


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



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «18» мая 2022 г., протокол № 9/239
Председатель

В.И. Милденко
(подпись, расшифровка подписи)
«18» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Торакальная хирургия
Факультет	Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Факультетской хирургии
Курс	2

Специальность: 31.08.63 **Сердечно-сосудистая хирургия**
(код специальности полное наименование)

Профиль: Медицинский

Форма обучения: **очная**

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


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 31.08.2023г.

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Чарышкин Алексей Леонидович	Факультетской хирургии	Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор
Исаев Дмитрий Николаевич	Факультетской хирургии	Доцент, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой факультетской хирургии
( / <u>Чарышкин А.Л.</u> / Подпись ФИО «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: в комплексе с другими структурными компонентами ОПОП ВО - программы ординатуры по специальности 31.08.63 Сердечно – сосудистая хирургия подготовка квалифицированного врача, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, применять новейшие технологий и методики.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин, а также умеющего провести дифференциально-диагностический поиск.
3. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах лечения и диагностики заболеваний грудной клетки, заболеваний сердечно-сосудистой системы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Торакальная хирургия» относится к Блоку **Б1.В. ДЭ.02.02** вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.63 сердечно-сосудистая хирургия

Дисциплина изучается на 3 году обучения. Продолжительность составляет 72 академических часа, в соответствии с индивидуальным планом подготовки клинического ординатора.

Дисциплина «Торакальная хирургия» базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия».


Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами:

- Б1.О.01 Сердечно-сосудистая хирургия
- Б1.В.01 Анестезиология, интенсивная терапия, трансфузиология
- Б1.В.ДЭ.01.01 Аритмология
- Б1. В.ДЭ.01.02 Клиническая кардиология
- Б1. В.ДЭ.02.02 Эндоваскулярная хирургия
- Б2.О.01(П) Клиническая практика базовая
- Б2.В.02(П) Клиническая практика вариативная

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 общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Проведение и назначение осмотра,	ПК-1.1. Знает этиологию, патоморфологию, патофизиологию и клинические проявления основных нозологических форм заболеваний сердечно-сосудистой системы, основные методы

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


<p>обследования, пациентов с заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения</p>	<p>диагностики, используемые в исследовании больных с патологией сердца и сосудов. ПК-1.2. Умеет проводить сбор анамнеза и физикальное обследование больных с учетом этиологии, патоморфологии, патофизиологии и клинических проявлений заболеваний сердечно-сосудистой системы. Дифференциальную диагностику врожденных и приобретенных пороков сердца; Проводить дифференциальный диагноз различных форм острого коронарного синдрома (нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда), аритмологического пациента. Умеет провести клиническое обследование и установить диагноз облитерирующего поражения терминального отдела брюшной аорты и артерий нижних конечностей ПК-1.3. Владеет методиками регистрации ЭКГ и холтеровского мониторирования; Методиками оценки состояния сердечно-сосудистой системы по данным рентгенографии, катетеризации сердца, а также ангио- и коронарографии Методами клинического и инструментального обследования сосудистых больных, в том числе с использованием УЗИ, а также УЗДГ с дуплексным сканированием сосудов.</p>
<p>ПК-2 Проведение и назначение лечения пациентов с заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>ПК-2.1. Знает основные методы консервативного и оперативного лечения различных нозологических форм заболеваний сердечно-сосудистой системы. Основные методики и технику проведения хирургических вмешательств на органах сердечно-сосудистой системы. Алгоритм ведения больного сердечно-сосудистой патологией в до- и послеоперационном периоде. ПК-2.2. Умеет проводить профилактику тромбэмболических осложнений у больных сердечно-сосудистой патологией; Осуществить предоперационную подготовку больных и ведения больных в отдаленные сроки после коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца, других заболеваний сердечно-сосудистой системы, с учетом поздних осложнений ПК-2.3. Владеет методиками проведения перевязок при осложненном и неосложненном течении операционных ран; Методикой оказания плановой и экстренной специализированной медицинской помощью при патологии сердца и сосудов. ПК-2.4. Контролирует эффективность, безопасность, своевременность проводимого консервативного и оперативного лечения с учетом индивидуальных особенностей пациента с патологией сердца и сосудов.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 2 з е

