

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Директор медицинского института

А.Н.Митрошин

« 5 » 03 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

С1.1.30 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность – 31.05.03 «Стоматология»

Квалификация (степень) выпускника – врач-стоматолог

Форма обучения – очная

Пенза, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование культуры безопасности, готовности и способности выпускника по специальности Стоматология к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Основными задачами дисциплины являются:

приобретение:

- понимания проблем и рисков, связанных с жизнедеятельностью человека;
- понимания рисков, связанных с применением современных средств вооруженной борьбы;
- теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- знаний, умений и навыков обеспечения безопасности медицинских работников и пациентов;

формирование:

- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасностей и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время;
- способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;
- способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности;
- мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по специальности «Стоматология» относится к базовой части блока С1 дисциплин.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются в курсе следующих дисциплин: философия, биоэтика, правоведение, история медицины, история Отечества, экономика, иностранный язык, латинский язык, психология, педагогика, физика, математика, медицинская информатика, химия, биохимия, биология, анатомия человека, топографическая анатомия и оперативная хирургия, гистология, цитология, эмбриология, нормальная физиология, микробиология, вирусология, иммунология, фармакология, патологическая анатомия, патологическая физиология, анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, травматология, ортопедия, гигиена, общая хирургия, медицинская психология, общественное здоровье и здравоохранение, экономика и управление здравоохранения, факультетская хирургия, факультетская терапия, эпидемиология, педиатрия, медицинская реабилитация, пропедевтика внутренних болезней, инфекционные болезни.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ОК-7	Готовность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа; - основы оказания различных видов медицинской помощи пораженному населению; - способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях ; - методы обезболивания при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях; <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оказать первую помощь при остром нарушении дыхания - оказать первую помощь при кровотечениях . - оказать первую помощи при переломах. - оказать первую помощь при термических поражениях - оказать первую помощь при электротравме. - оказать первую помощь при утоплении. - оказать первую помощь при черепно-мозговой травме - оказать первую помощь при травме груди и живота. - применять различные способы введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием шприц-тюбика; - использовать медицинские средства защиты; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - техникой сердечно-легочной реанимации - основами десмургии - основами транспортной иммобилизации с помощью подручных или штатных средств. - техникой наложения кровоостанавливающего жгута. - основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты;

<p>ПК-3</p>	<p>Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях ; - цели, задачи и основные понятия токсикологии и медицинской защиты; характеристику химических и радиационных очагов поражения; -основы оценки химической и радиационной обстановки; -патологию, клинику и лечение поражений токсичными химическими веществами (ТХВ) и ионизирующими излучениями; -средства индивидуальной защиты от РВ, ТХВ и БС их физиолого-гигиеническая оценка; медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи пораженных ионизирующими излучениями ,ТХВ и БС; -основы организации и проведения специальной обработки населения и территории; -радиационные поражения в результате внешнего и внутреннего облучения; -принципы организации радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях; - использовать медицинские средства защиты; -проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения; -использовать кислородные ингаляторы и приборы искусственной вентиляции легких в чрезвычайных ситуациях; -оценивать химическую и радиационную обстановку; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения;
-------------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - методами проведения радиационной и химической разведки и контроля; - средствами проведения оксигенотерапии и ИВЛ в полевых условиях; - основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты
ПК-10	<p>Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях ; - задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК); - медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях ;поражения; <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки; - оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности человека и медицины катастроф; - определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение; - алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов. - правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту);
ПК-16	<p>Способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи и организационную структуру медицинских сил и средств гражданской обороны; - организацию и способы защиты от поражающих факторов оружия массового поражения ;

		<ul style="list-style-type: none">-медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время;-порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения ;-основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время;-концепцию национальной безопасности РФ;- цели и задачи мобилизационной подготовки здравоохранения;- нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения;- задачи и организационную структуру специальных формирований здравоохранения <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- определить последовательность и необходимость проведения мероприятий для оказания медицинской помощи-выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;-осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях;- решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пораженных в чрезвычайных ситуациях;- определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение;- оценить тяжесть состояния, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую первую медицинскую, врачебную помощь;
--	--	--

		<p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;- навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации- приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях;- методами и алгоритмами оказания медицинской помощи при неотложной патологии, способами медикаментозной и немедикаментозной коррекции urgentных состояний в чрезвычайных ситуациях;- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий, в том числе оперативных вмешательств, при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

4.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)								Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)							
				Аудиторная работа				Самостоятельная работа				Собеседование	Коллоквиум	Проверка гестов	Проверка контролльн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	курсовая работа (проект)	др.
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Реферат, эссе и др.	Курсовая работа (проект)								
Раздел 1. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ																			
1.	Тема 1.1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	4	1	3	1	2		1	1			1	1						
2.	Тема 1.1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	4	2	2		2		1	1			1	2						
3.	Тема 1.1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	4	3	3	1	2		1	1				3		3				
4.	Тема 1.2. Национальная безопасность	4	4	3	1	2		1	1			1	4						

