Уметь</b> квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; определять степень тяжести состояния пациентов; применять алгоритм действий при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии. <b>Владеть</b> навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты; навыками проведения инфузионно-трансфузионной терапии при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии.
ПК5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<b>Знать:</b> Клинические проявления неотложных состояний в акушерстве и гинекологии <b>Уметь:</b> Определить показания к проведению инфузионной терапии при экстремальных состояниях <b>Владеть:</b> Навыками дифференциальной диагностики, лабораторных и инструментальных показателей.
ПК6 - готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи	<b>Знать:</b> Нормативные документы, регулирующие деятельность врача акушера-гинеколога <b>Уметь:</b> Выявить группы риска, обеспечить их дифференцированное наблюдение (с учетом факторов риска возникновения заболевания); <b>Владеть:</b> Методами коррекции нарушений функции жизненно-важных органов

#### 4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 1 з.ед.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 36 ч.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Год обучения	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в часах	2-й	
Контактная работа обучающихся с преподавателем				
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>				
В том числе:				
Лекции		2	2	
Практические занятия (ПЗ/С)		18	18	
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	

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

Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет			
Всего часов по дисциплине	1	36	36	

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

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Трансфузиология					
Тема 1. <i>Поверхностные антигены крови</i>	9	1	4	4	Опрос
Тема 2. <i>Операция переливания крови (эритроцитсодержащих сред)</i>	9	1	4	4	Опрос
Тема 3. <i>Препараты крови</i>	9	-	5	4	Опрос
Тема 4. <i>Реинфузия</i>	9	-	5	4	Опрос
Итого	36	2	18	16	Зачет

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Трансфузиология

#### Тема 1. *Поверхностные антигены крови*

Группы крови по система АВО. Резус-фактор. Kell-система

Определение групповой принадлежности крови в клинической практике

#### Тема 2. *Операция переливания крови (эритроцитсодержащих сред)*

Показания, противопоказания, условия

Определение совместимости крови донора и реципиента

Трудности в определении группы крови и в определении совместимости крови донора и реципиента (факторы, влияющие на экспрессию поверхностных антигенов крови)

Трансфузионные реакции и осложнения гемотрансфузии

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Раздел 1. Трансфузиология

#### Тема 1. *Поверхностные антигены крови*


Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы по темам раздела:

Для обсуждения на занятии:

Группы крови по система АВО. Резус-фактор. Kell-система

Форма А

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

*Для самостоятельного изучения:*

Определение групповой принадлежности крови в клинической практике.

## **Тема 2. Операция переливания крови (эритроцитсодержащих сред)**

*Форма проведения – практическое занятие.*

*Вопросы по темам раздела:*

*Для обсуждения на занятии:*

Показания, противопоказания, условия

Определение совместимости крови донора и реципиента

Трудности в определении группы крови и в определении совместимости крови донора и реципиента (факторы, влияющие на экспрессию поверхностных антигенов крови)

*Для самостоятельного изучения:*

Трансфузионные реакции и осложнения гемотрансфузии

## **Тема 3. Препараты крови**

*Форма проведения – практическое занятие.*

*Вопросы по темам раздела:*

*Для обсуждения на занятии:*

Свежезамороженная плазма. Показания, противопоказания, условия введения

Гипериммунная плазма. Показания, противопоказания, условия введения

Криопреципитат. Показания, противопоказания, условия введения

Тромбоцитарная масса. Показания, противопоказания.

*Для самостоятельного изучения:*

Тромбоцитарная масса. Условия введения

## **Тема 4. Реинфузия**

*Форма проведения – практическое занятие.*

*Вопросы по темам раздела:*

*Для обсуждения на занятии:*

Показания

Противопоказания

Техника выполнения

*Для самостоятельного изучения:*


Условия выполнения.

## **7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

Написание рефератов не предусмотрено.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Значение трансфузиологии в практике акушера-гинеколога
2. Группы крови по система АВО.
3. Резус-фактор.
4. Kell-система
5. Определение групповой принадлежности крови в клинической практике
6. Операция переливания крови (эритроцитсодержащих сред). Показания, противопоказания, условия
7. Определение совместимости крови донора и реципиента
8. Трудности в определении группы крови и в определении совместимости крови донора и реципиента (факторы, влияющие на экспрессию поверхностных антигенов крови)
9. Трансфузионные реакции и осложнения гемотрансфузии


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

10. Свежезамороженная плазма. Показания, противопоказания, условия введения
11. Гипериммунная плазма. Показания, противопоказания, условия введения
12. Криопреципитат. Показания, противопоказания, условия введения
13. Тромбоцитарная масса. Показания, противопоказания, условия введения
14. Реинфузия. Показания. Противопоказания
15. Реинфузия. Техника выполнения

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная.

Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
<i>Раздел 1. Трансфузиология</i>	подготовка к сдаче зачета		зачет
<i>Поверхностные антигены крови</i> Группы крови по система АВО. Резус-фактор. Kell-система Определение групповой принадлежности крови в клинической практике	проработка учебного материала	4	Тестирование
<i>Операция переливания крови (эритроцитсодержащих сред)</i> Показания, противопоказания, условия Определение совместимости крови донора и реципиента Трудности в определении группы крови и в определении совместимости крови донора и реципиента (факторы, влияющие на экспрессию поверхностных антигенов крови) Трансфузионные реакции и осложнения гемотрансфузии	проработка учебного материала	4	Собеседование
<i>Препараты крови</i> Свежезамороженная плазма. Показания, противопоказания, условия введения Гипериммунная плазма. Показания, противопоказания, условия введения Криопреципитат. Показания, противопоказания, условия введения Тромбоцитарная масса. Показания, противопоказания, условия введения	проработка учебного материала	4	Собеседование
<i>Реинфузия</i> Показания Противопоказания Техника выполнения	проработка учебного материала	4	Собеседование

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

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная

1. Рагимов, А. А. Трансфузиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463055.html>
2. Гостищев В.К., General surgery : The manual / Gostishchev V.K. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 220 с. - ISBN 978-5-9704-3491-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434918.html>
3. Гостищев В.К., Общая хирургия / В.К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787.html>

#### дополнительная


4. Рагимов А.А., Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / Под ред. А.А. Рагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1611-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html>
5. Дашкова Н.Г., Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html>
6. Рагимов А.А., Инфузионно-трансфузионная терапия / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербаква - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4020-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>
7. Давыдкин И.Л., Болезни крови в амбулаторной практике: руководство / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-2725-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427255.html>
8. Островский, В. К. Техника микрососудистого шва : учеб.-метод. пособие по оператив. хирургии для студентов, интернов, ординаторов хирург. профиля / В. К. Островский, М. В. Михалев, В. В. Гноевых. - Ульяновск : УлГУ, 2004. - 76 с.

#### учебно-методическая

9. Кан Н. И., Давидян Л.Ю. Методические указания по организации и выполнению практических занятий и самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Трансфузиология» по специальности 31.08.01-Акушерство и гинекология : / Н. И. Кан, Л.Ю. Давидян; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 447 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5569>

Согласовано:

Ведущий специалист \_\_\_\_\_ / Потапова Е.А. / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_  
 Должность сотрудника научной библиотеки \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ дата

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

## б) Программное обеспечение

1. СПС Консультант Плюс
2. Система «Антиплагиат.ВУЗ»
3. ОС Microsoft Windows
4. MicrosoftOffice 2016
5. «МойОфис Стандартный»

## 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.

**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.

**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.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИИТ ФНО подпись дата



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

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных консультаций.

Кабинеты: учебные комнаты кафедры ПДОиСМ (ГУЗ ЦК МСЧ), кафедры акушерства и гинекологии (ГУЗ УОКБ, ГБ№1).

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Муляж таза и манекен плода.

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): оборудование клинических баз кафедры.

Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

## 12. Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов

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.

Опорный вуз региона Ульяновский государственный университет, следуя принципу создания равных возможностей доступа к получению образования для всех категорий граждан, работает над созданием максимально комфортных условий для абитуриентов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

В научной библиотеке УлГУ установлено специализированное оборудование, организовано сопровождение посетителей с ограниченными возможностями библиотечным работником, ведется удаленное обслуживание.

Учебный корпус №2 по ул.Набережная реки Свияги, 106, доступен для маломобильных групп населения. На центральном крыльце корпуса установлен пандус, в корпус

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

се имеется лифт. На третьем этаже предусмотрена универсальная санитарно-гигиеническая кабина, доступная для всех маломобильных групп населения. Обучающиеся и преподаватели УлГУ обеспечены доступом к следующим электронным библиотечным системам, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- IPRbooks,
- Консультант студента,
- Юрайт,

ЭБС IPRbooks имеет специальную версию сайта для слабовидящих (<http://www.iprbookshop.ru/special>), адаптивный ридер, предназначенный для чтения изданий ЭБС людьми с ограничениями зрения, мобильное приложение WV-reader для лиц с проблемами зрения и полностью незрячих, коллекцию аудиоизданий.

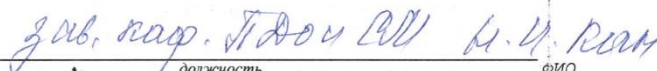
Адаптивные технологии ЭБС «Консультант студента» включают в себя версию сайта для слабовидящих, возможность прослушивать книги с помощью программы синтезатора речи. Мобильные версии сайта и мобильные приложения дублируют аналогичные сервисы.

В ЭБС "Юрайт" доступна адаптивная версия сайта для слабовидящих, есть функционал изменения размера шрифта для лиц с ОВЗ.

Разработчик



подпись




должность

ФИО




Подпись

ФИО

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

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ**  
**к рабочей программе «Трансфузиология»**  
**специальность 31.08.01 Акушерство и гинекология**

№ 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. 10 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Кан Н.И.		30.06.2023