

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Мурманский арктический государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «МАГУ»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.Б.30 Общая хирургия**

(название дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

**основной профессиональной образовательной программы  
по специальности**

**31.05.01 Лечебное дело**

(код и наименование специальности)

**высшее образование – специалитет**

уровень профессионального образования: высшее образование – бакалавриат / высшее образование – специалитет, магистратура / высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

**врач-лечебник**

квалификация

**очная**

форма обучения

**2019**

год набора

Утверждена на заседании кафедры  
физической культуры, спорта и безопасности  
жизнедеятельности факультета  
естествознания, физической культуры и  
безопасности жизнедеятельности  
(протокол № 19 от 04.06.2019 г.)

Переутверждена на заседании кафедры  
Клинической медицины  
(протокол №1 от 03.09.2021 г.)

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ *Гун Г.Е.*  
подпись Ф.И.О.

**1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** – освоение обучающимися теоретических основ и практических навыков по вопросам общей хирургии.

**Задачи:**

- ознакомление с организацией хирургической помощи;
- освоение принципов реализации асептики и антисептики;
- формирование навыков общения в медицинском коллективе, с больными и их родственниками с учетом медицинской этики и деонтологии;
- овладение пропедевтическими основами диагностического процесса у больных хирургического профиля;
- освоение базовых принципов лучевой диагностики в хирургии;
- ознакомление с базовыми принципами реанимации;
- формирование навыков оказания первой помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях (ранение, кровотечение, переломы, вывихи, синдром длительного сдавления, ожоги, отморожения);
- освоение базовых принципов диагностики и лечения больных хирургической инфекцией мягких тканей;
- овладение основами гемотрансфузиологии;
- изучение базовых принципов анестезиологии;
- изучение основ диагностики и лечения циркуляторных нарушений и их осложнений;
- изучение базовых принципов диагностики и лечения онкологических заболеваний;
- формирование навыков использования научной литературы и электронных источников.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- содержание ухода за больными хирургического профиля;
- особенности оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи
- предназначение основных изделий медицинского назначения, используемых при оказании медицинской помощи;
- понятие «клинический минимум» обследования в хирургии;
- роль клиничко-лабораторных методов, принципы определения нормы и факторы, влияющие на их достоверность;
- патофизиологию основных синдромов хирургии;
- возможности основных изделий медицинского назначения;
- основные пути реализации асептики и виды антисептики
- содержание санитарно-просветительской работы;
- основы здорового образа жизни в предупреждении ургентной хирургической патологии;
- диагностические возможности методов физикального, клиничко-лабораторного, инструментального обследования больного;
- понятие «клинический минимум» обследования в хирургии;
- роль клиничко-лабораторных методов, принципы определения нормы и факторы, влияющие на их достоверность;
- патофизиологию основных синдромов хирургии;
- клиническую картину, особенности типичных форм хирургической патологии;
- структуру диагноза в соответствии с международной классификацией болезней (МКБ);

**уметь:**

- организовать первую помощь при чрезвычайных ситуациях;
- проводить лечебные и эвакуационные мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций;
- проводить реанимацию при клинической смерти;
- оценивать основные клиничко-лабораторные параметры;
- поставить предварительный диагноз и наметить объем дополнительных исследований;
- формулировать клинический диагноз;
- организовать уход за больными хирургического профиля;

- организовать первичную доврачебную медико-санитарную помощь при urgentных хирургических состояниях;
- использовать основные медицинские изделия при оказании медицинской помощи;
- использовать аподактильный метод работы и средства антисептики в хирургической практике;
- использовать принципы профилактики травм;
- использовать рациональное питание у хирургических больных;
- проводить физикальное обследование больного;
- определять показания к обследованию в рамках клинического минимума;
- оценивать основные клинико-лабораторные параметры;
- использовать диагностический алгоритм и формулировать клинический диагноз (основной, сопутствующий, осложнения);
- выявлять симптомы, определять синдромную характеристику основных urgentных состояний;

**владеть:**

- базовыми принципами первой помощи при urgentных состояниях
- мерами предупреждения негативного действия факторов, влияющих на достоверность клинико-лабораторных показателей;
- патофизиологическая интерпретация результатов основных методов диагностики в хирургии
- основами ухода за больными хирургического профиля;
- базовыми принципами доврачебной медико-санитарной помощи
- основных изделий медицинского назначения, используемых при оказании медицинской помощи в urgentной хирургии;
- принципами асептики при использовании изделий медицинского назначения во время оказания медицинской помощи в хирургической практике
- базовыми понятиями здорового образа жизни для предупреждения хирургических заболеваний
- базовыми принципами физикального обследования;
- мерами предупреждения негативного действия факторов, влияющих на достоверность клинико-лабораторных показателей
- алгоритмом диагностики urgentных состояний в хирургии

