

№ МПД-17

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ, ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
– программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое
дело, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения _____

очная

Срок освоения ОПОП ВО _____ 6 лет

Кафедра травматологии и ортопедии

Владикавказ, 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки РФ «16» января 2017 г. № 21
2. Учебные планы ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело: МПД-17-03-17, МПД-17-04-18, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол №8

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры травматологии и ортопедии от «22» мая 2023 г., протокол № 10

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8

Разработчики:

Заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии
д.м.н., профессор



С.С.Сабаев

Рецензенты:

Зав.кафедрой хирургических болезней № 2
д.м.н. профессор

В.З. Тотиков,

Зав.травматологическим отделением
ГБУЗ РКБСМП МЗ РСО-А

В.В. Дзахов

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дисциплина «Травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия» формирует у студента компетентностный подход к лечению больных с патологией опорно-двигательной системы (ОДС) на основе современных знаний этиологии, патогенеза ортопедических заболеваний и травматических повреждений.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Тема занятия (раздела)	Результаты освоения		
			знать	уметь	Владеть
1	2	4	6	7	8
1	ОПК-7	Особенности обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорнодвигательной системы. Травматическая болезнь. «Регенерация костной ткани. Принципы и методы лечения переломов костей» Повреждения надплечья, плеча, грудины и ребер Повреждения предплечья, кистевого сустава и кисти Переломы костей таза. Повреждения позвоночника Повреждения бедра и тазобедренного сустава Повреждения и заболевания коленного сустава Повреждения голени и стопы Осложнения при лечении переломов - несросшиеся переломы, ложные суставы. Посттравматический остеомиелит. Врожденные ортопедические заболевания у детей: врожденный вывих бедра, врожденная	основные вопросы травматизма, организацию травматологической и ортопедической помощи в России; современные методы диагностики повреждений и заболеваний опорнодвигательной системы общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы методику обследования больных с повреждениями ключицы, плеча, травматические вывихи плеча; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями локтевого сустава, предплечья; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями кисти; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями ключицы, плеча, травматические вывихи плеча; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями локтевого сустава, предплечья; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с	оценить степень тяжести повреждений и заболеваний опорнодвигательной системы и решить вопрос о месте дальнейшего лечения; методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений: травматический шок; острая кровопотеря; нарушение дыхания; остановку сердца; жировую эмболию; тромбоэмболию легочной артерии; методикой проведения противошоковых мероприятия; методикой проведения искусственной вентиляции легких методом "рот в рот" или "рот в нос";	умением проведения госпитализации больного с травмой опорнодвигательной системы (принять решение о необходимости госпитализации), определять очередность госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях определить место госпитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений
				методикой проведения наружного массажа сердца; методикой фиксации языка при его западании; методикой проведения при травматическом шоке новокаиновые	методикой обследования больных с повреждениями опорно-двигательной системы; поставить предварительный диагноз по клиническим признакам перелом конечностей методикой обследования больных с

	косолапость, врожденная кривошея. Дегенеративные заболевания позвоночника. Приобретенные ортопедические заболевания у взрослых: деформирующие артрозы, статические деформации стопы - вальгусная деформация I пальца, молоткообразные пальцы, продольное и поперечное плоскостопие. Организация оказания помощи в чрезвычайных ситуациях Методы и средства обезболивания при ранениях на этапах медицинской эвакуации. Огнестрельные раны, хирургическая обработка огнестрельных ран. Инфекционные осложнения боевых хирургических травм Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения. Боевая термическая травма Боевая травма черепа игольчатого мозга, позвоночника и спинного мозга Боевая травма груди. Боевая травма живота Боевая травма таза и тазовых органов Боевая травма	повреждениями кисти; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами наиболее часто встречающиеся осложнения в травматологии и ортопедии и методы их профилактики методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами	блокады: вагосимпатическую; околопозвоночную; внутритазовую; футлярную анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей. поставить предварительный диагноз типичных повреждений опорно-двигательной системы; применять общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорнодвигательной системы; оказать первую врачебную помощь при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы; участвовать в оказании первой врачебной помощи при повреждениях опорнодвигательной системы при массовых катастрофах; методику проведения анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей; поставить предварительный диагноз по клиническим признакам перелом ключицы, плеча, вывих плеча ключицы, плеча, травматические вывихи плеча поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений локтевого сустава,	повреждениями опорно-двигательной системы; навыками наложить асептическую повязку на рану мягких тканей и на рану при открытых переломах конечностей; методикой оказания медицинской помощи на месте происшествия при переломе, вывихе, повреждении сосудов; установить наружное кровоостановление временными способами: прижатием сосуда в ране, прижатием сосуда на протяжении в типичных местах: плечевой артерии; бедренной артерии; височной артерии; общей сонной артерии; наложением давящей повязки; фиксацией конечности в определенном положении; тампонадой раны; наложением зажима на кровоточащий сосуд; методикой проведения транспортной иммобилизации при переломах и вывихах табельными средствами (шина Дитерихса, шина Крамера, косынка), так и подручными средствами. методикой постановки предварительного диагноза «вывиха» плеча; диагноза разрыва сухожилия двуглавой мышцы плеча; оказать первую врачебную помощь при травмах ключицы, плеча; владеть умением
--	--	--	--	---