5.	Тема 1.2. Национальная безопасность	4	5	2		2		1	1			1	5						
6.	Тема 1.2. Национальная безопасность	4	6	3	1	2		1	1			1	6						
7.	Тема 1.2. Национальная безопасность	4	7	3	1	2		1	1				7		7				
8.	Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	4	8-9	3	1	2		1	1			1	8-9						
9.	Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	4	9	2		2		1	1			1	9						
10.	Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	4	9	2		2		1	1			1	9						
11.	Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	4	9-10	2		2		1	1				9-10		10				
12.	Тема 1.4. Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	4	10	3	1	2		2	2			1	10						
13.	Тема 1.4. Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	4	11	3	1	2		1	1			1	11						
14.	Тема 1.4. Защита человека от	4	11-12	2		2		2	2			1	11-12						

	вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.																		
15.	Тема 1.4. Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	4	12	3	1	2		1	1			1	12						
16.	Тема 1.4. Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	4	12-13	2		2		2	2				12-13		13				
17.	Тема 1.5. Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях	4	13	3	1	2		2	2			1	13						
18.	Тема 1.5. Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей	4	13-14	2		2		2	2			1	13-14		14				
19.	Тема 1.6. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях(подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях)	4	14	3	1	2		2	2			1	14						
Раздел 2. МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ																			
20.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	14-15	3	1	2		1	1			1	14-15						
21.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	15	3	1	2		1	1			1	15		15				

22.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	15-16	3	1	2		1	1			1	15-16						
23.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	16	2		2		2	2			1	16						
24.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	16-17	3	1	2		1	1			1	16-17						
25.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	17	2		2		2	2			1	17						
26.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	17-18	3	1	2		1	1			1	17-18						
27.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	4	18	3	1	2		1	1			1	18						
28.	Тема 2.1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	5	1	3	1	2		1	1			1	1						
29.	Тема 2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	2	3	1	2		1	1			1	2						

30.	Тема2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	3	3	1	2		1	1			1	3						
31.	Тема2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	4	3	1	2		2	1				4	4					
32.	Тема2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	5	3	1	2		1	1			1	5						
33.	Тема2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	6	3	1	2		1	1			1	6						
34.	Тема2.2. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	5	7	3	1	2		1	1				7	7					
35.	Тема2.3. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.	5	8	3	1	2		1	1			1	8						
36.	Тема2.3. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного,	5	9	3	1	2		1	1				9	9					

	взрыво- и пожароопасного характера.																			
37.	Тема2.4. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	5	10	3	1	2		2	2			1	10		10					
38.	Тема2.5. Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	5	11	3	1	2		2	2			1	11		11					
39.	Тема2.6. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	5	12	3	1	2		1	1			1	12							
40.	Тема2.6. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	5	13	3	1	2		1	1				13		13					
41.	Тема2.7. Введение в токсикологию. АОХВ и БОВ	5	14	3	1	2		1	1			1	14							
42.	Тема2.7. Введение в токсикологию. АОХВ и БОВ	5	15	3	1	2		1	1				15		15					
43.	Тема2.8. Введение в радиобиологию. лучевые поражения	5	16	3	1	2		1	1			1	16							
44.	Тема2.8. Введение в радиобиологию. лучевые поражения	5	17	3	1	2		1	1				17							
45.	Тема2.8. Введение в радиобиологию. лучевые поражения	5	18	3	1	2		1	1			1	18		18					
	<i>Курсовая работа (проект)</i>																			
	<i>Подготовка к экзамену</i>							36				3 6								
	Общая трудоемкость, в часах			126	36	90		90	54			3 6	Промежуточная аттестация							
													Форма				Семестр			
													Зачет				IV			
													Экзамен				V			

4.2. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
1.1.	Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека.	<p>Жизнедеятельность человека. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Окружающая среда. Факторы окружающей среды. Факторы риска. Патологические состояния организма человека. Адаптация человека.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности. Виды, направления, подходы, методы, способы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Правовая основа обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации.</p>
1.2	Национальная безопасность	<p>Национальная безопасность России. Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России.</p> <p>Современные войны и вооруженные конфликты. Определение и классификация войн и вооруженных конфликтов. Средства вооруженной борьбы. Поражающие факторы современных видов оружия.</p> <p>Безопасность общества и личности. Опасности и их воздействие на организм человека. Система мероприятий по обеспечению безопасности организованных коллективов. Мероприятия по обеспечению личной безопасности граждан.</p>
1.3	Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	<p>Основные понятия, определения, классификация, медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p>
I.4	Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	<p>Основные принципы и нормативно-правовая база защиты населения. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях. Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности.</p> <p>Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время. Система и методы защиты человека от основных видов опасного и вредного воздействия природного и техногенного происхождения.</p> <p>Методы контроля и определения опасных и негативных факторов. Общая характеристика и классификация защитных средств. Защитные сооружения, индивидуальные технические и медицинские средства защиты. Санитарная и специальная обработка.</p>
1.5.	Основы организации медико-психологического обеспечения населения,	<p>Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях</p>

	медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях	<p>Основные психологические причины ошибочных действий и возникновения опасных ситуаций</p> <p>Психотравмирующие факторы чрезвычайной ситуации;</p> <p>Особенности развития нервно-психических расстройств у населения и спасателей в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>Организация медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям в чрезвычайных ситуациях</p>
1.6.	Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях	<p>Безопасность медицинского труда. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях.</p> <p>Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности врача. Особенности обеспечения пожарной, радиационной, химической, биологической и психологической безопасности медицинского персонала.</p> <p>Требования безопасности при работе в структурных подразделениях медицинских организаций.</p> <p>Безопасность медицинских услуг. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов больницы. Формы проявления угроз безопасности пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях.</p> <p>Лечебно-охранительный режим работы медицинских организаций. Санитарная обработка пациентов. Эвакуация пациентов в чрезвычайных ситуациях.</p>
2	МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ	
2.1	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	<p>Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия</p>
2.2.	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	<p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы. Источники химической опасности. Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Краткая характеристика ОВТВ (основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов). Течение интоксикаций, основные клинические проявления. Общие принципы оказания неотложной помощи, антидотная терапия. Понятие и медико-тактическая характеристика зон заражения и очагов поражения, создаваемых ОВТВ.</p> <p>Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения (организационные, лечебно-диагностические мероприятия,</p>

		<p>силы и средства). Современные системы токсикологического информационного обеспечения.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. Виды ионизирующих излучений и их свойства. Количественная оценка ионизирующих излучений.</p> <p>Классификация и краткая характеристика радиационных аварий. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Факторы, вызывающие поражение людей при ядерных взрывах и радиационных авариях.</p> <p>Медицинская характеристика радиационных поражений, ближайшие и отдаленные последствия облучения.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Средства профилактики и терапия радиационных поражений.</p>
2.3.	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	<p>Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.</p> <p>Медико-тактическая характеристика транспортных и дорожно-транспортных аварий</p> <p>Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера</p> <p>Организация медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях природного характера дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.</p>
2.4.	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	<p>Основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.</p> <p>Принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в условиях эпидемий.</p>
2.5.	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	<p>Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений СМК.</p> <p>Медицинское имущество: классификация и характеристика. Определение потребности в медицинском имуществе. Организация учета и отчетности по медицинскому имуществу.</p>
2.6.	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	<p>Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.</p> <p>Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф.</p> <p>Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК.</p>

4.3 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплин.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость в час
	1.1.	Основные понятия и виды деятельности по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека	2
	1.1.	Правовая основа обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации	2
	1.1.	Система безопасности жизнедеятельности человека в Российской Федерации	2
	1.2	Национальная безопасность России	2
	1.2	Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения	2
	1.2	Современные войны и вооруженные конфликты	2
	1.3	Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2
	1.3	Методика оценки медицинской обстановки при возникновении очагов поражения при чрезвычайных ситуациях	2
	1.3	Задачи и организационная структура Российской системы по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях	2
	1.4	Основы организации защиты населения от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	2
	1.4	Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов	2
	1.4	Технические средства индивидуальной и коллективной защиты.	2
	1.4	Индивидуальные медицинские средства защиты.	2
	1.4	Санитарная и специальная обработка.	2
	1.5	Особенности развития нервно-психических расстройств у населения, медицинского персонала и спасателей в условиях чрезвычайных ситуациях	2
	1.5	Методы медико-психологической коррекции нарушенного психического и функционального состояния пораженных в чрезвычайных ситуациях	2
	1.6	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	2
	2.1	Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	4
	2.1	Определение, обоснование и организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения, персонала и больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях	8
	2.1	Особенности организации оказания медицинской помощи при эвакуации детей из района чрезвычайных ситуаций	2

	2.1	Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий при применении противником современных видов оружия	6
	2.2.	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия	2
	2.2.	Токсичные химические вещества общеядовитого действия	2
	2.2.	Токсичные химические вещества цитотоксического действия	2
	2.2.	Ядовитые технические жидкости	2
	2.2.	Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях	2
	2.2.	Местные лучевые поражения	2
	2.3	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера	2
	2.3	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2
	2.4.	Основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.	4
	2.5.	Определение потребности и составление заявки на медицинского имущество для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	2
	2.6	Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований	2
	2.6	Законодательные и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2
	2.7.	Токсичные химические вещества нейротоксического действия	2
	2.7.	Токсичные химические вещества раздражающего действия.	2
	2.8.	Лучевые поражения в результате внешнего общего облучения	2
	2.8.	Лучевые поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения	2

5. Образовательные технологии

При освоении программы дисциплины используются Традиционные образовательные технологии которые ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения). Учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер.

Примеры форм учебных занятий с использованием традиционных технологий:

Информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).

Семинар – эвристическая беседа преподавателя и студентов, обсуждение заранее подготовленных сообщений, проектов по каждому вопросу плана занятия с единым для всех перечнем рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы.

Практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по собственной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы со студентами в том числе в электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования дистанционных форм обучения. Возможностей интернет ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед	Тема	Вид самостоятельной работы (должен соответствовать указанному в таблице 4.1)	Задание	Рекомендуемая литература	Количество часов (должно соответствовать указанному в таблице 4.1)
1	1.1. Основные понятия и виды деятельности по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
2	1.1. Правовая основа обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
3	1.1. Система безопасности жизнедеятельности человека в Российской Федерации	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
4	1.2 Национальная безопасность России	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический	Медицина катастроф, военная и экстремальная	2

			материал по теме	медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	
5	1.2 Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
6	1.2 Свременные войны и вооруженные конфликты	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
7	1.3 Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожаро-опасного характера	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
8	1.3 Методика оценки медицинской обстановки при возникновении очагов поражения при чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
9	1.3 Задачи и организационная структура Российской системы по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
10	1.4 Основы органи-	Подготовка к	Изучить	Медицина катастроф, военная и экстремальная	2

	защиты населения от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	аудиторным занятиям	теоретический материал по теме	медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	
11	1.4 Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
12	1.4 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты.	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
13	1.4 Индивидуальные медицинские средства защиты.	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
14	1.4 Санитарная и специальная обработка.	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
15	1.5 Особенности развития нервно-психических расстройств у населения, медицинского персонала и спасателей в условиях чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
16	1.5 Методы медико-психологической	Подготовка к	Ответить	Медицина катастроф, военная и экстремальная	2

	коррекции нарушенного психического и функционального состояния пораженных в чрезвычайных ситуациях	аудиторным занятиям	на контрольные вопросы тестовых заданий	медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	
17	1.6 Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
18	2.1 Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
19	2.1 Определение, обоснование и организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения, персонала и больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
20	2.1 Особенности организации оказания медицинской помощи при эвакуации детей из района чрезвычайных ситуаций	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
21	2.1 Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий при применении противником современных видов оружия	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2

22	2.2. Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
23	2.2. Токсичные химические вещества общедовитого действия	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
24	2.2. Токсичные химические вещества цитотоксического действия	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
25	2.2. Ядовитые технические жидкости	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
26	2.2. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
	2.2. Местные лучевые поражения	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2

27	2.3 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
28	2.3 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
29	2.4. Основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
30	2.5. Определение потребности и составление заявки на медицинское имущество для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
31	2.6 Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
32	2.6 Законодательные и нормативно-	Подготовка к	Изучить	Медицина катастроф, военная и экстремальная	2

	правовые основы управления Всероссийской службой медицины катастроф	аудиторным занятиям	теоретический материал по теме	медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	
33	2.7. Токсичные химические вещества нейротоксического действия	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2
34	2.7. Токсичные химические вещества раздражающего действия.	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 2. Военная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 264 с.	2
35	2.8. Лучевые поражения в результате внешнего общего облучения	Подготовка к аудиторным занятиям	Ответить на контрольные вопросы тестовых заданий	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 3. Экстремальная медицина.: Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л.– Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 338 с.	2
36	2.8. Лучевые поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения	Подготовка к аудиторным занятиям	Изучить теоретический материал по теме	Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. Часть 1. Медицина катастроф. : Учебное пособие/ Бочкарева И.В., Бочкарев В.С., Мельников В.Л. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 482 с.	2

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов – это планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, при этом носящая сугубо индивидуальный характер.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует

развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Для организации самостоятельной работы необходимы следующие условия:

- готовность студентов к самостоятельному труду;
- мотивация получения знаний;
- наличие и доступность всего необходимого учебно-методического и справочного материала;
- система регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
- консультационная помощь преподавателя.

Формы самостоятельной работы студентов определяются содержанием учебной дисциплины, степенью подготовленности студентов.

Эта работа включает в себя:

- 1) самостоятельное изучение источников;
- 2) подготовку к практическим занятиям;
- 3) подготовку к зачету (экзамену).

Большую роль в усвоении учебного материала играет самостоятельная работа обучающихся, которая вырабатывает культуру умственного труда и является определяющим фактором в достижении высоких результатов обучения. Она развивает такие качества, как организованность, дисциплинированность, активность, настойчивость в достижении поставленной цели и играет ведущую роль в формировании навыков познавательной деятельности, вырабатывает способность анализировать факты и явления, учит самостоятельно мыслить. Таким образом, самостоятельная работа необходима для успешного овладения учебным материалом.

Практика подтверждает, что проблема дальнейшего повышения эффективности обучения и интенсификации учебного труда обучающихся может быть успешно решена только при условии, если высокое качество занятий под руководством преподавателей будет сочетаться и подкрепляться хорошо организованной самостоятельной работой.

Значение самостоятельной работы определяется и другими факторами. Чтобы всегда быть на уровне современных требований и со знанием дела решать практические задачи современный офицер должен постоянно пополнять свой запас знаний. Выпускник может оказаться в трудном положении, если за годы учебы в военно-учебном заведении не овладеет навыками самостоятельного приобретения знаний, повседневного самообразования.

Основные виды самостоятельной работы:

а) в часы учебных занятий:

самостоятельное изучение учебного материала под руководством преподавателя;

б) в часы самостоятельной работы, предусмотренные распорядком дня:

доработка конспектов лекций;

текущая работа над учебным материалом в целях его усвоения и углубленного изучения;

выполнение учебных заданий;

выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ;

подготовка к предстоящим занятиям;

участие в военно-научной работе;

самостоятельное изучение нового учебного материала по заданию преподавателя или по личной инициативе.

