


Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета Института
 Медицины, Экологии и Физической Культуры УлГУ
 от «16» мая 2024 г., протокол № 9/260
 Председатель _____ В.В. Машин
 подпись, расшифровка подписи _____
 «16» мая 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Эндоскопия
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
Курс	2

Специальность ординатуры - 31.08.16 Детская хирургия
код направления (специальности), полное наименование

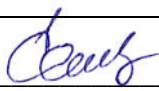

Форма обучения _____ очная _____


Дата введения в учебный процесс УлГУ: 1 сентября 2024г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от _____
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Филиппова С.И.	Госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии	Доцент, к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой морфологии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной терапии
 /Е.В. Слесарева / Подпись _____ ФИО «16» мая 2024 г.	 /М.А. Визе-Хрипунова/ Подпись _____ ФИО «16» мая 2024 г.

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста по хирургии, обладающего системой знаний, умений и навыков по хирургии и хирургических компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

1. Быть готовым к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
2. Быть готовым к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.
3. Быть готовым к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с Учебным планом, дисциплина «Эндоскопия» Б1.В.ДВ.1.2. относится к дисциплинам по выбору специальности 31.08.16 – Детская хирургия.

За время обучения формулируются знания, умения и компетенции студента, необходимые для изучения Детской хирургии; определяются дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей.


Данной дисциплине предшествуют такие дисциплины, как Общественное здоровье и здравоохранение, МЧС, Патология, Педагогика, Анестезиология и реанимация, Клиническая фармакология, Трансфузиология, Симуляционный курс.

«Эндоскопия» является предшествующей таким дисциплинам, как Неотложные состояния в педиатрии; Избранные вопросы детской хирургии, Производственная клиническая практика (базовая и вариативная).

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины (модуля), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала по дисциплине (модулю)) в соответствии с ФГОС ВО;

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК 5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	Знать: клиническую картину наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и их осложнений; -современные методы лабораторного, инструментального обследования больных Уметь: Выбрать адекватный алгоритм обследования

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	пациента при различных патологиях Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.) Владеть: Основными принципами диагностики различных заболеваний
ПК 6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Знать: способы лечения, показания к проведению эндоскопических видов обследования и лечения. Основные виды оперативных вмешательств Уметь: Составить план лечения. Сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству. Выполнять основные виды оперативных эндоскопических вмешательств Владеть: Навыками выполнения различных оперативных вмешательств, назначения консервативной терапии в до и послеоперационном периоде
ПК-10 – Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать -основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях - основы медицинской экспертизы, принципы проведения экспертизы временной утраты трудоспособности Уметь -применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях - применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы ВУТ Владеть -методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций -навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности

4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 2 ЗЕ ____

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) - 72

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по курсам		
		1	2	3


Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	38			38
Аудиторные занятия:	38			38
лекции	4			4
Семинары и практические занятия	34			34
Самостоятельная работа	34			34
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, реферат и др.(не менее 2 видов)	Тестирование Решение клинических задач			Тестирование Решение клинических задач
Виды промежуточной аттестации (дифференцированный зачет, зачет)	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	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. <i>Общие вопросы эндоскопии</i>	18	1	8	9	Тестирование
1. Современные тенденции развития эндоскопии Возможности эндоскопических методов.			4	4	Решение клинических задач
2. Стандартная			4	5	Тестирование

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

терминология в эндоскопии Эндоскопическая аппаратура					
Раздел 2. <i>Методика фиброгастродуоденоскопии</i>	18	1	9	8	Решение клинических задач
1. Фиброгастродуоденоскопия Исследование пищевода Исследование желудка			5	4	Тестирование
2. Исследование 12-перстной кишки Ретроградная эзофагопанкреатохо- лангиография (ЭРПХГ)			4	4	Решение клинических задач
Раздел 3. <i>Методика фиброколоноскопии</i>	18	1	8	9	Тестирование
1. Фиброколоноскопия Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта			4	5	Решение клинических задач
2. Неспецифический язвенный колит Дивертикулиты Болезнь Крона Синдром раздражённого толстого кишечника Доброкачественные опухоли			4	4	Тестирование

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

кишечника Рак толстого кишечника					
Раздел 4. <i>Методика бронхоскопии</i>	18	1	9	8	Решение клинических задач
1. Бронхоскопия Современные методики в лечении заболеваний легких и bronхов, и сочетанные методики с использование м бронхоскопа (трахеостомия)			5	4	Тестирование
2. Нагноительны е заболевания лёгких Бронхиальная астма Доброкачестве нные опухоли дыхательных путей Рак легких и bronхов			4	4	Решение клинических задач
Итого	72	4	34	34	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Общие вопросы эндоскопии

Тема 1. Современные тенденции развития эндоскопии

Возможности эндоскопических методов.

