


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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры УлГУ
от 17 05 2023 г., протокол № 9/250

Председатель /Мидленко В.И./
Подпись, расшифровка подписи
« 17 » 05 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Симуляционное обучение в стоматологии
Факультет	Медицинский им. Т.З. Биктимирова
Кафедра	Общей и оперативной хирургии с топографической анатомией с курсом стоматологии
Курс	3

Направление (специальность) **31.05.03 «Стоматология»**
(код направления (специальности), полное наименование)

Направленность (профиль/специализация) врач-стоматолог
полное наименование


Форма обучения очная


Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ 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
Смолькина А.В.	общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии	заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией с курсом стоматологии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией с курсом стоматологии
 / Смолькина А.В. / Подпись ФИО «03» мая 2023 г.	 /Смолькина А.В./ Подпись ФИО «15» мая 2023 г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- применение новых симуляционных методов обучения при освоении практических навыков для клинических дисциплин.
- формирование у студентов компетенций и устойчивых практических навыков эффективного применения современных общего и специального медицинского инструментария в профессиональной деятельности врача-стоматолога.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать у студентов умение обоснованно выбирать и эффективно использовать средства универсальных и специальных технологий симуляционного поведения в зависимости от вида и характера ограничений возможностей здоровья;
- обеспечение условий для практического обучения в симуляционном центре проведению лечебно-диагностических процедур и лечебных манипуляций, необходимых в практической деятельности стоматолога;
- формирование практических навыков использования научно- образовательных ресурсов в профессиональной деятельности врача-стоматолога;
- выработка у студентов навыков самостоятельной работы с симуляторами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Симуляционное обучение в стоматологии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока


Для изучения данной дисциплины, обучающиеся должны владеть такими понятиями как оперативный приём, послойное восстановление целостности ткани, практический навык.

Знания, полученные при изучении дисциплины, могут быть использованы в дальнейшем в ходе практической деятельности.

Дисциплина изучается в 6 семестре 3 курса очного обучения, поэтому курс строится на знаниях по ранее изученным дисциплинам: оперативная хирургия, общая хирургия, медицинская информатика. В дальнейшем знания и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, являются основой для освоения клинических профессиональных дисциплин.

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способен проводить обследование стоматологического пациента и диагностику зубо-	ИД-1 ПК-1 Знать: Причины возникновения патологических процессов в полости рта, механизмы их развития и клинические проявления. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в стоматологии, их профилактику. Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарствен-

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


челюстной патологии с целью установления диагноза.	<p>ных препаратов. Теоретические основы топографической анатомии, топографическую анатомию конкретных областей, их возрастную и индивидуальную изменчивость. Приемы и методы обезболивания.</p> <p>ИД-2 ПК-1 Уметь: Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача стоматолога. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при стоматологической патологии. Проводить лечение пациентов с различной стоматологической патологией.</p> <p>ИД-3 ПК-1 Владеть: Отраслевыми стандартами объемов лечения в стоматологии.</p>
ПК-2 Способен осуществлять лечебные мероприятия при патологии органов зубочелюстной системы.	<p>ИД-1 ПК-2 Знать: Причины возникновения патологических процессов в полости рта, механизмы их развития и клинические проявления. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в стоматологии, их профилактику.</p> <p>ИД-2 ПК-1 Уметь: Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача стоматолога. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при стоматологической патологии. Проводить лечение пациентов с различной стоматологической патологией.</p> <p>ИД-3 ПК-1 Владеть: Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практически умений в целях оптимизации лечебной тактики.</p>

1. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 2 зачетные единицы

4.2. по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		6
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36
Аудиторные занятия:	36	36
Лекции	-	-

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

Практические и семинарские занятия	36*	36*
Самостоятельная работа	36	36
Текущий контроль (количество и вид: конт. работа, коллоквиум, реферат)	-	-
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (зачет)	-	-
Всего часов по дисциплине	72	72


**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 дистанционном формате с применением электронного обучения.*

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

Форма обучения: **очная**

Форма обучения ___ очная _____

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			
		Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа	
Раздел 1. Общая часть					
1. Оперативная хирургия и ее задачи. Учение о хирургических операциях. Современные анатомо-физиологические основы оперативной техники.	6	-	3	-	3
2. Оперативный доступ и оперативный прием. Виды операций.	6	-	3	-	3
3. Понятие о микрохирургических, эндоваскулярных и эндоскопических операциях.	6	-	3	-	3
4. Хирургический инструментарий. Характеристика современного шовного материала. Инструментарий для эндоскопических операций.	6	-	3	-	3
5. Способы местного обезболивания. Особенности	6	-	3	-	3

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

обезболивания челюстно-лицевой области.					
6. Основные методы временной и окончательной остановки кровотечения.	6	-	3	-	3
7. Общие принципы первичной хирургической обработки ран.	6	-	3	-	3
Раздел 2. Базовые навыки эндоскопической техники.					
8. Базовое владение эндоскопическим инструментарием.	6	-	3	-	3
9. Базовые навыки наложения эндоскопического шва.	6	-	3	-	3
10. Базовые навыки гемостаза в эндохирургической технике.	6	-	3	-	3
11. Координация работы инструментами и лапароскопом. Бимануальные манипуляции.	6	-	3	-	3
12. Навигация камеры. Бимануальная координация. Подъем и захват. Навигация инструмента, пересечение и клипирование.	6	-	3	-	3
Итого	72	-	36	-	36


5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА.

