

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной

программы

 Стагниева И.В./

« 30 » августа 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДИАГНОСТИКА И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ НЕОТЛОЖНЫХ  
СОСТОЯНИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ**

Специальность **31.05.02 Педиатрия**

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону  
2024

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовить врача широкого профиля, способного диагностировать и оказывать интенсивную терапию при неотложных состояниях в экстремальной медицине.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- освоение теоретических основ содержания, объёма и организации диагностики и интенсивной терапии при неотложных состояниях в экстремальной медицине.

- формирование знаний о принципах организации травматологической, хирургической, терапевтической помощи в экстремальной медицине;

- изучение вопросов этиологии, патогенеза неотложных состояний в экстремальной медицине;

- изучение принципов диагностики и этапного лечения неотложных состояний при современных огнестрельных ранениях, открытых и закрытых повреждениях отдельных локализаций, политравме, комбинированных поражениях, раневой инфекции, шока, синдрома длительного раздавливания, массивной кровопотери, радиационных поражений, поражении токсическими веществами, ожоговой болезни, у раненых.

- обучение принципам и видам медицинской сортировки, ведению медицинской документации

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО (ФГОС 3++) и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Общепрофессиональных:

ОПК-4. способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

3.1. Дисциплина относится частью, формируемой участниками образовательных отношений является вариативной.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоёмкость дисциплины в зет   2   час   72  

### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в   4   семестре (семестрах)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
1	Общие вопросы оказания первой помощи.		2		2		
2	Первая помощь при неотложных состояниях		2		10		9
3	Первая помощь при травмах, ранениях.		2		10		9
4	Особенности оказания первой помощи в вооруженных конфликтах		2		10		10
Итого по семестру			12		32		
Форма промежуточной аттестации (зачёт)							
<i>Итого по дисциплине:</i>			12		32		28

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**ПР** – практические занятия

### 4.2. Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции и	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр			

1	1	Первая помощь общие вопросы ( нормативно-правовая основа, правила, алгоритм, содержание) Способы извлечения и переноса пострадавшего. Правила и положения транспортировки.	2
2	2	Понятие о шоке. И его профилактика. Боль, болевой синдром и его купирование. Травма, повреждения костей, суставов, отдельных локализаций Диагностика. Неотложная помощь в экстремальной медицине. Правила иммобилизации. Повязки, правила и положения транспортировки.	2
3	3	Ожоги. Поражение электрическим током. Ожоги кислотами, щелочами. Общее перегревание. Общее переохлаждение. Отморожения. Диагностика и неотложная помощь в экстремальной медицине.	2
4	4	Минно-взрывные поражения. Огнестрельные раны. Диагностика и лечения на этапе первой медицинской помощи. Первая помощь при ранениях.	2
4	5	Радиационные поражения. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в объеме первой помощи.	2
1,4	6	Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение острых отравлений. Терапия неотложных состояний.	2
Итого по семестру часов			12
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			12

### Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара , ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Алгоритм оказания первой помощи. Сердечно-легочная реанимация.	2	<i>Тестирование</i>

№ раздела	№ семинара , ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	2	Травматический шок. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение. Способы извлечения и переноса пострадавшего. Правила и положения транспортировки.	2	Тестирование
3	3	Острая кровопотеря. Диагностика острого кровотечения, первая помощь в экстремальной медицине. Первая помощь при ранениях.	2	Тестирование
3	4	Синдром длительного сдавливания. Диагностика. Первая помощь в экстремальной медицине.	2	Тестирование
3	5	Травма, открытые и закрытые повреждения головы. Диагностика. Первая помощь. Правила иммобилизации. Повязки, правила и положения транспортировки.	2	Тестирование
3	6	Травма, открытые и закрытые повреждения груди, живота, таза. Диагностика. Первая помощь. Правила иммобилизации. Повязки, правила и положения транспортировки.	2	Тестирование
3	7	Травма, открытые и закрытые повреждения верхних конечностей, нижних конечностей. Диагностика. Первая помощь. Правила иммобилизации. Повязки, правила и положения транспортировки.	2	Тестирование
3	8	Ожоги, первая помощь в экстремальной медицине. Поражения эл.током. Общее перегревание первая помощь. Общее переохлаждение первая помощь. Отморожения.	2	Тестирование
2	9	Отравления, принципы диагностики и оказания первой помощи. Острые отравления грибами, этиловым спиртом, угарным газом, метиловым спиртом.	2	Тестирование
4	10	Оказание помощи военнослужащим. Принцип первой помощи на поле боя. Способы эвакуации(выноса) раненых. Положение раненого при	2	Тестирование