		конечностей ортопедическими заболеваниями современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями Принципы: оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Этапность оказания помощи при массовом поступлении пострадавших. Очередность и объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Показания к обезболиванию на этапах медицинской эвакуации; способы обезбоживания при оказании доврачебной и первой врачебной помощи; виды новокаиновых блокад и показания к их применению при оказании первой врачебной помощи; концентрация растворов и высшую разовую дозу новокаина, используемого для проведения блокад; Классификация огнестрельных ранений; морфологическая характеристика реакция организма на огнестрельную травму; виды, показания и противопоказания к проведению хирургической обработки огнестрельных ран; цели и этапы первичной хирургической обработки огнестрельной раны; объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной хирургической помощи раненым с огнестрельными ранениями; Этиология, патогенез и симптоматика различных форм инфекционных осложнений ранений и травм; современные методы диагностики и лечения инфекционных осложнений у раненых; клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики инфекционных осложнений у раненых; хирургическое лечение ран с инфекционным осложнением. виды кровотечений, их	предплечья поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений предплечья и кисти поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений кости и таза поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений позвоночника поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений бедра и тазобедренного сустава поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений коленного сустава поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений голени и стопы оценить степень тяжести повреждений и заболеваний опорнодвигательн ой системы и решить вопрос о месте дальнейшего лечения поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея. поставить	придать правильное положение больному с повреждениями ключицы, плеча методикой постановки предварительного диагноза «вывиха» предплечья, кисти, пальцев; оказать первую врачебную помощь при повреждениях локтевого сустава, предплечья; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями локтевого сустава, предплечья; навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней конечности; навыками оценки состояние конечности в гипсовой повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; навыками снятия скелетного вытяжения. методикой постановки предварительного диагноза кисти, пальцев; оказать первую врачебную помощь при повреждениях кисти; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями локтево го сустава, предплечья; навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней конечности; навыками оценки состояние конечности в гипсовой
--	--	--	---	--

		диагностика применительно к полевым условиям; классификация повреждений сосудов; патогенез и клинику массивной кровопотери; методы определения объема кровопотери по изменению показателей удельной плотности крови и гематокрита; методы временной остановки наружного кровотечения на поле боя, в очагах массовых санитарных потерь и показания к их применению; правила наложения кровоостанавливающего жгута; методика контроля правильности и обоснованности наложения жгута; степени ишемии конечности, показания к восстановлению магистральных сосудов Классификация синдрома длительного сдавления; патогенез синдрома длительного сдавления; объем и содержание мероприятий первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при синдроме длительного сдавления; Оперативные методы воздействия на сдавленную конечность: фасциотомия, гильотинная ампутация. Классификация термических ожогов и холодовых поражений; методы диагностики площади и глубины термических ожогов; жизнеугрожающие последствия термических ожогов и холодовых поражений; содержание медицинской сортировки раненых с термическими поражениями в мед полка (МПП), омедб (омедо); объем и мероприятия квалифицированной медицинской помощи; сроки эвакуации и эвакуационное предназначение; Оперативные методы лечения термических ран. объем и мероприятия первой врачебной помощи; Классификация ранений и закрытых травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; методы диагностики ранений и травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга;	предварительный диагноз по клиническим признакам: сколиоз; остеохондроз позвоночника поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: деформирующие артрозы, статические деформации стопы - вальгусная деформация I пальца, молоткообразные пальцы, продольное и поперечное плоскостопие оценить степень тяжести повреждений и решить вопрос о месте дальнейшего лечения; методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений: травматический шок; острая кровопотеря; нарушение дыхания; остановку сердца; жировую эмболию; тромбоэмболию легочной артерии;	повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями кисти методикой постановки предварительного диагноза - перелом таза; оказать первую врачебную помощь при переломе костей таза; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями таза. методикой обследования больных с повреждениями опорно-двигательной системы: поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: перелом позвоночника; оказать первую врачебную помощь при повреждениях позвоночника; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями позвоночника методикой обследования признака м: перелом голени и костей стопы, вывих стопы; оказать первую врачебную помощь при повреждениях голени и стопы; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями голени и стопы; навыками наложить гипсовую
--	--	--	---	---

		жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых повреждений черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; организация и содержание медицинской сортировки раненых при повреждении черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга в медрполка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и сроки эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме черепа и позвоночника классификация ранений и закрытых травм груди; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм груди; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи; содержание медицинской сортировки раненных в грудь в медр полка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и сроки эвакуации; манипуляции, направленные на устранение различных видов пневмоторакса Классификация ранений и закрытых травм живота; методы диагностики ранений и травм живота; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм живота; организация и содержание медицинской сортировки раненных в живот в медр полка (МПп), омедб (омедо); эвакуационное предназначение раненых после оказания квалифицированной хирургической помощи и сроки эвакуации; объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме живота Классификация ранений и травм	лонгету на дистальный отдел нижней конечностей; навыками оценки состояния конечности в гипсовой повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; навыками снятия скелетного вытяжения; направить на консультацию или госпитализацию больных с последствиями травмы методикой обследования больных с последствиями травм и заболеваниями опорнодвигательной системы: предположить типичные ортопедические заболевания: врожденный вывих бедра; врожденную косолапость; врожденную кривошею; направить на консультацию детей с врожденным вывихом бедра, врожденной косолапостью, врожденной мышечной кривошеей методикой обследования больных с последствиями травм и заболеваниями опорно - двигательной системы: предположить типичные ортопедические заболевания: сколиоз; остеохондроз позвоночника методикой обследования больных с и заболеваниями опорно -двигательной системы; предположить типичные ортопедические заболевания: деформирующий артроз крупных суставов; статические деформации стоп определять очередность
--	--	---	---

			таза; методы диагностики ранений и травм таза; признаки повреждения тазовых органов; жизнеугрожающие последствия ранений и травм таза; содержание медицинской сортировки раненных в таз в медр полка (МПп), омедб (омедо); сроки эвакуации и эвакуационное предназначение после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи. Классификацию ранений и травм конечностей; методы диагностики ранений и травм конечностей; клинические признаки ишемии конечностей, ее классификацию и тактику при этапном лечении раненых; организацию и содержание медицинской сортировки раненных в конечности в медр полка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и срок эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и содержание мероприятий первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи; показания и технику выполнения ампутации конечностей;		госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях определить место госпитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений техникой выполнения различных видов блокад, техникой выполнения первичной хирургической обработки ран. Наложение кровоостанавливающего жгута Наложением контурных повязок Транспортировка раненных с травмами черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга Устранение пневмоторакса Транспортировка раненных с повреждением живота Транспортировка раненных с повреждением таза и тазовых органов методику проведения анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей;
2	ПК-12	Особенности обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Травматическая болезнь. «Регенерация костной ткани. Принципы и методы лечения переломов костей» Повреждения надплечья, плеча, грудины и ребер Повреждения предплечья, кистевого сустава и кисти Переломы костей таза.	основные вопросы травматизма, организацию травматологической и ортопедической помощи в России; современные методы диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы методику обследования больных с повреждениями ключицы, плеча, травматические вывихи плеча; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими	оценить степень тяжести повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы и решить вопрос о месте дальнейшего лечения; методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений: травматический шок; острая кровопотеря; нарушение дыхания; остановку сердца; жировую эмболию; тромбоэмболию	умением проведения госпитализации больного с травмой опорно-двигательной системы (принять решение о необходимости госпитализации), определять очередность госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях определить местогоспитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений методикой обследования больных с повреждениями