Организация самостоятельной работы предусматривает соблюдение следующих принципов: обязательность, систематичность, плановость, активность, целеустремленность.

Решающим фактором в организации самостоятельной работы является рациональное использование времени. В отведенное для самостоятельной работы время работу необходимо планировать с учетом сроков плановых форм контроля, зачетов и экзаменов, то есть работать по определенному, заранее намеченному плану. Планирование самостоятельной работы может быть долгосрочным и текущим. Долгосрочное планирование рассчитывается на

год, полугодие и предусматривает подготовку к различным видам текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся и самообразование обучающихся (работа в военно-научном обществе, самостоятельное изучение специальной литературы и т.п.). Текущее планирование осуществляется на месяц, неделю, день.

Личный план самостоятельной работы обучающегося должен и быть сугубо индивидуальным, творческим и вместе с тем реально выполнимым. Личный план или план-график самостоятельной работы составляется каждым обучающимся с учетом рекомендаций кафедры на основании распорядка дня, регламента служебного времени, графика учебных заданий на семестр, месяц, неделю, расписания занятий, тренировок, консультаций, графика нарядов и выполнения хозяйственных работ.

Одним из важнейших условий повышения эффективности самостоятельной работы является формирование у обучающихся и навыков самостоятельной работы с литературой.

Умение работать с литературой может быть представлено следующими слагаемыми: *самостоятельное деление текста на части и выделение из них главного; нахождение в тексте ответов на вопросы, сформулированные преподавателем или вопросами для самоконтроля; работа с графиками и таблицами; конспектирование литературы; работа с каталогом; сравнение и сопоставление одних и тех же вопросов, изложенных в различных источниках высказывание своей точки зрения; составление планов докладов, сообщений.*

Рассмотрим методику формирования некоторых из этих умений. На практике наиболее часто пользуются следующими приемами выделения главной мысли:

первый - очень краткая формулировка сути текста;

второй - анализ текста с целью понять, где основная мысль, а где поясняющие ее примеры;

третий - исключение ненужной в данном случае информации.

Вначале преподаватель должен показать образцы выполнения этих операций, а затем предложить обучающимся самостоятельно выполнить упражнение. Преподаватель может дать текст и потребовать от обучающихся кратко изложить его суть или определить, где в нем основная мысль, а где поясняющие примеры. Наконец, может предложить упражнение на выделение главного и путем мысленного исключения ненужной, несущественной информации.

Составление доклада (ответа) помогает выделить из текста всю заложенную в нем существенную информацию без потерь. Преподаватель учит обучающихся мысленно делить текст на части, каждая из которых содержит сообщение и давать этой части короткую формулировку.

Составление плана ответа - не только способ работы, помогающий понять текст, но и результат понимания. Не поняв текст, даже самый способный обучающийся не может справиться с составлением плана. Важным средством усвоения учебного материала является самостоятельное составление слайдов, схем, чертежей, таблиц, отражающих содержание текста.

Необходимо научить обучающихся записывать и обдумывать те слайды, схемы и таблицы, которые предлагаются преподавателем на лекциях или семинарах, но гораздо важнее сформировать у них умение разрабатывать слайды, схемы, рисунки, таблицы к тексту самостоятельно.

Слайды, схемы и таблицы помогают увидеть и понять структуру текста и взаимосвязь его элементов. Понять текст учебника или другой учебной литературы очень важно. Но не менее важна и другая задача - запомнить текст. Весь упомянутый арсенал средств (слайды, схемы, таблицы) облегчает и запоминание, и

дальнейшее повторение, и воспроизведение учебного материала. Преподаватель для облегчения запоминания должен рекомендовать обучающимся использовать специальные приемы: **пересказ по составленному ими плану ответа с проверкой полноты и точности пересказа по учебнику; ответы на вопросы учебника или товарища.**

В самостоятельной работе, как и при организации любой деятельности, существенное

значение для ее успеха имеет формирование соответствующих мотивов и потребностей. В данном случае важно, чтобы обучающиеся почувствовали необходимость в овладении знаниями и проявили интерес к практическому усвоению правил рациональной организации умственного труда.

Для этого необходимо на всех видах занятий, собраниях, беседах внушать обучающимся понимание того, что в интересах овладения избранной профессией каждый из них должен научиться соблюдать правила умственного труда при выполнении заданий в ходе самоподготовки. Чтобы сформировать рациональные навыки умственного труда, необходимо в первую очередь показать им (дать образец), как следует выполнять задания на самостоятельной работе и добиваться успехов в овладении учебным материалом.

Вот почему очень важно на первом курсе проводить с курсантами специально организованные практические занятия по выполнению заданий на самостоятельной работе по дисциплине. Преподаватели вначале напоминают обучающимся правила умственного труда, а затем предлагают им выполнить задание с полным соблюдением этих правил. Чтобы побудить слушателей, курсантов к более активной и добросовестной работе, после выполнения задания целесообразно проводить беглую проверку знаний в форме выборочного или коллективного устного опроса или просмотра письменных упражнений.