Раздел 1. Общая часть

Оперативная хирургия и её задачи. Учение о хирургических операциях. Современные анатомо-физиологические основы оперативной техники. Оперативный доступ и оперативный прием. Виды операций. Понятие о микрохирургических, эндоваскулярных и эндоскопических операциях. Хирургический инструментарий. Характеристика современного шовного материала. Инструментарий для эндоскопических операций. Способы местного обезболивания. Особенности обезболивания челюстно-лицевой области. Основные методы временной и окончательной остановки кровотечения. Общие принципы первичной хирургической обработки ран.

Раздел 2. Базовые навыки эндоскопической техники.

Базовое владение эндоскопическим инструментарием. Базовые навыки наложения эндоскопического шва. Базовые навыки гемостаза в эндохирургической технике. Координация работы инструментами и лапароскопом. Бимануальные манипуляции. Навигация камеры. Бимануальная координация. Подъем и захват. Навигация инструмента, пересечение и клипирование.

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

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Общая часть

Все занятия практические, вопросы к темам:

Тема 1.

Оперативная хирургия и ее задачи.

Учение о хирургических операциях.

Современные анатомо-физиологические основы оперативной техники.

Тема 2.

Оперативный доступ и оперативный прием.

Виды операций.

Тема 3.

Понятие о операциях.

Понятие о эндоваскулярных операциях.

Понятие о эндоскопических операциях.

Тема 4.

Хирургический инструментарий.

Характеристика современного шовного материала.

Инструментарий для эндоскопических операций.

Тема 5.

Способы местного обезболивания.

Особенности обезболивания челюстно-лицевой области.

Тема 6.

Основные методы временной остановки кровотечения.

Основные методы окончательной остановки кровотечения.

Тема 7.

Общие принципы первичной хирургической обработки ран.

Раздел 2. Базовые навыки эндоскопической техники.

Тема 8.

Базовое владение эндоскопическим инструментарием.

Тема 9.

Базовые навыки наложения эндоскопического шва.

Тема 10.

Базовые навыки гемостаза в эндохирургической технике.

Тема 11.

Координация работы инструментами и лапароскопом.

Бимануальные манипуляции.

Тема 12. Навигация камеры.


Бимануальная координация. Подъем и захват.

Навигация инструмента, пересечение и клипирование.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Не предусмотрено.

8. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

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

Не предусмотрено.

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Самостоятельная отработка практических навыков в симуляционном центре по темам занятий и подготовка к зачету – 36 часов.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы.

Основная:

1. Симуляционное обучение в медицине/Под ред. Проф. Свистунова А.А. Составитель Горшков М.Д.-Москва.:Изд.Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, 2013.-288 с.: ил.
2. Симуляционное обучение по хирургии /под ред. В.А.Кубышкина, С.И. Емельянова, М.Д.Горшкова.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014.-264 с.:ил.
3. Специалист медицинского симуляционного обучения /под ред. В.А.Кубышкина, А.А,Свистунова, М.Д.Горшкова, З.З.Балкизова.-М.:РОСОМЕД, 2016.-320 с.:ил.


Дополнительная:

А.В.Федоров с соавт. Пути реализации образовательного симуляционного курса. РОСОМЕД, РОХ, 2014.

Учебно-методическая:

1. Гноевых В. В. Техника выполнения практических навыков в симуляционном центре : электронный учебный курс / В. В. Гноевых, А. В. **Смолькина**, А. В. Манохин. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - - URL: <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=93906>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный. <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=93906>
- 2.Гноевых В. В. Техника выполнения типовых операций : учеб. - метод. пособие. - Ульяновск : УлГУ, 2006.- 54с.
3. Методические указания по изучению дисциплины «Симуляционное обучение в стоматологии»Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный

Согласовано:

Специалист ведущий_____/ Мажукина С. Н._____/ _____/ 10.05.2023

Должность сотрудника научной библиотеки


ФИО

подпись

дата

б) программное обеспечение:

СПС Консультант Плюс,
НЭБ РФ,
ЭБС IPRBooks ,
АИБС «Мега Про»,
Система «Антиплагиат.ВУЗ»,
ОС Microsoft Windows, Microsoft Office 2016
«МойОфис Стандартный»,
Автоматизированная информационная система «Витакор РМИС»
Statistica Basic Academic for Windows 13

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

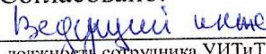
3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

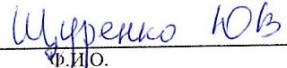
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

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

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

Согласовано:


полномочный сотрудник УИТИТ



Ф.И.О.


Подпись


Дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1) 432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1 (помещение №22 второго этажа в соответствии с техническим паспортом от 16 февраля 2021 г.)

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

Аудитория -209. Актовый зал для проведения лекционных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитория укомплектована креслами с пюпитрами. Комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, проектор, экран, акустическая система.

2) 432005, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31--Ул. Аблукова, д. 31 (помещение №7 третьего этажа в соответствии с техническим паспортом от 26.01.2011 г.)
Аудитория -35. Кабинет зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитория укомплектована ученической мебелью, доской. Комплект мультимедийного

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
Заведующий кафедрой
общей и оперативной хирургии с топографической
анатомией и курсом стоматологии

д.м.н., профессор



Смолькина А.В.