	обработка огнестрельных ран. Инфекционные осложнения боевых хирургических травм Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения. Боевая термическая травма Боевая травма черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга Боевая травма груди. Боевая травма живота Боевая травма таза и тазовых органов Боевая травма конечностей	заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями Принципы: оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Этапность оказания помощи при массовом поступлении пострадавших. Очередность и объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Этиология, патогенез и симптоматика различных форм инфекционных осложнений ранений и травм; современные методы диагностики и лечения инфекционных осложнений у раненых; клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики инфекционных осложнений у раненых; хирургическое лечение ран с инфекционным осложнением. виды кровотечений, их диагностика применительно к полевым условиям; классификация повреждений сосудов; патогенез и клинику массивной кровопотери; методы определения объема кровопотери по изменению показателей удельной плотности крови и гематокрита; методы временной остановки наружного кровотечения на поле боя, в очагах массовых санитарных потерь и показания к их применению; правила наложения кровоостанавливающего жгута; методика контроля правильности и обоснованности наложения жгута; степени ишемии конечности, показания к восстановлению магистральных сосудов Классификация синдрома длительного сдавления; патогенез синдрома длительного сдавления; объем и содержание мероприятий первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при синдроме длительного	перелома диафиза длинных трубчатых костей; поставить предварительный диагноз по клиническим признакам перелом ключицы, плеча, вывих плеча ключицы, плеча, травматические вывихи плеча поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений локтевого сустава, предплечья поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений предплечья и кисти поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений костей таза поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений позвоночника поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений бедря и тазобедренного сустава поставить предварительный диагноз по клиническим признакам повреждений коленного сустава поставить предварительный диагноз по клиническим	бедря, вывих бедра; методикой обследования больных с повреждениями опорно-двигательной системы: поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: вывих голени; оказать первую врачебную помощь методикой постановки предварительного диагноза разрыва Ахиллова сухожилия; поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: перелом голени и костей стопы, вывих стопы; направить на консультацию или госпитализацию больных с последствиями травмы методикой обследования больных с последствиями травм и заболеваниями опорно-двигательной системы: предположить типичные ортопедические заболевания: врожденный вывих бедря; врожденную косолапость; врожденную кривошею; направить на консультацию детей с врожденным вывихом бедря, врожденной косолапостью, врожденной мышечной кривошеей методикой обследования больных с последствиями травм и заболеваниями опорно-двигательной системы: предположить типичные ортопедические заболевания:
--	---	---	--	---

	сдавления; Оперативные методы воздействия на сдавленную конечность: фасциотомия, гильотинная ампутация. Классификация термических ожогов и холодовых поражений; методы диагностики площади и глубины термических ожогов; жизнеугрожающие последствия термических ожогов и холодовых поражений; содержание медицинской сортировки раненых с термическими поражениями в мед полка (МПп), омедб (омедо); объем и мероприятия квалифицированной медицинской помощи; сроки эвакуации и эвакуационное предназначение; Оперативные методы лечения термических ран. объем и мероприятия первой врачебной помощи; Классификация ранений и закрытых травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; методы диагностики ранений и травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых повреждений черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; организация и содержание медицинской сортировки раненых при повреждении черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга в медполка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и сроки эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме черепа и позвоночника классификация ранений и закрытых травм груди; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм груди; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи; содержание медицинской сортировки раненных в грудь в медр полка (МПп) и омедб (омедо);	признакам повреждений голени и стопы оценить степень тяжести повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы и решить вопрос о месте дальнейшего лечения поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея. поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: сколиоз; остеохондроз позвоночника поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: деформирующие артрозы, статические деформации стопы - вальгусная деформация I пальца, молоткообразные пальцы, продольное и поперечное плоскостопие оценить степень тяжести повреждений и решить вопрос о месте дальнейшего лечения; методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений: травматический шок; острая	сколиоз; остеохондроз позвоночника методикой обследования больных с заболеваниями опорно-двигательной системы; предположить типичные ортопедические заболевания: деформирующий артроз крупных суставов; статические деформации стоп определять очередность госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях определить место госпитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений
--	--	--	--