Успешное руководство самостоятельной работой может быть достигнуто при соблюдении ряда условий, важнейшими из которых являются:

овладение обучающимися приемами самостоятельной работы необходимыми для выполнения заданий;

использование разнообразных видов заданий;

установление оптимального объема заданий на самостоятельную работу, координация работы преподавателей кафедр, учебного отдела и командования военно-учебного заведения по определению объема заданий;

организация рационального режима самостоятельной работы;

систематический контроль над самостоятельной работой со стороны преподавателей и должностных лиц подразделений слушателей и курсантов, командования военно-учебного заведения.

Преподаватель на занятии должен четко разъяснить задание на самостоятельную работу (его цель, содержание, способы, выполнения и самоконтроля, на каких вопросах следует остановиться более подробно, какой материал необходимо выучить, а с каким ознакомиться). На объяснение задания необходимо специально отводить до 3 - 5 мин. Такие указания мобилизуют на целенаправленное восприятие и закрепление материала, помогают более экономно расходовать время.

Важное значение для организации успешной самостоятельной работы имеет применение различных **видов заданий**.

По дидактической цели выделяют:

задания, направленные на усвоение и закрепление материала;

задания, способствующие выработке умений и навыков;

задания, направленные на применение полученных знаний на практике.

Все перечисленные виды заданий по уровню проявления познавательной активности обучающихся могут быть и репродуктивными и творческими.

Многие преподаватели увлекаются выдачей заданий, требующих репродуктивной деятельности обучающихся и недооценивают значение творческого характера. Известно, что задания, требующие самостоятельных поисков и решений, обычно вызывают наибольший интерес. Кроме того, они способствуют выработке умения анализировать, обобщать факты и явления, доказывать отдельные уставные положения. Наиболее распространенными являются задания на решение летучек, составление графиков, таблиц, схем и диаграмм, сравнение и сопоставление фактов, выявление характерных черт и основных закономерностей.

Большое значение для профессиональной подготовки курсантов имеют задания,

направленные на применение полученных знаний в практической деятельности. Обучающиеся на самостоятельной работе оценивают обстановку, производят расчеты и принимают решения, а на занятиях они уже действуют в соответствии с результатами проделанной работы.

Преподаватели должны знать уровень подготовки обучающихся, в какой степени они владеют навыками самостоятельной работы, каковы особенности усвоения ими учебного материала и на основании этого определять время для выполнения полученного задания. В тех случаях, когда преподаватели этого не знают, они, как правило, преувеличивают возможности своих воспитанников и поэтому занижают время, необходимое для выполнения задания.

Большую помощь преподавателям в определении оптимального объема заданий для самостоятельной работы могут оказать командиры подразделений. Они имеют возможность анализировать учебную нагрузку обучающихся в течение учебного дня и недели, время, необходимое, для выполнения заданий, и на этой основе вместе с преподавателями скорректировать объем заданий по различным дисциплинам для предотвращения возможной перегрузки.

Успешной самостоятельной работе обучающихся в значительной степени способствует систематический и целенаправленный контроль преподавателей и выполнением заданий.

Контроль осуществляется за тем, как обучающийся усвоил заданный материал. Что касается самого процесса усвоения и закрепления знаний на самостоятельной работе, то он фактически остается вне поля зрения. Контролю подвергается не сама учебная работа, а лишь ее результаты.

В связи с этим преподаватели должны уделять серьезное внимание контролю за самим процессом самостоятельной работы, чтобы действительно влиять на повышение ее качества.

Контроль за самим процессом усвоения знаний даёт возможность преподавателям улучшить индивидуальную помощь слабоуспевающим. Одним из основных факторов, влияющих на эффективность обучения, является время, отводимое на самостоятельную работу. Важно правильно определить оптимальное соотношение времени отводимого на самостоятельную работу, и времени, затрачиваемого преподавателем на изложение учебного материала, подлежащего изучению.

В ходе подготовки и проведения самостоятельной работы преподаватель должен внушить обучающимся, что глубоко, в полном объеме усвоить учебную программу, повысить свой теоретический уровень, научиться творчески подходить к решению различных проблемных вопросов каждый из них сможет лишь при условии полной самоотдачи в результате кропотливой, напряженной самостоятельной работы.

6.3. Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Собеседование	Тема №1-14	ОК-7, ПК-3, ПК-10, ПК-16
2	Проверка тестов	Тема №1-14	ОК-7, ПК-3, ПК-10, ПК-16

Демонстрационный вариант теста

- I. Комплексом мероприятий, направленных на временное устранение причин, угрожающих жизни раненого, и предупреждения развития тяжелых осложнений является:
 - A) первая помощь

