


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



УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК
от «18» июня 2022 г., протокол №9/239

Председатель

В.И.Мидленко
подпись, расшифровка подписи

«18» мая 2022г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Применение иммунобиологических препаратов в терапии
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Госпитальной терапии
Курс	2



Специальность ординатуры _____ -31.08.49 Терапия _____
код направления (специальности), полное наименование


Форма обучения _____ очная _____

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2022 г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 2 от 29.06.2023 г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	кафедра	Должность. Ученая степень, звание
Визе-Хрипунова М.А.	Госпитальной терапии	Зав.каф.Канд.мед наук, доцент
Абдусалямова Л.И.	Госпитальной терапии	Канд.мед.наук

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой Госпитальной терапии, реализующей дисциплину	Декан факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования
 Визе-Хрипунова М.А. «18» мая 2022	 Песков А.Б. «18» мая 2022 г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины: совершенствование у обучающихся компетенций по рациональному применению иммунобиологических лекарственных препаратов для медицинского применения, направленных на охрану здоровья граждан путём обеспечения оказания медицинской помощи и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации.

Задачи освоения дисциплины:

- Овладеть знаниями нормативных документов, формирующих в Российской Федерации правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики инфекционных заболеваний, вакцинации, специфической профилактики вакциноуправляемых инфекций;
- Овладеть навыками использования открытых информационных источников (электронных и бумажных) об иммунологических лекарственных препаратах для медицинского применения;
- Овладеть вопросами психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия врач-пациент;
- Овладеть знаниями по рациональному применению иммунобиологических препаратов, как лекарственных препаратов для иммунологической профилактики и иммунологической терапии инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- Овладеть знаниями по рациональному применению вакцинных препаратов в соответствии с национальным календарём прививок и календарём профилактических прививок по эпидемическим показаниям Российской Федерации


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Применение иммунобиологических препаратов в терапии» относится к вариативной части обязательных дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.49 Терапия. Учебный год – 2-ой.

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

В процессе изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-5, ПК-6.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-5 Готовность к определению у	Знать: Клинико-лабораторные и инструментальные критерии внутренних болезней, Международную статистическую классификацию болезней и проблем,

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


пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	связанных со здоровьем Уметь: Получить информацию о заболевании, провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания, установить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Владеть: Способностью обследовать больного и устанавливать диагноз заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	Знать: Методику обследования, критерии диагноза и методы лечения терапевтических больных. Уметь: Провести опрос и обследование, установить клинический диагноз, сформировать медикаментозный комплекс лечения больного. Владеть: алгоритмом постановки диагноза и лечения пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи с наличием показаний к назначению иммунобиологических препаратов

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) -2 з.ед. (72 часа)

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (72 часа)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	40		40	
Аудиторные занятия:				
лекции	8		8	
Семинары и практические занятия	32		32	
Самостоятельная работа	32		32	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, реферат и др.(не менее 2 видов)	Тестирование, клинические задачи, собеседование		Тестирование, клинические задачи, собеседование	
Виды промежуточной	зачет		зачет	


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

аттестации (дифференцированный зачет, зачет)				
Всего часов по дисциплине	72		72	

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 и	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
1. Иммунобиологическая терапия и диагностика.	10	2	4	4	Тесты, опрос,
2. Иммунопрофилактика болезней.	8		4	4	Тесты, вопросы к зачету,
3. Иммунопрофилактика болезней (продолжение).	8		4	4	Тесты, опрос,
4. Безопасность вакцин.	10	2	4	4	Тесты, опрос,
5. Сыворотки и иммуноглобулины.	8		4	4	Тесты, опрос,
6. Интерфероны.	8		4	4	Тесты, опрос
7. Генно-инженерные биологические препараты. Классификация. Показания к назначению.	8	2	4	4	Тесты, опрос
8. . Генно-	8	2	4	4	Тесты, опрос

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

инженерные биологические препараты. Схемы лечения, побочные эффекты и осложнения. Профилактика осложнений.					
Итого	72	8	32	32	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Иммунобиологическая терапия и диагностика.