		эвакуационное предназначение и сроки эвакуации; манипуляции, направленные на устранение различных видов пневмоторакса Классификация ранений и закрытых травм живота; методы диагностики ранений и травм живота; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм живота; организация и содержание медицинской сортировки раненных в живот в медр полка (МПп), омедб (омедо); эвакуационное предназначение раненных после оказания квалифицированной хирургической помощи и сроки эвакуации; объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме живота Классификация ранений и травм таза; методы диагностики ранений и травм таза; признаки повреждения тазовых органов; жизнеугрожающие последствия ранений и травм таза; содержание медицинской сортировки раненных в таз в медр полка (МПп), омедб (омедо); сроки эвакуации и эвакуационное предназначение после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи. Классификацию ранений и травм конечностей; методы диагностики ранений и травм конечностей; клинические признаки ишемии конечностей, ее классификацию и тактику при этапном лечении раненных; организацию и содержание медицинской сортировки раненных в конечности в медр полка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и срок эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и содержание мероприятий первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной	кровопотеря; нарушение дыхания; остановку сердца; жировую эмболию; тромбоэмболию легочной артерии;	
--	--	---	---	--

			хирургической помощи; показания и технику выполнения ампутации конечностей;		
3.	ПК-14	Особенности обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорнодвигательной системы. Травматическая болезнь. «Регенерация костной ткани. Принципы и методы лечения переломов костей» Повреждения предплечья, кистевого сустава и кисти Переломы костей таза. Повреждения позвоночника Повреждения бедра и тазобедренного сустава Повреждения и заболевания коленного сустава Повреждения голени и стопы Методы и средства обезболивания при ранениях на этапах медицинской эвакуации. Огнестрельные раны, хирургическая обработка огнестрельных ран. Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения. Боевая термическая травма Боевая травма черепа и головного мозга, позвоночника и	основные вопросы травматизма, организацию травматологической и ортопедической помощи в России; современные методы диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы методику обследования больных с повреждениями ключицы, плеча, травматические вывихи плеча; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями локтевого сустава, предплечья; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями кисти; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями ключицы, плеча, травматические вывихи плеча; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями локтевого сустава, предплечья; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями кисти; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с	методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений: травматический шок; острая кровопотеря; нарушение дыхания; остановку сердца; жировую эмболию; тромбоэмболию легочной артерии; методикой проведения противошоковых мероприятия; методикой проведения искусственной вентиляции легких методом "рот в рот" или "рот в нос"; методикой проведения наружного массажа сердца; методикой фиксации языка при его западании; методикой проведения при травматическом шоке новокаиновые блокады: вагосимпатическую; околопозвоночную; внутритазовую; футлярную анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей. поставить предварительный диагноз типичных повреждений опорно-двигательной системы; оказать первую врачебную помощь при травмах и	умением проведения госпитализации больного с травмой опорно-двигательной системы (принять решение о необходимости госпитализации), определять очередность госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях определить место госпитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений навыками наложить асептическую повязку на рану мягких тканей и на рану при открытых переломах конечностей; методикой оказания медицинской помощи на месте происшествия при переломе, вывихе, повреждении сосудов; остановить наружное кровотечение временными способами: прижатием сосуда в ране, прижатием сосуда на протяжении в типичных местах: плечевой артерии; бедренной артерии; височной артерии; общей сонной артерии; наложением давящей повязки; фиксацией конечности в определенном положении; тампонадой раны; наложением жжима на кровоточащий сосуд; методикой проведения транспортной иммобилизации при переломах и вывихах табельными средствами (шина Дитерихса, шина Крамера, косынка), так и подручными

