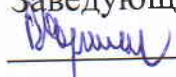


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

**Медицинский институт  
Кафедра «Хирургические болезни»**

Утверждено на заседании кафедры  
«Хирургические болезни»  
«24» января 2024г., протокол №7  
Заведующий кафедрой  
 В.А. Марийко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«Неотложные состояния»**

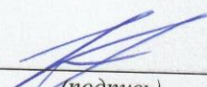
**Основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программа подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре**

по специальности  
**31.08.66 Травматология и ортопедия**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 310866-01-24

Тула 2024 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ****Разработчик(и):**В.Л. Потапов, доцент, к.м.н.*(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)*  
*(подпись)*

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

**Целью** изучения дисциплины (модуля) является подготовка квалифицированного врача травматолога-ортопеда, обладающего знаниями по экстремальной медицине, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельного оказания медицинской помощи при массовом поступлении раненых и больных из очага техногенной катастрофы.

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

- готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности при оказании неотложной медицинской помощи;
- способность грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию экстренной помощи пострадавшим с сопутствующей патологией;
- обеспечение готовности самостоятельного выполнения сердечно-легочной реанимации;
- обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по оказанию неотложной травматологической помощи;
- практическая готовность к выполнению основных жизнеспасаящих манипуляций и операций у пациентов с сопутствующей патологией.

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

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

Дисциплина ФДМ.02 «Неотложные состояния» относится к блоку Факультативные дисциплины (модули) по специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Дисциплина (модуль) изучается в 4 семестре.

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

### **Знать:**

1. статистический учет осложнений и сопутствующей патологии у пациента с травмой (ПК-4);
2. заполнение медицинской документации больным с сопутствующей патологией и осложнениями (ПК-4);
3. основы топографической анатомии основных сосудисто-нервных пучков, опорно-двигательного аппарата, костно-мышечной анатомии центральной нервной системы (ПК-6);
4. взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции (ПК-6);
5. принципы профилактики и терапии острой сердечно-сосудистой и дыхательной недостаточности у травмированных больных (ПК-6);
6. принципы диагностики внутреннего кровотечения (ПК-6, ПК-7);

7. диагностика внутричерепной гематомы (ПК-6);
8. основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения (ПК-6);
9. основные принципы асептики и антисептики в травматологии и ортопедии (ПК-6);
10. принципы, приемы и методы обезболивания в травматологии (ПК-7);

**Уметь:**

1. выявить общие и специфические признаки жизнеугрожающего состояния (ПК-6);
2. оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий (ПК-6, ПК-7);
3. оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях (ПК-7);
4. провести предварительную диагностику сопутствующей патологии у пациента с травмой (ПК-6, ПК-7);
5. оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания с учетом сопутствующей патологии (ПК-6);
7. заполнить необходимую медицинскую и статистическую информацию на каждого пациента (ПК-4)

**Владеть:**

1. навыками, позволяющими своевременно диагностировать сопутствующие неотложные состояния и заболевания у пациентов с травмой (ПК-6, ПК-7).
2. навыками неотложной помощи, включая в полном объеме сердечно-легочную реанимацию и инфузионно-трансфузионную терапию (ПК-6, ПК-7).
3. основами медицинской статистики, необходимой для анализа осложнений и сопутствующей патологии (ПК-4)

## 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	<b>Организация деятельности медицинских служб при ликвидации последствий техногенных или природных катастроф.</b>
1.1	Основы статистического учета осложнений и сопутствующей патологии у больных с травмой
1.2	заполнение медицинской документации при оказании неотложной медицинской помощи
2	<b>Взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции у пострадавшего с сопутствующей патологией.</b>
2.1	Взаимосвязь костно-мышечной и сердечно-сосудистой системой у травмированного с сопутствующей патологией.
2.2	Зоны иннервации кожных покровов основных нервных стволов и сплетений
2.3	Взаимосвязь функциональных систем организма при развитии неотложного состояния у травмированного пациента.
2.4	Нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови при травме у больного с сопутствующей патологией
3.	<b>Диагностика и лечение пострадавших с тяжелыми сопутствующими патологиями.</b>
3.1	Принципы диагностики и терапии сердечно-сосудистой и дыхательной недостаточности
3.2	Диагностика и лечение часто встречающейся сопутствующей патологии
3.3	Признаки осложненного и не осложненного течения воспалительных заболеваний брюшной полости.
3.4	Первая помощь при гипертоническом кризе
3.5	Переливание препаратов крови
3.6	Инфузионная терапия при тяжелой инфекционной патологии.
3.7	Асептика и антисептика на этапе оказания первой помощи и стационарного лечения
3.8	Общее и местное обезболивание при неотложной помощи

### 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
<b>4 семестр</b>	
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. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил.  
(<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430859.html>) – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с.: ил.  
(<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420287.html>) – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

### **6.2 Дополнительная литература**

1. Епифанов В.А., Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Котенко К. В., Боль в спине : диагностика и лечение [Электронный ресурс] / К. В. Котенко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3861-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438619.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

3. Лихтерман Л.Б., Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3104-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

4. Клюквин И.Ю., Травмы кисти [Электронный ресурс] / И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2808-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428085.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

5. Хубутый М.Ш., Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-2748-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

6/ Миронова М.Л., Съёмные протезы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Миронова М.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-2385-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423851.html>. –ЭБС «Консультант студента», по паролю.

7. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

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

1. <https://doctorfvg.wixsite.com/travm> – Сайт «Травматология и ортопедия для всех».
2. <https://travmatolog.net> – Сайт TRAUMATOLOG.NET
3. <https://calcaneus.ru> – Всероссийский медицинский образовательный портал.
4. <http://journal.trauma-ort.ru> – Травматология, ортопедия и военная медицина.
5. <http://umedp.ru> – Медицинский портал для врачей.
6. <http://surgeryzone.net> – Медицинский сайт
7. <https://medportal.ru> – Информационный медицинский портал о здоровье человека.

## **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.