Содержание темы. Классификация иммунобиологических препаратов. Понятие о вакцинации. История развития. Цели и задачи вакцинации. Требования предъявляемые к вакцинам.

Тема 2. Иммунопрофилактика болезней.

Содержание темы. Основные достижения иммунопрофилактики. Календарь вакцинации и прививок, утвержденный в РФ.

Тема 3. Иммунопрофилактика болезней (продолжение).

Содержание темы. Генно-инженерные вакцины. Классификация, технология изготовления, область применения.

Тема 4. Безопасность вакцин.

Содержание темы. Проблема безопасности вакцин. Поствакцинальные реакции и осложнения.

Тема 5. Сыворотки и иммуноглобулины. Область применения.

Содержание темы. Классификация гипериммунных сывороток. Технологическая схема приготовления гипериммунных сывороток. Физические и химические методы получения гипериммунных сывороток. Противовирусная, антипролиферативная, иммуномодулирующая активность.

Тема 6. Интерфероны.

Содержание темы. Структура и свойства интерферонов. Технология получения интерферона методами генной инженерии. Показания к применению.

Тема 7. Генно-инженерные биологические препараты.

Содержание темы. Генно-инженерные биологические препараты. Классификация. Показания к назначению.

Тема 8. Генно-инженерные биологические препараты (продолжение).


Содержание темы. Схемы лечения, побочные эффекты и осложнения. Профилактика осложнений.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Иммунобиологическая терапия и диагностика.

Вопросы.

1. Понятие иммунобиологической терапии.

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

2. Классификация иммунобиологических препаратов.
3. Иммунологические факторы противобактериальной защиты. Механизмы ускользания бактерий от иммунной элиминации.
4. Методы иммунотерапии.

Вопросы для СРС:

1. Понятие о вакцинации. Цели и задачи вакцинации.
2. Требования, предъявляемые к вакцинам.
3. Противопоказания к вакцинации, ревакцинации.

Тема 2. Иммунопрофилактика болезней.

Вопросы.

1. Эффекты иммунопрофилактики.
2. Виды и состав вакцин. Особенности формирования специфического иммунитета при использовании различных видов вакцин.
3. Формирование специфического иммунитета при первичной вакцинации и ревакцинации.
4. Влияние компонентов препарата на активность на формирование поствакцинального иммунитета.

Вопросы для СРС:

1. Влияние пути введения вакцины на формирование поствакцинального иммунитета.
2. Календарь вакцинации и прививок, утвержденный в РФ.

Тема 3. Иммунопрофилактика болезней (продолжение).

Вопросы.

1. Генноинженерные вакцины. Классификация, технология изготовления.
2. Показания для применения генноинженерных вакцин.
3. Особенности формирования специфического иммунитета.

Вопросы для СРС:

1. Вакцины зарубежного и отечественного производства, их сравнительная характеристика. Биодженерики.

Тема 4. Безопасность вакцин.

Вопросы.

1. Проблема безопасности вакцин.
2. Поствакцинальные реакции и осложнения. Виды.

Вопросы для СРС:

3. Пути профилактики поствакцинальных осложнений и реакций.
4. Пути совершенствования вакцинных препаратов.


Тема 5. Сыворотки и иммуноглобулины. Область применения.

Вопросы.

1. Понятие о сыворотках.
2. Классификация гипериммунных сывороток.
3. Технологическая схема приготовления гипериммунных сывороток.

Вопросы для СРС:

1. Физические и химические методы получения гипериммунных сывороток.

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

2. Противовирусная, антипролиферативная, иммуномодулирующая активность сывороток.

Тема 6. Интерфероны.

Вопросы.

1. Структура и свойства интерферонов.
2. Технология получения интерферона методами генной инженерии.
3. Показания к применению.

Вопросы для СРС:

1. Применение интерферонов в лечении хронических вирусных гепатитов

Тема 7. Генно-инженерные биологические препараты.

Вопросы.

1. Генно-инженерные биологические препараты, понятие. Классификация.
2. Показания к назначению.

Вопросы для СРС:

1. История развития иммунобиологической терапии и диагностики.

Тема 8. Генно-инженерные биологические препараты (продолжение).

Вопросы.