№ раздела	№ семинара , ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	11	Огнестрельные ранения. Минно-взрывные. диагностики и первая помощь.	2	Тестирование
4	12	Ожоги фосфором. Диагностика. Первая помощь. Пневмоторакс, гемоторакс определение, диагностика, первая помощь.	2	Тестирование
4	13	Радиационные поражения. Диагностика. Помощь пострадавшим в экстремальной медицине.	2	Тестирование
4	14	Комбинированные и сочетанные радиационные поражения. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при радиационном поражении. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях.	2	Тестирование
4	15	Диагностика и первая помощь неотложных состояний при отравлении боевыми отравляющими веществами. (ФОС, кожно-нарывного действия)	2	Тестирование
4	16	Диагностика и первая помощь неотложных состояний при отравлении боевыми отравляющими веществами (удушающего, обще ядовитого действия)	2	Тестирование
<b>Итого по семестру часов</b>			<b>32</b>	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			<b>32</b>	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3,4	Травматический шок. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и неотложная помощь, интенсивная терапия, общие принципы лечения. СДС. Диагностика. Первая помощь. Методы обезболивания. Особенности диагностики и лечения в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3,4	Кровотечения и кровопотеря. Понятие о кровотечении и кровопотери. Виды кровотечений. Классификация кровотечения и кровопотери. Клиника и диагностика кровотечения и кровопотери. Патогенез и тяжесть кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на догоспитальном этапе. Исходы кровотечений. Показания к переливанию крови. Особенности диагностики и лечения в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Огнестрельные ранения. Понятие огнестрельной раны. Механизм образования огнестрельной раны. Течение раневого процесса при огнестрельном ранении. Характеристика минно-взрывной травмы. Определение понятия первичной хирургической обработки раны (ПХО). Способы закрытия ран после ПХО. Осложнения огнестрельных и неогнестрельных ран. Инфекционные осложнения поражений. Особенности диагностики и лечения в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Термические поражения. Этиология и патогенез, классификация и клиника, осложнения и исходы. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Открытые и закрытые повреждения головы, позвоночника, спинного мозга. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Открытые и закрытые повреждения груди. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Открытые и закрытые повреждения живота. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
3,4	Открытые и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>

<b>№ раздела</b>	<b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
3,4	Огнестрельные и закрытые повреждения костей и суставов. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
4	Радиационные поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения, внутреннего радиоактивного загрязнения, местные лучевые поражения. Медицинская помощь пострадавшим в экстремальной медицине. (подготовка к текущему контролю)	1	<i>тестирование</i>
4	Комбинированные и сочетанные радиационные поражения. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при радиационном поражении. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях. (подготовка к текущему контролю)	1	<i>тестирование</i>
2	Отравления. Определение. классификация. Диагностика. Принципы лечения.	0,5	<i>тестирование</i>
2,4	Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при отравлении токсические вещества нейротоксического действия. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
2,4	Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при отравлении токсические вещества пульмонотоксического действия (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
2,4	Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при отравлении токсические вещества общедовитого действия. (подготовка к текущему контролю)	2	<i>тестирование</i>
2,4	Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний при отравлении токсические вещества цитотоксического действия (подготовка к текущему контролю)	1,5	<i>тестирование</i>
Итого по семестру часов		<b>28</b>	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		<b>28</b>	

**V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ,  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
(являются приложением к рабочей программе).

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Печатные издания

Доступ из ЭБС «Консультант студента»

Гаркави, А. В. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник / Гаркави А. В. , Кавалерский Г. М. [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4719-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447192.html>.

Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 1 : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6232-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html>

Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 2 : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6233-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html>

Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. : ил. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5264-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html>

Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П. , Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146>

Левчук, И. П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях : учебник / Левчук И. П. , Соков С. Л. , Курочка А. В. , Назаров А. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5518-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455180.html>

Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях : учебник / И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка, А. П. Назаров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7581-2, DOI: 10.33029/9704-5518-0-PRI-2020-1-288. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475812.html>

Первая помощь при ранениях, травмах и других неотложных состояниях в условиях мирного времени и в вооруженных конфликтах / П. Е. Крайнюков, Р. Г. Макиев, М. Р. Булатов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с.

- ISBN 978-5-9704-7969-8, DOI: 10.33029/9704-7969-8-EAS-2023-1-184. -  
Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт].  
URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479698.html>

Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие / Левчук И. П. , Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html>

Каменская, Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени : учебное пособие / Е. Н. Каменская. - Ростов н/Д : ЮФУ, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9275-3489-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927534890.html>

Рогозина, И. В. Медицина катастроф : учебное пособие / И. В. Рогозина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. : ил. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6815-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html>

## 1. 6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>		Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>		Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>		Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)		Доступ неограничен

<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
<b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a>	Бесплатная регистрация
<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	