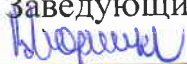


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»**

**Медицинский институт  
Кафедра «Хирургические болезни»**

Утверждено на заседании кафедры  
«Хирургические болезни»  
«30» января 2023г., протокол №6  
Заведующий кафедрой  
 В.А. Марийко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»**

**Основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программа подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре**

по специальности  
**31.08.67 Хирургия**

Форма обучения: очная

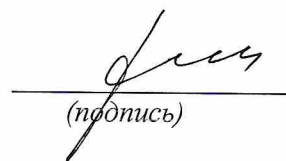
Идентификационный номер образовательной программы: 310867-01-23

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик:**

Семенчева О.В., к.м.н. доцент кафедры ХБ



(подпись)

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью** изучения дисциплины (модуля) является подготовка квалифицированного врача хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами** освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у ординаторов знаний топографической анатомии областей, органов и систем.
- формирование у ординаторов умений применять полученные топографо-анатомические знания для постановки и обоснования диагноза, объяснения течения патологических процессов, решения оперативно-хирургических задач.
- овладение ординаторами основами оперативной хирургии, с использованием технически выверенными типовыми хирургическими приемами и основными оперативными вмешательствами.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общая трудоемкость рабочей программы по специальности «Хирургия» составляет 144 часа (4 зачетных единиц (з.е.)). Одна зачетная единица составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).

Дисциплина ФДМ.01 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к блоку Факультативные дисциплины (модули) по специальности ординатуры 31.08.67 Хирургия.

Дисциплина (модуль) изучается в 4 семестре.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

**Знать:**

1. основные понятия топографической анатомии (ПК-6);
2. принцип послойного строения областей и уметь использовать знания при оперативных вмешательствах (ПК-6);
3. общие положения строения фасциально-клетчаточных структур, топографии кровеносных сосудов, лимфатической системы(ПК-6) ;
4. топографию фасций и клетчаточных пространств, принципы вскрытия и дренирования гнойных процессов, возможные пути затёков гноя(ПК-6) ;
5. голотопию, скелетотопию и синтопию и уметь топографо-анатомически обосновывать выбор методов обследования и диагностики, доступы к органам и принципы оперативных вмешательств (ПК-6);
6. топографию сосудисто-нервных образований головы и шеи и уметь использовать эти знания при доступах к магистральным сосудам и нервным стволам (ПК-6);
7. основные источники коллатерального кровообращения (ПК-6);
8. зоны чувствительной и двигательной иннервации, элементы топической диагностики заболеваний периферических нервов головы и шеи(ПК-6) ;
9. основные понятия оперативной хирургии и принципы выбора, классификации хирургических операций, этапы хирургических операций(ПК-6) ;
10. знать принципы и основные этапы выполнения следующих операций:
  - первичная хирургическая обработка ран;

- трахеостомия;
- пункция подключичной вены
- костно-пластическая и резекционная трепанация черепа;
- экстрафасциальные и субфасциальные операции на щитовидной железе;
- пластические и реконструктивные операции на артериальных сосудах;
- хирургические операции по поводу варикозного расширения вен;
- микрохирургические операции;
- эндоваскулярные операции;
- эндоскопические операции (ПК-6) .

#### **Уметь:**

1. использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела, для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний (ПК-6);

2. выполнять на биомоделях (анатомический материал) основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный материал(ПК-6);

3. называть инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп:

- для рассечения тканей,
- вспомогательные,
- для временной остановки кровотечения,
- для соединения мягких тканей.

4. выполнять обработку ран на анатомической биомодели (ПК-6).

#### **Владеть:**

1. основными элементами оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения (ПК-6).

### **4 Объем и содержание дисциплины (модуля)**

**4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения*										
4	–	4	144	15						129
Итого	–	4	144	15						129

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

## 4.2 Содержание лекционных занятий

### Очная форма обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий
<i>4 семестр</i>	
1	Топографическая анатомия клетчаточных пространств верхней и нижней конечностей, пути распространения гноя.
2	Операции на мозговом и лицевом отделе головы, органах шеи.
3	Клетчаточные пространства головы и шеи, пути распространения гноя.
4	Операции на сердце и легких.
5	Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки.
6	Операции на желудке, 12-перстной кишке, поджелудочной железе.
7	Операции на печени, желчном пузыре и желчевыводящих протоках.
8	Операции на органах малого таза

## 4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

### Очная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<i>4 семестр</i>	
1	Работа с отечественной и зарубежной литературой
2	Работа с Интернет-ресурсами

## 5 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения лекционных занятий по дисциплине требуется аудитория, оснащенная персональным компьютером, видеопроектором, экраном, доской.

## **6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **6.1 Основная литература**

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В.Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т.1. - 384 с.: ил.

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426135.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т.2. - 480 с.: ил.

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426142.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

### **6.2 Дополнительная литература**

1. Анатомия человека: учебник. В 2 томах. Том I. Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Николенко В.Н. и др. / Под ред. М.Р. Сапина. 2013. - 528 с.: ил.

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425947.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Анатомия человека: учебник. В 2 томах. Том II. Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Николенко В.Н. и др. / Под ред. М.Р. Сапина. 2013. - 456 с.: ил.

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425954.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2-х томах. Том 1 / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. 2012. - 512 с.: ил.

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421529.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. 2012. - 576 с.: ил. Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421543.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

## **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <https://www.megamedportal.ru> – Медицинский информационный портал.

2. <http://medobook.com> – Сайт профессиональной медицины.

3. <https://mirvracha.ru> – Профессиональный портал «Мир врача».

4. <https://medportal.ru> – Информационный медицинский портал о здоровье человека.

5. <http://umedp.ru> – Медицинский портал для врачей.

## **8 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **8.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;

2. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;

3. Пакет офисных приложений «МойОфис»

## **8.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. <http://www.rusmedserv.com> – Русский медицинский сервер.
2. <http://www.medical-enc.ru> – Медицинская энциклопедия.
3. <https://medi.ru> – Справочник лекарств для медицинских работников.
4. [https://medelement.com/page/opisanie\\_spravочноy\\_sistemyi](https://medelement.com/page/opisanie_spravочноy_sistemyi) – Профессиональная медицинская справочная система.