1. Схемы лечения, побочные эффекты и осложнения.
2. Профилактика осложнений.


Вопросы для СРС:

1. История производства генно-инженерных биологических препаратов.
2. Область применения генно-инженерных биологических препаратов в соответствии со стандартами диагностики и лечения заболеваний внутренних органов, утвержденными в РФ.

7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ – не предусмотрены.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Вакцины. Понятие, современная классификация вакцин: живые, убитые, субклеточные, субвирионные, рекомбинантные, дивергентные, трансгенные. Достоинства и недостатки различных типов вакцин.
2. Тактика применения вакцин. Адьюванты. Аутовакцины.
3. Гомологичные и гетерологичные сыворотки и иммуноглобулины. Способы получения, применения.
4. Побочные эффекты при серотерапии и их профилактика. Работы А. М. Безредко.
5. Иммунобиологические препараты, классификации.
6. Современная классификация вакцинных препаратов, основные группы вакцинных препаратов. Современные принципы конструирования вакцин.
7. Диагностические препараты, классификация. Антигенные диагностикумы. Аллергены. Новые разработки в сфере производства диагностических препаратов.
8. Генно-инженерные вакцины. Классификация, технология изготовления.
9. Технология изготовления молекулярных противовирусных вакцин.
10. Составление рецептуры и хранение противовирусных вакцин.
11. Особенности приготовления противовирусных диагностических препаратов.

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

Технология приготовления бактериофагов.

12. Контроль качества вирусных препаратов.

13. Классификация гипериммунных сывороток. Технологическая схема приготовления гипериммунных сывороток. Физические и химические методы получения гипериммунных сывороток.

14. Классификация и свойства иммуноглобулинов, методы получения гаммаглобулинов.

15. Пробиотики на основе бактерий рода *Bacillus*.

16. Структура и свойства интерферонов. Технология получения интерферона методами генной инженерии. Производство интерферона из рекомбинантных дрожжей.

17. Интерфероны. Природа. Классификация. Индукторы синтеза. Противовирусная, антипролиферативная, иммуномодулирующая активность.

18. Иммунологические факторы противобактериальной защиты. Механизмы ускользания бактерий от иммунной элиминации.

19. Принципы и методы иммунологической диагностики.

20. Методы иммунотерапии.

21. Понятие о вакцинации. История развития. Цели и задачи вакцинации. Основные достижения иммунопрофилактики. Требования, предъявляемые к вакцинам.

22. Виды и состав вакцин. Особенности формирования специфического иммунитета при использовании различных видов вакцин.

23. Формирование специфического иммунитета при первичной вакцинации и ревакцинации. Влияние компонентов препарата на активность на формирование поствакцинального иммунитета. Влияние пути введения вакцины на формирование поствакцинального иммунитета.

24. Проблема безопасности вакцин. Поствакцинальные реакции и осложнения. Виды. Пути профилактики. Пути совершенствования вакцинных препаратов.

25. Техника безопасности при проведении микробиологических и иммунологических исследований.


26. Генно-инженерные биологические препараты в терапии (ревматология, гематология, нефрология, гастроэнтерология).

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019).

Форма обучения очная.

Название 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.)
1. Иммунобиологическая терапия и диагностика.	Проработка учебного материала, реферат,	4	Тесты, собеседование

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

	подготовка к сдаче зачета		
2. Иммунопрофилактика болезней.	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты
3. Иммунопрофилактика болезней.	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты, собеседование
4. Безопасность вакцин	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты
5. Сыворотки и иммуноглобулины. Область применения	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты
6. Интерфероны	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты
7. Генно-инженерные биологические препараты	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты
8. Генно-инженерные биологические препараты	Проработка учебного материала, реферат, подготовка к сдаче зачета	4	Тесты, со собеседование

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М , 2014. Вузовский учебник ИНФРА-М 2014. 236 с

<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:753773&theme=FEFU> 2


дополнительная 1. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. Москва : ГЭОТАРМедиа , 2014.