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 72 ч:

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)
--------------------	---

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


	Всего по плану	В т.ч. по курсам	
		2 курс	
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	48	24	24
Аудиторные занятия:			
лекции	4	2	2
Семинары и практические занятия	44	22	22
Самостоятельная работа	24	12	12
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы:	Тестирование, реферат, решение клинических задач	Тестирование, реферат, решение клинических задач	Тестирование, реферат, решение клинических задач
Виды промежуточной аттестации (зачет)	зачет	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72	36	36

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционной форме с применением электронного обучения.

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

Форма обучения **очная**

Название разделов и тем	все го	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия			
Раздел 1. Хирургические заболевания легких и плевры						
Тема 1.1 Заболевания трахеи и бронхов.	6	2	2	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 1.2 Эмфизема легких. Гангрена. Острый абсцесс.	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 1.3 Бронхоэктатическая болезнь. Острый гнойный плеврит (эмпиема). Хроническая эмпиема плевры.	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 1.4 Легочное кровотечение и кровохарканье.	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос

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

Тема 1.5 Эхинококкоз легкого. Диссеминированные процессы в	6		4		2	Тестирование, устный опрос
Раздел 2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы						
Тема 2.1 Опухоли и кисты средостения.	6	2	2	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 2.2 Диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы	6		4		2	Тестирование, устный опрос
Раздел 3. Хирургические заболевания пищевода						
Тема 3.1 Врожденные пороки развития пищевода. Инородные тела пищевода. Дивертикулы пищевода	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 3.2 Ахалазия кардии Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос
Тема 3.3 Рак пищевода.	6		4	4	2	Тестирование, устный опрос
Раздел 4. Опухоли молочной железы						
Тема 4.1 Доброкачественные опухоли. Фиброаденома.	6		4	2	2	Тестирование, устный опрос
Тема 4.2 Злокачественные опухоли.	6		4	2	2	Тестирование, устный опрос
Итого	72	4	44	36	24	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Хирургические заболевания легких и плевры


Тема 1.1 Заболевания трахеи и бронхов

Пороки развития трахеи и бронхов, диагностика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли, диагностика и лечение. Травматические повреждения трахеи. Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения. Ранние и поздние осложнения. Инородные тела бронхов. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания. Техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).

Тема 1.2 Эмфизема легких. Гангрена. Острый абсцесс.

Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение. Диффузная эмфизема легких. Современные возможности хирургического лечения. Острый абсцесс. Хронический абсцесс. Классификация. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Гангрена легкого. Причины, клиника, диагностика.

Тема 1.3 Бронхоэктатическая болезнь. Острый гнойный. плеврит (эмпиема). Хроническая эмпиема плевры.

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

Бронхоэктатическая болезнь. Определение классификация этиология патогенез клиника. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода. Острый гнойный плеврит (эмпиема). Хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости. Определение понятия сепсис. Антибактериальная терапия. Экстракорпоральные методы детоксикации.

Тема 1.4 Легочное кровотечение и кровохарканье. Рак легкого.

Легочное кровотечение и кровохарканье. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных. Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Раннее выявление рака легкого. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Принципы комбинированного лечения. Центральные и периферические доброкачественные опухоли. Классификация, клиника. Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.

Тема 1.5 Эхинококкоз легкого. Диссеминированные процессы в легких

Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Хирургическое лечение профилактика. Диссеминированные процессы в легких. Причины. Методы диагностики и дифференциальной диагностики.

Раздел 2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы

Тема 2.1 Опухоли и кисты средостения. Медиастинит.

Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика. Специальные методы исследования. Показания к операции. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.