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**ОК-7** готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

**ОПК-9** способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

**ОПК-10** готовностью к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи

**ОПК-11** готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи

**ПК-1** способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

**ПК-5** готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

**ПК-6** способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

### 3. УКАЗАНИЕ МЕСТА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Общая хирургия» относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы 31.05.01 «Лечебное дело».

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 часа (из расчета 1 ЗЕ= 36 часов).

| Курс   | Семестр  | Трудоемкость в ЗЕ | Общая трудоемкость (час.) | Контактная работа |          |            | Всего контактных часов | Из них в интерактивной форме | Кол-во часов на СРС | Курсовые работы | Кол-во часов на контроль | Форма контроля |
|--|----------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------|------------|------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------|
|  |          |                   |                           | ЛК                | ПР       | ЛБ         |                        |                              |                     |                 |                          |                |
| 3  | 5        | 3                 | 108                       | 24                | 48       | -          | 72                     | 8                            | 36                  | -               | -                        | -              |
| 3  | 6        | 3                 | 108                       | 16                | 32       | -          | 48                     | 8                            | 33                  | -               | 27                       | Экзамен        |
| <b>ИТОГО в соответствии с учебным планом</b> |          |                   |                           |                   |          |            |                        |                              |                     |                 |                          |                |
| <b>Итого:</b>                                | <b>6</b> | <b>216</b>        | <b>40</b>                 | <b>80</b>         | <b>-</b> | <b>120</b> | <b>16</b>              | <b>69</b>                    | <b>-</b>            | <b>27</b>       | <b>Экзамен</b>           |                |

Контактная работа в интерактивных формах реализуется в виде обсуждения ситуационных задач по тематикам дисциплины на практических занятиях и выступления с докладом.

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

| № п/п                      | Наименование темы (раздела)   | Контактная работа (час.) |            |          | Всего контактных часов | Из них в интерактивной форме | Кол-во часов на СРС | Кол-во часов на контроль |
|----------------------------|---|--------------------------|------------|----------|------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                            |   | ЛК                       | ПР         | ЛБ       |                        |                              |                     |                          |
| 1                          | Тема 1. Базовые принципы хирургии                                   | 4                        | 8          | -        | 12                     | 2                            | 8                   | -                        |
| 2                          | Тема 2. Основы анестезиологии, интенсивной терапии и реаниматологии | 6                        | 12         | -        | 18                     | 2                            | 13                  | -                        |
| 3                          | Тема 3. Основы хирургии повреждений                                 | 10                       | 20         | -        | 30                     | 4                            | 16                  | -                        |
| 4                          | Тема 4. Основы хирургической инфектологии                           | 10                       | 20         | -        | 30                     | 4                            | 16                  | -                        |
| 5                          | Тема 5. Основы клинической хирургии                                 | 10                       | 20         | -        | 30                     | 4                            | 16                  | -                        |
| Экзамен                    |   |                          |            |          |                        |                              |                     | 27                       |
| <b>Итого по дисциплине</b> |   | <b>40</b>                | <b>80*</b> | <b>-</b> | <b>120</b>             | <b>16</b>                    | <b>69</b>           | <b>27</b>                |

\*Практическая подготовка в количестве 50 часов реализуется в медицинской организации по договору об организации практической подготовки обучающихся.

## **Содержание дисциплины (модуля)**

### **Тема 1. Базовые принципы хирургии**

- История хирургии. Медицинская этика и деонтология. Правовые аспекты хирургической деятельности. Структура и организация работы хирургического стационара.
- Антисептика.
- Асептика: подготовка рук хирурга к операции, подготовка операционного поля.
- Асептика: структура и организация работы операционно-перевязочного блока.
- Асептика: стерилизация инструментов, шовного материала, резиновых изделий, оптических приборов; стерилизация перевязочного материала и операционного белья.
- Госпитальная инфекция в хирургии: понятие, виды, верификация, особенности лечения и профилактика.
- Диагностика в хирургии: базовые принципы, методика обследования хирургического больного, физикальные, клиничко-лабораторные, биохимические, эндоскопические, морфологические и луче-вые методы исследования. Логика и семиотика диагноза.