		спинного мозга Боевая травма груди. Боевая травма живота Боевая травма конечностей Боевая травма черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга Боевая травма груди. Боевая травма живота Боевая травма таза и тазовых органов Боевая травма конечностей наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами методику обследования больных с повреждениями опорнодвигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами наиболее часто встречающиеся осложнения в травматологии и ортопедии и методы их профилактики методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями Принципы: оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Этапность оказания помощи при массовом поступлении пострадавших. Очередность и объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Показания к обезболиванию на этапах медицинской эвакуации; способы обезбоживания при оказании доврачебной и первой врачебной помощи; виды новокаиновых блокад и показания к их применению при оказании первой врачебной помощи; концентрация растворов и высшую разовую дозу новокаина, используемого для проведения блокад; Классификация огнестрельных ранений; морфологическая характеристика реакция организма на огнестрельную травму; виды, показания и противопоказания к	заболеваниях опорно-двигательной системы; участвовать в оказании первой врачебной помощи при повреждениях опорно-двигательной системы при массовых катастрофах; методику проведения анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей;	средствами. оказать первую врачебную помощь при повреждениях локтевого сустава, предплечья; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями локтевого сустава, предплечья; навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней конечности; навыками оценки состояния конечности в гипсовой повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; навыками снятия скелетного вытяжения. методикой постановки предварительного диагноза кисти, пальцев; оказать первую врачебную помощь при повреждениях кисти; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями локтевого сустава, предплечья; навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней конечности; навыками оценки состояния конечности в гипсовой повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями кисти оказать первую врачебную помощь при переломе костей таза; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями таза. методикой обследования больных с повреждениями опорно-двигательной
--	--	---	---	--

		проведению хирургической обработки огнестрельных ран; цели и этапы первичной хирургической обработки огнестрельной раны; объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной хирургической помощи раненым с огнестрельными ранениями; Этиология, патогенез и симптоматика различных форм инфекционных осложнений ранений и травм; современные методы диагностики и лечения инфекционных осложнений у раненых; клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики инфекционных осложнений у раненых; хирургическое лечение ран с инфекционным осложнением. виды кровотечений, их диагностика применительно к полевым условиям; классификация повреждений сосудов; патогенез и клинику массивной кровопотери; методы определения объема кровопотери по изменению показателей удельной плотности крови и гематокрита; методы временной остановки наружного кровотечения на поле боя, в очагах массовых санитарных потерь и показания к их применению; правила наложения кровоостанавливающего жгута; методика контроля правильности и обоснованности наложения жгута; степени ишемии конечности, показания к восстановлению магистральных сосудов Классификация синдрома длительного сдавления; патогенез синдрома длительного сдавления; объем и содержание мероприятий первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при синдроме длительного сдавления; Оперативные методы воздействия на сдавленную конечность: фасциотомия, гильотинная ампутация. Классификация термических ожогов и холодовых поражений; методы диагностики площади и глубины термических ожогов; жизнеугрожающие последствия термических ожогов и холодовых поражений; содержание медицинской сортировки раненых с термическими поражениями в мед полка (МПп), омедб (омедо); объем и мероприятия квалифицированной медицинской	системы: поставить предварительный диагноз по клиническим признакам: перелом позвоночника; оказать первую врачебную помощь при повреждениях позвоночника; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями позвоночника оказать первую врачебную помощь при повреждениях бедра и тазобедренного сустава; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями бедра и тазобедренного сустава навыками снятия скелетного вытяжения ; оказать первую врачебную помощь при повреждениях коленного сустава; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями коленного сустава навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности оказать первую врачебную помощь при повреждениях голени и стопы; владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями голени и стопы; навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел нижней конечностей; навыками оценки состояния конечности в гипсовой повязке; навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности; навыками снятия скелетного вытяжения; техникой выполнения
--	--	---	--

		помощи; сроки эвакуации и эвакуационное предназначение; Оперативные методы лечения термических ран. объем и мероприятия первой врачебной помощи; Классификация ранений и закрытых травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; методы диагностики ранений и травм черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых повреждений черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга; организация и содержание медицинской сортировки раненых при повреждении черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга в медрполка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и сроки эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме черепа и позвоночника классификация ранений и закрытых травм груди; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм груди; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи; содержание медицинской сортировки раненных в грудь в медр полка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и сроки эвакуации; манипуляции, направленные на устранение различных видов пневмоторакса Классификация ранений и закрытых травм живота; методы диагностики ранений и травм живота; жизнеугрожающие последствия ранений и закрытых травм живота; организация и содержание медицинской сортировки раненных в живот в медр полка (МПп), омедб(омедо); эвакуационное предназначение раненых после оказания квалифицированной хирургической помощи и сроки эвакуации; объем и мероприятия первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи при боевой травме живота Классификация ранений и травм таза; методы диагностики ранений и травм таза; признаки		различных видов блокад. техникой выполнения первичной хирургической обработки ран. Наложение кровоостанавливающего жгута Наложением контурных повязок Транспортировка раненных с травмами черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга Устранение пневмоторакса Транспортировка раненных с повреждением живота методику проведения анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей;
--	--	--	--	---