Тема 2.2 Диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы

«Слабые» места диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. Релаксация диафрагмы Клиника, диагностика. Показания к операции.

Раздел 3. Хирургические заболевания пищевода


Тема 3.1 Врожденные пороки развития пищевода. Инородные тела пищевода. Дивертикулы пищевода.

Методы исследования пищевода. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Дивертикулы пищевода. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

Тема 3.2 Ахалазия кардии. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода

Ахалазия кардии. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению. Принципы операции. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и другие). принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощи и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. результаты оперативного лечения.

Тема 3.3 Рак пищевода.

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

Рак пищевода и опухоли средостения. Этиология, патогенез. Виды опухолей. Методы инструментальной диагностики (УЗИ, КТ, эндо-УЗИ). Типы выполняемых операций. Лучевая терапия

Раздел 4. Опухоли молочной железы

Тема 4.1 Доброкачественные опухоли. Фиброаденома.

Мастопатии. Патогенетические формы. Дифференциальная диагностика, тактика лечения.

Тема 4.2 Злокачественные опухоли.

Принципы лечения РМЖ. Типы радикальных операций. Комбинированное лечение. Результаты. Реабилитация. Экспертиза трудоспособности.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Хирургические заболевания легких и плевры

Тема 1.1 Заболевания трахеи и бронхов. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Пороки развития трахеи и бронхов, диагностика и лечение.
2. Доброкачественные и злокачественные опухоли, диагностика и лечение.
3. Травматические повреждения трахеи.
4. Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения.
5. Ранние и поздние осложнения.
6. Инородные тела бронхов.
7. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания.
8. Техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).

Тема 1.2 Эмфизема легких. Гангрена. Острый абсцесс. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:


1. Буллезная эмфизема легких. Причины.
2. Тотальный и ограниченный пневмоторакс.
3. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс.
4. Диагностика. Первая помощь, лечение.
5. Диффузная эмфизема легких. Современные возможности хирургического лечения.
6. Острый абсцесс. Классификация, патогенез. Клиника, диагностика.
7. Хронический абсцесс. Классификация. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
8. Показания к операции.
9. Виды оперативных вмешательств. Осложнения.
10. Гангрена легкого. Причины, клиника, диагностика.

Тема 1.3 Бронхоэктатическая болезнь. Острый гнойный плеврит (эмпиема).

Хроническая эмпиема плевры. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Бронхоэктатическая болезнь. Определение классификация этиология патогенез клиника.
2. Этиология, патогенез.
3. Диагностика, дифференциальная диагностика.
4. Показания к хирургическому лечению.
5. Методы предоперационной подготовки.
6. Виды операций, ведение послеоперационного периода.
7. Острый гнойный плеврит (эмпиема). Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

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

8. Хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
9. Показания к дренированию плевральной полости.
10. Определение понятия сепсис. Антибактериальная терапия.
11. Экстракорпоральные методы детоксикации.

Тема 1.4 Легочное кровотечение и кровохарканье. Рак легкого. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Легочное кровотечение и кровохарканье. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных.
2. Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска.
3. Патологическая анатомия.
4. Закономерности метастазирования.
5. Клинико-анатомическая классификация.
6. Клиническая картина центрального и периферического рака.
7. Принципы комбинированного лечения.
8. Центральные и периферические доброкачественные опухоли.
9. Классификация, клиника.
10. Методы диагностики и дифференциальной диагностики.
11. Принципы хирургического лечения.
12. Эндохирургические вмешательства.
13. Выбор метода лечения, результаты.

Тема 1.5 Эхинококкоз легкого. Диссеминированные процессы в легких. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Клиника, диагностика эхинококкоза легкого.
2. Сочетанный эхинококкоз.
3. Роль серологических методов.
4. Хирургическое лечение профилактика.
5. Диссеминированные процессы в легких - причины.
6. Методы диагностики и дифференциальной диагностики.

