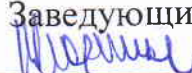


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**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)
«Тактическая медицина»**

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

по специальности
31.08.02 Анестезиология - реаниматология

Форма обучения: очная

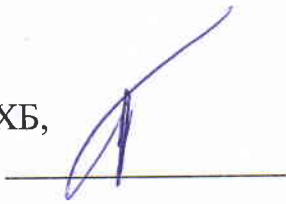
Идентификационный номер образовательной программы: 310802-01-23

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Разработчик:

Тупикин Ю.В., к.м.н., доцент каф. ХБ,



(подпись)

1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является приобретение теоретических и практических знаний для экстренного оказания помощи пораженным в экстремальных и чрезвычайных ситуациях.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- подготовка к практическому выполнению функциональных обязанностей в формированиях службы медицины катастроф Минздрава России;
- изучение основ работы медицинской службы вооруженных сил РФ и медицинской службы гражданской обороны;
- формирование теоретических знаний по вопросам лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

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

Дисциплина (модуль) относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина (модуль) изучается в 11 семестре.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями), установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- 1) особенности организации и оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в ЧС и катастрофах мирного и военного времени (код компетенции - ПК-3);
- 2) задачи, основы организации и структуру Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) (код компетенции –ОК-7);
- 3) задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (код компетенции -ПК-19);
- 4) определение и цели видов медицинской помощи, их объем; организацию медицинской сортировки и медицинской эвакуации пострадавших в ЧС (код компетенции - ПК-3);
- 5) особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных средств боевого воздействия (код компетенции -ОК-7);
- 6) особенности организации медицинской помощи детям в ЧС (код компетенции - ПК-13);
- 7) основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС химической и радиационной природы, транспортного, взрыво- и пожароопасного, гидродинамического и другого техногенного характера (код компетенции -ОК-7);
- 8) организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС природного характера (код компетенции -ПК-3);

9) основы организации проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в ЧС мирного и военного времени (код компетенции -ПК-13);

10) основные положения нормативных правовых актов по организации медицинского обеспечения населения в ЧС различного характера (код компетенции -ПК-19).

Уметь:

- 1) оказывать первую и первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения ЧС (код компетенции -ОК-7);
- 2) осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в ЧС (код компетенции -ПК-19);
- 3) определять вид и объем медицинской помощи для пострадавших в ЧС в зависимости от медицинской обстановки (код компетенции -ПК-3);
- 4) решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим (пораженным) в ЧС (код компетенции -ПК-13).

Владеть:

- 1) приемами и способами использования индивидуальных средств защиты (код компетенции - ПК-19);
- 2) способами оказания первой помощи, доврачебной и первой врачебной помощи пострадавшим в ЧС (код компетенции - ПК-19);
- 3) приемами медицинской сортировки и способами медицинской эвакуации пострадавших в ЧС (код компетенции - ПК-3);
- 4) способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания пострадавшим первой и первой врачебной помощи (код компетенции - ПК-19);
- 5) алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов (код компетенции - ПК-13).

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

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										
11	Э	4	144	16	48	-	-	2	0,25	77,75
Итого	-	4	144	16	48	-	-	2	0,25	77,75

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
11 семестр	
1	Классификация катастроф и чрезвычайных ситуаций.
2	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени.
3	ЧС биологического характера, связанные с растениями, животными, грибами, бактериями, вирусами.
4	Техногенные опасности современной действительности. Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных аварий и катастроф.
5	Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях.
6	Основные принципы защиты населения в условиях ЧС мирного времени. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и коллективной защиты (СКЗ).
7	Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации ЧС. Сущность и условия системы лечебно-эвакуационного обеспечения.
8	Оказание экстренной медико-санитарной помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях.
9	Особенности диагностики и оказания медицинской помощи особым группам пораженных.