			повреждения тазовых органов; жизнеугрожающие последствия ранений и травм таза; содержание медицинской сортировки раненных в таз в медр полка (МПп), омедб (омедо); сроки эвакуации и эвакуационное предназначение после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и мероприятия первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи. Классификацию ранений и травм конечностей; методы диагностики ранений и травм конечностей; клинические признаки ишемии конечностей, ее классификацию и тактику при этапном лечении раненных; организацию и содержание медицинской сортировки раненных в конечности в медр полка (МПп) и омедб (омедо); эвакуационное предназначение и срок эвакуации после оказания квалифицированной хирургической помощи; объем и содержание мероприятий первой врачебной помощи; объем и мероприятия квалифицированной хирургической помощи; показания и технику выполнения ампутации конечностей;		
--	--	--	--	--	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия» реализуется в базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело.

4. Объем дисциплины:

№ № п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестр
				11
				часов
1	2	3	4	5
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	2	72	72
2	Лекции (Л)	0,5	20	20
3	Практические занятия (ПЗ)	1,5	52	52
6	Самостоятельная работа студента (СРС)	1	36	36
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	
		экзамен (Э)		
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108	108
		ЗЕТ	3	3

5. Содержание дисциплины:

№/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11	Особенности обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Травматическая болезнь.	2	-	2	2	6	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	«Регенерация костной ткани. Принципы и методы лечения переломов костей»	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Повреждения надплечья, плеча, грудины и ребер	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Повреждения предплечья, кистевого сустава и кисти	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11	Переломы костей таза. Повреждения позвоночника	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Повреждения бедра и тазобедренного сустава	-	-	2	-	2	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Повреждения и заболевания коленного сустава	-	-	2	-	2	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Повреждения голени и стопы	-	-	2	-	2	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
	11	Осложнения при лечении переломов - несросшиеся переломы, ложные суставы. Посттравматический остеомиелит.	2	-	2	2	6	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
0.	11	Врожденные ортопедические заболевания у детей: врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея.	4	-	2	2	8	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
1.	11	Дегенеративные заболевания позвоночника.	2	-	2	2	6	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
2.	11	Приобретенные ортопедические заболевания у взрослых: деформирующие артрозы, статические деформации стопы - вальгусная деформация I пальца, молоткообразные пальцы, продольное и поперечное плоскостопие.	10	-	2	-	12	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
3.	11	Организация оказания помощи в чрезвычайных ситуациях	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
4.	11	Методы и средства обезболивания при ранениях на этапах медицинской эвакуации.	-	-	2	-	2	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	11	Огнестрельные раны, хирургическая обработка огнестрельных ран.	-	-	3	2	5	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
6.	11	Инфекционные осложнения боевых хирургических травм.	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
7.	11	Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения.	-	-	3	2	5	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
8.	11	Синдром длительного сдавления.	-	-	3	2	5	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
9.	11	Боевая термическая травма	-	-	3	2	5	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
10.	11	Боевая травма черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга	-	-	2	-	2	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
11.	11	Боевая травма груди.	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
12.	11	Боевая травма живота	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
13.	11	Боевая травма таза и тазовых органов	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
14.	11	Боевая травма конечностей	-	-	2	2	4	Собеседование ; Тестовые задания; Ситуационные задачи
ИТОГО:			20	-	52	36	108	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	2	3
1.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Клиника и диагностика переломов» // С.С. Сабаев с соавт. .:- Владикавказ, 2017.
2.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Лечение переломов и вывихов»// С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.