Раздел 2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы

Тема 2.1 Опухоли и кисты средостения. Медиастинит. (форма проведения – практическое занятие)


Вопросы к теме:

1. Классификация, клиника, диагностика.
2. Специальные методы исследования.
3. Показания к операции.
4. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита.
5. Диагностика, лечение.

Тема 2.2 Диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. «Слабые» места диафрагмы.
2. Диафрагмальные грыжи. Классификация.
3. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы.
4. Клиника, диагностика.
5. Показания к оперативному лечению.
6. Методы оперативных вмешательств.

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

7. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к операции.

Раздел 3. Хирургические заболевания пищевода

Тема 3.1 Врожденные пороки развития пищевода. Инородные тела пищевода. Дивертикулы пищевода. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Методы исследования пищевода.
2. Врожденные пороки развития.
3. Классификация, диагностика, лечение.
4. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
5. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
6. Осложнения.
7. Дивертикулы пищевода. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

Тема 3.2 Ахалазия кардии Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Ахалазия кардии. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика.
2. Принципы лечения, кардиодилатация.
3. Показания к хирургическому лечению.
4. Принципы операции.
5. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика.
6. Принципы оперативного лечения.
7. Эндохирургические вмешательства.
8. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода.
9. Первая помощи и принципы лечения в остром периоде.
10. Раннее и позднее бужирование.
11. Клиника рубцового сужения пищевода.
12. Хирургическое лечение. результаты оперативного лечения.

Тема 3.3 Рак пищевода. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Рак пищевода и опухоли средостения. Этиология, патогенез.
2. Виды опухолей.
3. Методы инструментальной диагностики.
4. Типы выполняемых операций.
5. Лучевая терапия

Раздел 4. Опухоли молочной железы

Тема 4.1 Доброкачественные опухоли. Фиброаденома. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:


1. Фиброаденомы – скрининг, методы диагностики, лечение.
2. Мастопатии. Патогенетические формы. Дифференциальная диагностика, тактика лечения.

Тема 4.2 Злокачественные опухоли. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы к теме:

1. Принципы лечения РМЖ.
2. Типы радикальных операций.
3. Комбинированное лечение.
4. Результаты. Реабилитация.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

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

Данный вид работы не предусмотрен УП

8 ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Цель и задачи исследования реферата: Формирование у студентов общепрофессиональных компетенций (ОПК-4, ОПК-9), развитие у ординаторов навыков компактного изложения мнения авторов, своего суждения по теме и развитие интереса к определенной научной и практической проблематике.

Основные задачи при написании реферата для правильного понимания авторской позиции:

- передать авторскую позицию в своей работе;
 - изложить причины своего согласия (несогласия) с тем или иным автором по данной проблеме.
- Содержание реферата должно полностью раскрывать тему: этиологию, патогенез, современные подходы к диагностике заболевания. При этом необходимо использовать несколько источников: монографии, журнальные статьи, методические рекомендации.

Тематика реферата согласовывается с преподавателем.

Оформление реферата

1 титульный лист, название, автор, дата

2 содержание, план


2.1 текст реферата делится на три части: введение, основная часть и заключение.

3 список литературы, автор и год издания, ссылка в интернете (источники не старше 5 лет)

4 шрифт Times New Roman, 12, интервал 1, поля узкие, выровнять по ширине, объём не менее 12 и не более 20 страниц. Страницы должны быть пронумерованы. Расстояние между названием части реферата или главы и последующим текстом должно быть равно трем интервалам. Фразы, начинающиеся с "красной" строки, печатаются с абзацным отступом от начала строки, равным 1 см.