Содержание темы.

Тема 2. Стандартная терминология в эндоскопии

Эндоскопическая аппаратура

Содержание темы.

Раздел 2. Методика фиброгастродуоденоскопии

Тема 1. Фиброгастродуоденоскопия

Исследование пищевода . Исследование желудка

Содержание темы.

Тема 2. Исследование двенадцатиперстной кишки

Ретроградная эзофагопанкреатохолангеография (ЭРПХГ)

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Содержание темы

Раздел 3. Методика фиброколоноскопии

Тема 1. Фиброколоноскопия. Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта

Содержание темы.

Тема 2. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулиты. Болезнь Крона
Синдром раздражённого толстого кишечника. Доброкачественные опухоли кишечника.
Рак толстого кишечника

Содержание темы.

Раздел 4. Методика бронхоскопии

Тема 1. Бронхоскопия

Современные методики в лечении заболеваний легких и бронхов, и сочетанные методики с использованием бронхоскопа (трахеостомия)

Содержание темы.

Тема 2. Нагноительные заболевания лёгких. Бронхиальная астма. Доброкачественные опухоли дыхательных путей. Рак легких и бронхов.

Содержание темы.

6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Общие вопросы эндоскопии

Тема 1. Современные тенденции развития эндоскопии

Возможности эндоскопических методов.

Вид занятия - практическое

Тема 2. Стандартная терминология в эндоскопии. Эндоскопическая аппаратура

Вид занятия - практическое

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии, и для самостоятельного изучения): Современные тенденции развития эндоскопии

Возможности эндоскопических методов.

Стандартная терминология в эндоскопии

Эндоскопическая аппаратура

Раздел 2. Методика фиброгастродуоденоскопии

Тема 1. Фиброгастродуоденоскопия. Исследование пищевода . Исследование желудка

Тема 2. Исследование двенадцатиперстной кишки. Ретроградная эзофагопанкреатохолангеография (ЭРПХГ)

Вид занятия - практическое

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии, и для самостоятельного изучения): Фиброгастродуоденоскопия

Исследование пищевода . Исследование желудка

Исследование двенадцатиперстной кишки


Ретроградная эзофагопанкреатохолангеография (ЭРПХГ)

Раздел 3. Методика фиброколоноскопии

Тема 1. Фиброколоноскопия. Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта

Тема 2. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулиты. Болезнь Крона

Форма

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Синдром раздражённого толстого кишечника. Доброкачественные опухоли кишечника.

Рак толстого кишечника

Вид занятия - практическое

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии, и для самостоятельного изучения): Фиброколоноскопия. Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта

Неспецифический язвенный колит. Дивертикулиты. Болезнь Крона

Синдром раздражённого толстого кишечника. Доброкачественные опухоли кишечника.

Рак толстого кишечника

Раздел 4. Методика бронхоскопии

Тема 1. Бронхоскопия

Современные методики в лечении заболеваний легких и бронхов, и сочетанные методики с использованием бронхоскопа (трахеостомия)

Тема 2. Нагноительные заболевания лёгких. Бронхиальная астма. Доброкачественные опухоли дыхательных путей. Рак легких и бронхов.

Вид занятия - практическое

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии, и для самостоятельного изучения): Бронхоскопия. Современные методики в лечении заболеваний легких и бронхов, и сочетанные методики с использованием бронхоскопа (трахеостомия)

Нагноительные заболевания лёгких. Бронхиальная астма. Доброкачественные опухоли дыхательных путей. Рак легких и бронхов.

7. ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ((данный вид работы не предусмотрен)

8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ (данный вид работы не предусмотрен)

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Современные тенденции развития эндоскопии.
2. Возможности эндоскопических методов.
3. Стандартная терминология в эндоскопии.
4. Эндоскопическая аппаратура
5. Методика фиброгастроуденоскопии.
6. Фиброгастроуденоскопия.
7. Исследование пищевода .
8. Исследование желудка
9. Исследование двенадцатиперстной кишки
10. Ретроградная эзофагопанкреатохолангеография (ЭРПХГ)
11. Методика фиброколоноскопии.
12. Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта
13. Методика фиброколоноскопии Неспецифический язвенный колит.
14. Дивертикулиты.
15. Болезнь Крона.
16. Синдром раздражённого толстого кишечника.
17. Методика фиброколоноскопии . Доброкачественные опухоли кишечника.
18. Рак толстого кишечника
19. Методика бронхоскопии.
20. Бронхоскопия. Современные методики в лечении заболеваний легких и бронхов, и

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

сочетанные методики с использованием бронхоскопа (трахеостомия)

21. Методика бронхоскопии . Нагноительные заболевания лёгких. Бронхиальная астма.


22. Методика бронхоскопии Доброкачественные опухоли дыхательных путей.

23. Рак легких и бронхов.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения - очная.

Название разделов и тем	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. Общие вопросы эндоскопии</i>		8	Тестирование
1. Современные тенденции развития эндоскопии Возможности эндоскопических методов.	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
2. Стандартная терминология в эндоскопии Эндоскопическая аппаратура	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
<i>Раздел 2. Методика фиброгастродуоденоскопии</i>	подготовка к сдаче зачета	8	Тестирование
3. Фиброгастродуоденоскопия Исследование пищевода Исследование желудка	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
4. Исследование двенадцатиперстной кишки Ретроградная эзофагопанкреатохолангеография (ЭРПХГ)	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
<i>Раздел 3. Методика фиброколоноскопии</i>	подготовка к сдаче зачета	8	Тестирование
5. Фиброколоноскопия Кишечные кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
6. Неспецифический язвенный колит Дивертикулиты Болезнь Крона Синдром раздражённого толстого кишечника Доброкачественные опухоли кишечника Рак толстого кишечника	подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование
<i>Раздел 4. Методика бронхоскопии</i>	подготовка к сдаче	10	Тестирование

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	зачета		
7. Бронхоскопия Современные методики в лечении заболеваний легких и бронхов, и сочетанные методики с использованием бронхоскопа (трахеостомия)	подготовка к сдаче зачета	5	Тестирование
8. Нагноительные заболевания лёгких Бронхиальная астма Доброкачественные опухоли дыхательных путей Рак легких и бронхов	подготовка к сдаче зачета	5	Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная


- Исаков Ю.Ф., Детская хирургия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с. - ISBN 978-5-9704-3959-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439593.html>
- Разумовский А. Ю., Эндоскопическая хирургия в педиатрии / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3622-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436226.html>

дополнительная

- Кадыров З.А., Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич, Рамишвили Владимир Шотаевич, Сулейманов Сулейман Исрафилович, Одилов Аминджон Юсупович, Фаниев Михаил Владимирович, Гигиадзе Отари Владимирович, Демин Никита Валерьевич, Зокиров Нурали Зоирович - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html>
- Педиатрия [Электронный ресурс] : журнал им. Г.Н. Сперанского : научно-практический журнал / Междунар. фонд охраны здоровья матери и ребенка. - Москва. - ISSN 0031-403X.- URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>
- Радциг, Е. Ю. ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРТАНИ У ДЕТЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП / Е. Ю. Радциг - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0010.html>

учебно-методическая

- Филиппова С. И. Методические рекомендации к практическим занятиям и организации

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

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

Форма

12 из 6


Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью. 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 оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

Симуляционный центр медицинского моделирования ИМЭиФК УлГУ. Создание клинических ситуаций, максимально приближенных к реальным, но безопасных для пациентов, выработка и поддержания навыков профессиональных действий в экстренных ситуациях, необходимых каждому медицинскому специалисту, отработка взаимодействия при командной работе и определяющая роль лидера в ней.

Клиническая база (ГУЗ "Детская областная клиническая больница имени общественного и политического деятеля Ю.Ф. Горячева") оснащена необходимым инструментарием и оборудованием для осуществления квалифицированной и специализированной медицинской помощи. Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

– помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
- В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

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



Доцент Филиппова С.И.