- Б) доврачебная помощь
 - В) первая врачебная помощь
 - Г) квалифицированная хирургическая помощь
 - Д) специализированная хирургическая помощь
- II. Комплексом медицинских мероприятий, направленных на поддержание жизненно важных функций организма, предупреждения тяжелых осложнений и подготовки раненых к эвакуации, в том числе вертолетной является;
- А) первая помощь
 - Б) доврачебная помощь
 - В) первая врачебная помощь
 - Г) квалифицированная хирургическая помощь
 - Д) специализированная хирургическая помощь
- III. Комплексом общеврачебных мероприятий, направленных на ослабление (при возможности – устранение) последствий ранений, угрожающих жизни раненого, предупреждения развития осложнений или уменьшения их тяжести и подготовка нуждающихся к дальнейшей эвакуации, в том числе вертолетной является
- А) первая помощь
 - Б) доврачебная помощь
 - В) первая врачебная помощь
 - Г) квалифицированная хирургическая помощь
 - Д) специализированная хирургическая помощь
- IV. Комплексом хирургических и реанимационных мероприятий, направленных на устранение угрожающих жизни раненого последствий ранений, поражений и заболеваний, предупреждения развития осложнений и подготовка к эвакуации по назначению, является
- А) первая помощь
 - Б) доврачебная помощь
 - В) первая врачебная помощь
 - Г) квалифицированная хирургическая помощь
 - Д) специализированная хирургическая помощь
- V. Комплексом диагностических, хирургических и реаниматологических мероприятий, проводимых в отношении раненых и пораженных с применением сложных методик, использованием специального оборудования и оснащения в соответствии с характером, профилем и тяжестью ранения (поражения, заболевания) является
- А) первая помощь
 - Б) доврачебная помощь
 - В) первая врачебная помощь
 - Г) квалифицированная хирургическая помощь
 - Д) специализированная хирургическая помощь
- VI. К мероприятиям первой помощи не относится
- А) наложение акклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
 - Б) наложение асептической повязки на рану с помощью индивидуального перевязочного пакета
 - В) транспортная иммобилизация подручными средствами при переломах костей
 - Г) внутривенное введение обезболивающих средств
 - Д) наложение импровизированного жгута при ранении артерий конечностей

- VII. К неотложным мероприятиям первой врачебной помощи при ранении артерий конечностей не относится
- А) наложение стандартного жгута
 - Б) *первичная хирургическая обработка раны*
 - В) внутривенное струйное введение полиглюкина при тяжелом шоке
 - Г) новокаиновые блокады (футлярная, поперечного сечение конечности) при огнестрельных переломах костей
 - Д) транспортная иммобилизация стандартными шинами
- VIII. При медицинской сортировке в перевязочную МПП направляют
- А) раненых с наложенными жгутами
 - Б) раненых с продолжающимся наружным кровотечением
 - В) раненых с напряженным пневмотораксом
 - Г) раненых в состоянии тяжелого травматического шока
 - Д) *все ответы верны*
- IX. На этапе квалифицированной помощи после проведения медицинской сортировки раненых в состоянии шока и со жгутом направляют
- А) *в операционную*
 - Б) в перевязочную
 - В) в противошоковую (реанимационную)
 - Г) в анаэробную
 - Д) в вакуационную
- X. Какая теория огнестрельной раны имеет лишь историческое значение?
- А) теория прямого и бокового удара
 - Б) теория кавитации
 - В) гидродинамическая теория
 - Г) *гидравлическая теория*
 - Д) теория направленного вращения
- XI. Назовите современную теорию, объясняющую механизм огнестрельной раны
- А) теория воздушной контузии
 - Б) теория гидравлического действия
 - В) *теория прямого и бокового удара*
 - Г) теория направленного вращения
 - Д) гидродинамическая теория
- XII. Чем отличается огнестрельная рана от неогнестрельной
- А) более значительной глубиной раневого канала
 - Б) большей кровопотерей
 - В) *наличием зоны молекулярного сотрясения*
 - Г) обязательным заживлением первичным натяжением
 - Д) обязательным заживлением вторичным натяжением
- XIII. В механизме образования огнестрельной раны основное значение принадлежит
- А) воздействию головной ударной волны
 - Б) воздействию ранящего снаряда
 - В) воздействию энергии бокового удара. В процессе которого образуется временно пульсирующая полость
 - Г) воздействию вихревого следа

Д) верны все

- XIV. Временная пульсирующая полость образуется
- А) при всех огнестрельных ранениях
 - Б) при пулевых ранениях
 - В) при осколочных ранениях
 - Г) при высокоскоростных ранениях
 - Д) при всех высокоскоростных ранениях с повреждением костей
- XV. За счет чего образуется временная пульсирующая полость?
- А) за счет прямого удара
 - Б) за счет сокращения мышц
 - В) за счет изменения направления движения пули
 - Г) за счет бокового удара
 - Д) за счет разрушения самой пули

Критерии оценивания теста

- «Отлично» (5 баллов) – 91% и более правильных ответов на тестовые задания.
- «Хорошо» (4 балла) – 81-90% правильных ответов на тестовые задания.
- «Удовлетворительно» (3 балла) – 71-80% правильных ответов на тестовые задания.
- «Неудовлетворительно» (0 балла) – 70% и менее правильных ответов на тестовые задания