ГЭОТАР-Медиа 2014. 871 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:781686&theme=FEFU>

2. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия : учебное пособие для вузов / В. И. Слободяник, В. А. Степанов, Н. В. Мельникова. Санкт-Петербург : Лань , 2014. Лань 2014. 366 с. Изд. 3-е, перераб. и доп. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:778252&theme=FEFU>

учебно-методическая 1. Синтез лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Ф.Г. Хайрутдинов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 136 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks62270&theme=FEFU>

2. Визе-Хрипунова М. А. Учебно-методические рекомендации по организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Применение иммунобиологических препаратов в терапии» для специальности 31.08.49 «Терапия» / М. А. Визе-Хрипунова, Л.

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

И. Абдусалимова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана;
Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 291 КБ). - Текст :
электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6457>


Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ	/	БУРХАНОВА М. М.	/		/	_____
Должность сотрудника научной библиотеки		ФИО		подпись		дата

б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс
НЭБ РФ
ЭБС IPRBooks
АИБС "МегаПро"
ОС Microsoft Windows
«МойОфис Стандартный»

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы.

<p>Министерство науки и высшего образования РФ</p> <p>Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф – Рабочая программа дисциплины</p>		

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=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

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

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

3. Базы данных периодических изданий:


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

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

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

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

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

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

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

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

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

СОГЛАСОВАНО:

Зам. рек. УлГУ / Кочуров В.В. / [Подпись] / 19 04 22
Должность сотрудника УИТИТ Ф.И.О. подпись дата

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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. Основная литература

Дополнительная литература

Учебно-методические материалы (методические разработки, пособия и т.д.)

Нормативные документы (типовая программа, учебный план)

Компьютер, ноутбук, мультимедийная установка

Мультимедийная презентация лекционного материала.

Проекторы «Оверхет» и Слайдоскоп.


Наборы слайдов по всем темам дисциплины.

Табличный фонд по всем темам практических и семинарских занятий, учебные стенды.


12. 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;


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

- 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.

Разработчики  | Зав. кафедрой госп. терапии Визе-Хрипунова М.А.
подпись должность ФИО


подпись
Профессор Пашенко И.Г.
должность ФИО


подпись
Доцент Абдусалаямова Л.И.
должность ФИО


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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

к рабочей программе ординатуры « Применение иммунобиологических препаратов в терапии»

специальность 31.08.49 Терапия

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1»Внесение изменений в п.п. а)Список рекомендуемой литературы п. 10 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» Приложение №1	Визе-Хрипунова М.А.		29.06.2023
2	Приложение 1»Внесение изменений в п.п. в)Профессиональные базы данных п. 10 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» Приложение №2	Визе-Хрипунова М.А.		29.06.2023

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

Приложение 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология : учебник / В. Р. Вебер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-6909-5, DOI: 10.33029/9704-6909-5-KFU-2023-1-784. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469095.html>
2. Хаитов, Р. М. Иммунология : учебник / Р. М. Хаитов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4655-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html>

Дополнительная:

1. Хаитов, Р. М. Наука об иммунитете - современные тренды / Р. М. Хаитов, Г. А. Игнатъева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-7278-1, DOI: 10.33029/9704-7278-1-IMM-2023-1-784. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472781.html>
2. Хаитов, Р. М. Иммунология. Атлас / Хаитов Р. М., Гариб Ф. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5525-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455258.html>
3. Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-1299.html>
4. Вакцинопрофилактика у детей и взрослых : руководство для врачей / под ред. И. В. Фельдблюм, Л. П. Зуевой, Б. И. Асланова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7368-9, DOI: 10.33029/9704-7368-9-FZA-2023-1-288. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473689.html>
5. Сбойчаков, В. Б. Микробиология, вирусология и иммунология : руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / [В. Б. Сбойчаков и др.] ; под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 320 с. : ил. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4858-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448588.html>

Учебно-методическая

1. Методические рекомендации для ординаторов по практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Применение иммунобиологических препаратов в терапии» для специальности 31.08.49 «Терапия» / М. А. Визе-Хрипунова, М.В. Марковцева; УлГУ, Мед. фак. - 2023. -13с.Неопубликованный ресурс. - URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14675>.-Режим доступа : ЭБС УлГУ. - Текст: электронный.

Согласовано:

вед. специалист Попова Е. А. Ефим 15.05.2023