4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Темы практических занятий
11 семестр	
1	Основные средства индивидуальной защиты.
2	Защита населения путем эвакуации
3	Сущность и условия системы лечебно-эвакуационного обеспечения
4	Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при ликвидации ЧС
5	Оказание экстренной медико-санитарной помощи пораженным в условиях ЧС. Принципы и виды сортировки на этапах медицинской эвакуации в условиях ЧС
6	Общая характеристика угрожающих жизни состояний и оказание экстренной медико-санитарной помощи.
7	Кровотечение, кровопотеря, компенсация кровопотери на этапах медицинской эвакуации.
8	Методы обезболивания на этапах медицинской эвакуации
9	Иммобилизация при повреждениях на этапах медицинской эвакуации

№ п/п	Темы практических занятий
10	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях мягких тканей на этапах медицинской эвакуации
11	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях костей и суставов конечностей на этапах медицинской эвакуации
12	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях позвоночника на этапах медицинской эвакуации
13	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях живота и таза, на этапах медицинской эвакуации
14	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях груди на этапах медицинской эвакуации
15	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при повреждениях головы и органов шеи на этапах медицинской эвакуации
16	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при термических повреждениях на этапах медицинской эвакуации
17	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при политравме на этапах медицинской эвакуации
18	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при радиационных поражениях на этапах медицинской эвакуации
19	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при химических поражениях на этапах медицинской эвакуации
20	Оказание экстренной медико-санитарной помощи при сочетанных повреждениях на этапах медицинской эвакуации
21	Оказание экстренной терапевтической помощи на этапах медицинской эвакуации в условиях ЧС.
22	Особенности диагностики и оказания медицинской помощи особым группам пораженных.
23	Особенности течения и течения инфекционных заболеваний при ЧС
24	Организация жизнеобеспечения населения в зонах поражения.

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
11 семестр	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
2	Самостоятельное изучение лекционного материала или работа с учебной литературой
3	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося

Очная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов
11 семестр		
Текущий контроль успеваемости	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
	Посещение практических (семинарских) занятий	5
	Практические умения	20
	Написание и защита рефератов	15
	Тестирование по основным разделам курса	20
	Итого	60
Промежуточная аттестация	Экзамен	40 (100*)

* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

Шкала соответствия оценок в стобалльной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
Стобалльная система оценивания	0 - 39	40 - 60	61 - 80	81 - 100
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

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

Для проведения лекционных занятий по дисциплине (модулю) требуется учебная аудитория, оснащенная видеопроектором, настенным экраном и ноутбуком.

Для проведения практических (семинарских) занятий требуется учебная комната, оснащенная видеопроектором, настенным экраном и ноутбуком.

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1 Основная литература

1. Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2936-5 - Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю.

2. Ефремов С.В. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефремов С.В., Цаплин В.В.- Электрон.текстовые данные.- СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.- 296 с. - ISBN 978-5-9227-0312-3 - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18988>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю.

3. Колб Л.И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колб Л.И., Леонович С.И., Леонович И.И.- Электрон.текстовые данные.- Минск: Вышэйшая школа, 2008.- 448 с.-ISBN 978-985-06-1526-8 - Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/20091>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю.

7.2 Дополнительная литература

1. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. Вып. 1-2/ под общ.ред. Э.М. Соколова./ ТулГУ. - Тула: Изд-во ТулГУ, 2010. - 226 с.: ил.

2. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций: [учебное пособие для мед.вузов] - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. - С. 224-238.

3. Михайлов Ю.М. Сборник инструкций по охране труда для работников медицины и фармацевтики / Ю.М. Михайлов. - М. : Издательство «Альфа-Пресс», 2010 г. - 208 с.

4. Мобилизационная подготовка здравоохранения Учебное пособие / Под ред. чл. корр. РАМН, проф. И.М.Чижа. М: ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, 2011.

5. Сафронов Г.А., Александров М.В., Головки А.И. и др. Экстремальная токсикология: учебник / Под ред. Г.А. Сафронова, М.В. Александрова - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 256 с

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

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

2. <http://www.ras.ru>- Российская академии наук..

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

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

5. http://window.edu.ru/window/catalog_p_rubr=2.2.81- Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам.

6. <http://elibrary.ru/>- научная электронная библиотека.

9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

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

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
3. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint ;
4. Пакет офисных приложений «МойОфис»

9.2 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-Профессиональная медицинская справочная система.