№ темы	Тематика рефератов
1	Курение и рак легкого: что нового в старой проблеме?
2	Современное состояние проблемы скрининговой диагностики рака легкого
3	Гигантские опухоли средостения: обзор литературы и разбор клинических случаев.
4	ВИЧ-инфекция: как защититься хирургу?
5	Современные тенденции в диагностике травмы груди
	Место диагностики в лечении туберкулеза легких
	ХОБЛ, эмфизема, пневмоторакс – звенья одной цепи
6	Послеоперационные осложнения в торакальной хирургии.
7	Эндоскопическая торакальная хирургия: показания, возможности.
9	Гнойно-деструктивные заболевания легких и плевры – большие задачи «малой» хирургии
10	Острый гнойный медиастинит: современное состояние проблемы
11	Хирургический этап в лечении миастении. Показания, результаты.
12	Ведение плевральной полости после пневмонэктомии
14	Травма груди военного и мирного времени
15	Больной после операции на легких.
16	Организация медицинской помощи с травмами трахеи и пищевода


9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

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

Приводится нумерованный список вопросов к экзамену (зачету).

Вопросы к зачету:

№ задания	Формулировка вопроса
1	Основы социальной гигиены и организация торакальной помощи в РФ
2	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга
3	Правовые вопросы в Российском здравоохранении
4	Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса
5	Методы исследования, эндоскопия и биопсия в торакальной хирургии.
6	Использование методов доказательной медицины к хирургическим пациентам.
7	Понятие, цель и задачи экспертизы нетрудоспособности.
8	Основные документы о временной нетрудоспособности, правила их выдачи, порядок оформления документации.
7	Показания и порядок направления больных на МСЭК
8	Общие вопросы организации торакальной помощи в стране, организацию работы скорой помощи и неотложной помощи взрослому населению и детям
9	Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней стенки и брюшной полости, нижних конечностей)
10	Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при торакальной патологии
11	Принципы, приемы и методы обезболивания в торакальной хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей
12	Общие, функциональные и инструментальные и другие специализированные методы обследования торакального больного
13	Комплексная лучевая и эндоскопическая диагностика при основных синдромах легочной патологии.
14	Абсцесс легкого.
15	Диагностика буллезной болезни легких.
14	Срочное биопсийное исследование диагностика в пульмонологии.
15	Срочная интраоперационная биопсия. Причины диагностических ошибок в пульмонологии.
16	Диагностика эмпиемы плевры.
17	Диагностика спонтанного пневмоторакса
18	Диагностика эхинококкоза органов дыхания.
19	Несостоятельность швов, диагностика
20	Кровотечения в плевральную полость – диагностика, причины.
21	Несостоятельность культи бронха – причины, клиника, диагностика.
22	Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями
23	Методика основных оперативных вмешательств на легких, средостении и плевре.
24	Хирургия трахеи
25	Хирургия бронхов
26	Современная малоинвазивная торакальная хирургия. Возможности и перспективы
27	Хирургия средостения


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

28	Хирургия диафрагмы
29	Диафрагмальные грыжи. Выбор метода реконструктивных операций.
30	Хирургическое лечение туберкулеза.
31	Лечение буллезной болезни легких.
31	Лечение эмпиемы плевры.
33	Абсцесс легкого. Виды хирургического лечения, эффективность, осложнения, летальность.
34	Современные методы интенсивной терапии и детоксикации в торакальной хирургии.
35	Паллиативные и симптоматические лечебные мероприятия при новообразованиях легких, средостения и плевры.
36	Хирургия спонтанного пневмоторакса.
37	Хирургия средостения. Методика основных оперативных вмешательств.
37	Центральный рак легкого. Периферический рак легкого. Хирургическое лечение.
38	Несостоятельность швов, тактика лечения.
39	Кровотечения в плевральную полость – принципы хирургического лечения.
40	Несостоятельность культи бронха – тактика лечения, выбор операции.
41	Клиника, диагностика показания к неотложным операциям при массовом поступлении пострадавших с проникающими и непроникающими ранениями груди.
42	Открытые (проникающие) повреждения груди мирного времени
43	Закрытые (непроникающие) повреждения груди мирного времени
44	Санитарное просвещение для предупреждения эконококкоза легких.
45	Инородные тела пищевода, первая помощь.
46	Доврачебная и первая врачебная помощь при ожогах пищевода, методы транспортировки.
47	Основные направления организации реабилитации в лечебно-профилактических учреждениях.
48	Современное понятие медицинской и социальной реабилитации.
49	Факторы, влияющие на ближайшие и отдаленные результаты лечения рака легкого.
50	Послеоперационная болезнь в хирургии легких.
51	Реабилитация после проведенного лечения рака легкого.
52	Общие вопросы хирургии травмы мирного времени
53	Общие вопросы организации торакальной хирургической помощи в стране, организацию работы скорой помощи и неотложной помощи взрослому населению и детям
54	Мобилизационная подготовка в здравоохранении и медицина катастроф