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Формирования и учреждения медицинской службы гражданской обороны
2. Сущность системы лечебно – эвакуационного обеспечения пораженных
3. Понятие об этапе медицинской эвакуации
4. Основы организации лечебно – эвакуационного обеспечения
5. Виды и объем медицинской помощи
6. Понятие о медицинской сортировке пораженных в чрезвычайной ситуации
7. Медицинская сортировка на этапах медицинской эвакуации
8. Медицинская эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях
9. Подготовка больницы к работе по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации.
10. Подготовка приемного отделения к массовому поступлению пораженных
11. Работа больницы при массовом поступлении пораженных с механической травмой и ожогами
12. Работа больницы при массовом поступлении пораженных из очага АХОВ
13. Работа больницы при массовом поступлении пораженных из очага радиационного поражения

Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы к зачету

6 баллов	студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности.
5 баллов	студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью

	обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности, но допускает некоторые неточности и ошибки общего характера.
4 балла	студент хорошо понимает пройденный материал, но не может теоретически обосновать некоторые выводы.
3 балла	в ответе студента имеются существенные недостатки, материал охвачен частично, в рассуждениях допускаются ошибки.
2 балла	ответ студента правилен лишь частично, при разъяснении материала допускаются серьезные ошибки.
1 балл	студент имеет общее представление о теме, но не умеет логически обосновать свои мысли или имеет лишь частичное представление о теме.
0 баллов	нет ответа.

Примерный перечень вопросов и заданий к экзамену

1. Определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций
2. Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. Организация мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения
4. Определение основных понятий, задачи и мероприятия по режимам деятельности ВСМК
5. Организационная структура ВСМК

Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы к экзамену

6 баллов	студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности.
5 баллов	студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности, но допускает некоторые неточности и ошибки общего характера.
4 балла	студент хорошо понимает пройденный материал, но не может теоретически обосновать некоторые выводы.
3 балла	в ответе студента имеются существенные недостатки, материал охвачен частично, в рассуждениях допускаются ошибки.
2 балла	ответ студента правилен лишь частично, при разъяснении материала допускаются серьезные ошибки.
1 балл	студент имеет общее представление о теме, но не умеет логически обосновать свои мысли или имеет лишь частичное представление о теме.
0 баллов	нет ответа.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М. : Абрис, 2012. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html>
2. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. - М.: Книжный мир, 2011 - 232 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785804105465.html>

Дополнительная литература

3. Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html>
4. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430859.html>
5. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебник / Котельников Г.П., Миронов С.П., Мирошниченко В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413760.html>
6. "Реабилитация в травматологии [Электронный ресурс] : руководство / Епифанов В.А., Епифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416853.html>
7. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/IGTR0001.html>
8. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html>
9. Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html>
10. Радиационная гигиена [Электронный ресурс] / Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html>

Интернетресурсы:

1. <http://www.studmedlib.ru/> (Консультант студента)
2. <http://window.edu.ru/> (Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам")
3. <http://www.geotar.ru/> (Издательская группа ГЭОТАР-медиа)

Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа

Лицензионное ПО: - «Microsoft Windows»; регистрационный номер 00037FFEBACF8FD7, договор № СД-130712001 от 12.07.2013;

- свободно распространяемое ПО: Mozilla Firefox; Google Chrome; Adobe Acrobat Reader.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н.Бурденко, корп.№14, отд№14, учебный класс№1.	Мультимедиа проектор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стол учебный – 2 шт. Шкаф для муляжей – 2 шт. Экран настенный – 1 шт. Доска учебная – 1 шт. Негатоскоп – 1 шт. Стулья – 25 шт. Муляжи Наглядные пособия (плакаты).
ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н.Бурденко, корп.№14, отд№14, учебный класс№4.	Стол преподавателя – 1 шт. Стулья с пюпитром – 25 шт. Доска учебная – 1 шт.
Симуляционный центр ПГУ	1. Манекен-тренажер Литл Энн (имитирует взрослого пациента) 2. Манекен-тренажер Оживленная Анна(имитирует взрослого пациента) 3. Манекен-тренажер мужского торса для отработки навыков пункции центральных вен IV Torso Basic 4. Голова взрослого для отработки навыков крикотиреотомии Cricoid Stick TrainerB 5. Манекен-тренажер Подросток 6. Манекен-тренажер First Aid (для обучения сердечно-легочной реанимации) 7. Манекен-тренажер Ultimate Hurt в комплекте с модулем травмы «Practoplast» 8.Манекен-тренажер Extri Kelle (для обучения иммобилизации и транспортировки больных и пострадавших)

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по специальности 31.05.03 Стоматология

Программу составили:

Старший преподаватель кафедры А.С.Кибиткин

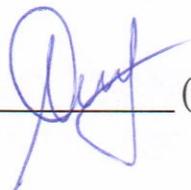
Зав. кафедрой проф. С.В.Сиваконь



Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Программа одобрена на заседании кафедры «Травматологии ортопедии и военно-экстремальной медицины» ПГУ.

Протокол № 9А от « 5 » 03 2016 года

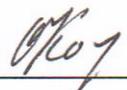
Зав. кафедрой  (С.В.Сиваконь)

Программа согласована с деканом лечебного факультета ПГУ

Декан СФ  (Зюлькина Л.А.)

Программа одобрена методической комиссией медицинского института ПГУ.

Протокол № 7 от « 5 » 03 2016 года

Председатель методической комиссии  (О.В.Калмин)