### **Тема 2. Основы анестезиологии, интенсивной терапии и реаниматологии**

- Хирургическая операция, её виды. Операционный стресс. Подготовка больного к операции. Осложнения после операции.
- Основы анестезиологии: патофизиологические аспекты боли, принципы и методы местной анестезии и общего обезболивания.
- Иммунологические основы трансфузиологии. Определение групп крови. Механизм действия перелитой крови.
- Переливание крови: правила переливания крови, реакции и осложнения. Организация службы крови. Донорство.
- Кровезаменители. Принципы инфузионной терапии. Питание больного.
- Основы реаниматологии: полиорганная дисфункция, шок, терминальное состояние, базовая и специализированная реанимация.

### **Тема 3. Основы хирургии повреждений**

- Общие вопросы травматологии. Повреждения мягких тканей: ушиб, растяжение, разрыв, синдром длительного сдавления.
- Раны: классификация, диагностика, биология раневого процесса. Первичная хирургическая обработка ран.
- Гнойные раны: особенности заживления и принципы активного хирургического лечения.
- Кровотечение: виды, диагностика, первая помощь и методы лечения.
- Термическая травма: ожоги, ожоговая болезнь, отморожения.
- Повреждения опорно-двигательного аппарата: переломы костей, вывихи (классификация, диагностика, принципы лечения).
- Десмургия, транспортная иммобилизация.
- Закрытая и открытая травма груди и живота. Принципы диагностики и лечения.

### **Тема 4. Основы хирургической инфектологии**

- Острая гнойная хирургическая инфекция мягких тканей и глубоких клетчаточных пространств: принципы диагностики, лечения и профилактики.
- Воспаление железистых органов (мастит), серозных покровов (эмпиема плевры, перитонит), сепсис: принципы диагностики, лечения.
- Хирургическая инфекция опорно-двигательного аппарата (остеомиелит, панариций, флегмона кисти, диабетическая стопа).
- Специфическая (столбняк) и анаэробная хирургическая инфекция: особенности диагностики и лечения.

### **Тема 5. Основы клинической хирургии**

- Основы хирургической онкологии: онкологическая настороженность, диагностика и принципы лечения опухолей.
- Основы хирургии нарушений кровообращения: тромбозы, язвы, некрозы, гангрены, свищи, пролежни.

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).**

### **Основная литература:**

1. Гладенин, В.Ф. Общая хирургия : [12+] / В.Ф. Гладенин ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2020. – 331 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578327>
2. Петров С.В., Общая хирургия : учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439524.html>

### **Дополнительная литература:**

3. Родоман Г.Е., Общая хирургия: основные клинические синдромы / Г.Е. Родоман, Т.И. Шалаева, И.Р. Сумеди, Т.Е. Семенова, Е.К. Наумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3956-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439562.html>
4. Гостищев В.К., Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5612-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456125.html>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В образовательном процессе используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Кабинет для дебрифинга (учебная мебель, ПК, оборудование для демонстрации презентаций, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам рабочей учебной программы дисциплины);
- рентгенологический кабинет с оборудованием: аппарат рентгенографический цифровой «АРЦ-ОКО»; изделия резиновые рентгенозащитные;
- ординаторская отделения общей хирургии с оборудованием: негатоскоп медицинский (типа серии Н); негатоскопы цельнопластмассовые РЕНЕКС;
- центральный операционный блок, операционный зал № 2 с оборудованием: монитор пациента для контроля ряда параметров МИТАР-01-«Р-Д»; ультразвуковой диагностический портативный аппарат eZono 3000; электрохирургический аппарат ORL-E; аппарат для ауотрансфузии крови XTRA; эндоскопическое оборудование;
- центральный операционный блок, операционный зал № 1 с оборудованием: микроскоп операционный серии типа OPMI Pentero;
- помещения для самостоятельной работы (оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета).

### **7.1 ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:**

KasperskyAnti-Virus; MSOffice; Windows 7 Professional; 7Zip; MozillaFireFox; AdobeReader.

## **7.2 ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ:**

ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>

ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>

## **7.3 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ**

1. Информационно-аналитическая система SCIENCEINDEX

2. Электронная база данных Scopus

3. Базы данных компании CLARIVATEANALYTICS

## **7.4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс  
<http://www.consultant.ru/>

2. ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре».  
<http://www.informio.ru/>

## **8. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА УСМОТРЕНИЕ ВЕДУЩЕЙ КАФЕДРЫ**

Не предусмотрено.

## **9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.