10 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

№	Название разделов и тем	Виды самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1.	<i>Раздел 1. Хирургические заболевания легких и плевры</i>			
2.	Тема 1.1 Заболевания трахеи и бронхов.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат


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

3.	Тема 1.2 Эмфизема легких. Гангрена. Острый абсцесс.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
4.	Тема 1.3 Бронхоэктатическая болезнь. Острый гнойный плеврит (эмпиема). Хроническая эмпиема плевры.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
5	Тема 1.4 Легочное кровоотечение и кровохарканье. Рак легкого.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
6	Тема 1.5 Эхинококкоз легкого. Диссеминированные процессы в легких.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
7	Раздел 2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы			
8	Тема 2.1 Опухоли и кисты средостения. Медиастинит.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
9	Тема 2.2 Диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
10	Раздел 3. Хирургические заболевания пищевода			
11	Тема 3.1 Врожденные пороки развития пищевода. Инородные тела пищевода. Дивертикулы пищевода.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
12	Тема 3.2 Ахалазия кардии Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
13	Тема 3.3 Рак пищевода.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
14	Раздел 4. Опухоли молочной железы			
15	Тема 4.1 Доброкачественные опухоли. Фиброаденома.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат
16	Тема 4.2 Злокачественные опухоли.	Проработка учебного материала, реферата. Подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, устный опрос, реферат

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

1. Яблонского, П. К. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3212-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>

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

2. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html>
3. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html>

дополнительная

1. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html>
2. Илькович, М. М. Интерстициальные и орфанные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4903-5. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449035.html>
3. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство / В. К. Гостищев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>
4. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 832 с.: ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5177-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html>
5. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с.: ил. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5178-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html>

учебно-методическая

1. Исаев Д. Н.

Методические указания для ординаторов для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Торакальная хирургия» для специальности ординатуры 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» / Д. Н. Исаев, А. Л. Чарышкин; УлГУ, Мед. фак. - Ульяновск: УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL:

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11437>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. -

Текст: электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист / Потапова Е.А. /  /28.04.22

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

б) Программное обеспечение

ОС: Windows, Microsoft Office

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, [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.

Форма А

Страница 14 из 19

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

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.

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 Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.

Согласовано:

Зам начальника управления ИТ _____ / *Ключикова Р.* / 28.04.22
 Должность сотрудника УИТ и Т _____ ФИО Подпись Дата

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

12. 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. 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».

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 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.

Разработчик:

 /заведующий кафедрой факультетская хирургия / Чарышкин А.Л.
Подпись должность ФИО

Разработчик:



 /доцент кафедры факультетская хирургия / Исаев Д.Н.
Подпись должность ФИО


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

Лист согласования 2023

Дисциплины торакальная хирургия

Специальность 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия»

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, <u>реализующего дисциплину</u> /выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1» Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.23
2	Приложение 1» Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.23

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

б) Программное обеспечение

ОС Microsoft Windows, Microsoft OfficeStd 2016 RUS, «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://ura.it.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [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](http://www.edu.ru) : 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:

Ведущий инженер / Щуренко Ю.В. /  / 28.04.23
Должность сотрудника УИТТ *ФИО* *Подпись* *Дата*