3.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения локтевого сустава и предплечья» // С.С. Сабаев с соавт.- Владикавказ, 2017.
4.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения кисти» // С.С. Сабаев с соавт.- Владикавказ, 2017.
5.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения таза»: // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
6.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения позвоночника» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
7.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения бедра» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
8.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения коленного сустава» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
9.	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения голени, голеностопного сустава» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017
10	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения стопы, голеностопного сустава» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017
11	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Организация оказания хирургической помощи в чрезвычайных ситуациях» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
12	11	Учебно-методическое пособие для студентов» Методы и средства обезболивания при ранениях на этапах медицинской эвакуации» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
13	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Раневая инфекция» // С.С. Сабаев с соавт.- Владикавказ, 2017.
14	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Синдром длительного сдавления»// С.С. Сабаев с соавт. - Владикавказ, 2017.
15	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Кровотечения» // С.С. Сабаев с соавт.- Владикавказ, 2017.
16	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Термические ожоги» // С.С. Сабаев с соавт.- Владикавказ, 2017.
17	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Боевые повреждения черепа и позвоночника» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
18	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения груди» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
19	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения живота» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017.
20	11	Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения таза и тазовых органов» // С.С. Сабаев с соавт. .- Владикавказ, 2017

21		Учебно-методическое пособие для студентов «Повреждения конечностей» // С.С. Сабаев с соавт. - Владикавказ, 2017.
----	--	--

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование оценочных материалов
	ОПК-7	11	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	Билеты к зачету; Билеты по практическим навыкам; Тестовые задания
	ПК-12	11	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	Билеты к зачету; Билеты по практическим навыкам; Тестовые задания
	ПК-14	11	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 20.08.2014 г. № 211/о	Билеты к зачету; Билеты по практическим навыкам; Тестовые задания

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Травматология и ортопедия: учебник с компакт-диском под ред. Котельникова Г.П.	Г.П., Котельников С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 400 с.	150	-
2.	Травматология и ортопедия: учебник под ред. Н.В. Корнилова	Н.В. Корнилов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 592 с.	48	-
Дополнительная литература					
3.	Травматология: национальное руководство под ред. Котельникова Г.П.	Г.П., Котельников	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808с.	12	-
4.	Травматология, ортопедия и восстановительная хирургия	М.В. Казарезов, И. В. Бауэр, А.М. Королева.	НГМА, 2001-288с.	219	-
5.	Физикальное исследование костно-мышечной системы. Иллюстрированное руководство.	Д. Гросс, Д. Фетто, Э. Роузен.–	М. :Бином, 2011		Электронный вариант

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

Российское образование федеральный портал <http://www.edu.ru>
 Каталог медицинских документов <http://www.infamed.com/katalog/>
 Травматология и ортопедия. Компьютерный анализ в травматологии <http://www.comail.ru/~diamorph/traum.htm>
 Ортопедия для всех <http://www.donpac.ru/usr/golub/>
 Детская ортопедия XXI века. Новые методы лечения <http://www.ortho.newmail.ru>
 Сколиоз <http://scolios.nafod.ru>
 Эндопротезирование суставов <http://prosthetics.8m.com>
 «Ортопедия, травматология и телемедицина» - форум <http://orto.i.am>
 Хирургическая инфекция - <http://www.rusmedserv.com/surginfect/>
 Medfind.ru – справочно-поисковая система по медицине - <http://medfind.ru/>
 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (72ч.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (36 час). Основное учебное время выделяется на овладение основными теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам профилактики, диагностики, методике обследования, оказание первой врачебной помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. При изучении дисциплины необходимо использовать основную и дополнительную рекомендуемую литературу и освоить практические умения по оказанию первой врачебной помощи при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Практические занятия проводятся в виде ответов на тесты, устного опроса, решения ситуационных задач, демонстрации навыков оказания медицинской помощи на тренажере- роботе, присутствия на оперативных вмешательствах при повреждениях опорно-двигательного аппарата.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (видеофильмы, ситуационные задачи, самостоятельная внеаудиторная работа). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку формирования системного подхода к анализу медицинской информации, включает изучение дополнительной литературы, работу с медицинской документацией.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине судебная медицина и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам академии и кафедры. Во время изучения дисциплины студенты самостоятельно изучает рентгенограммы различных поврежденных частей опорно-двигательного аппарата как до, так и после оперативного вмешательства.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Семестр	Вид занятий Л, ПР,С,	Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Количество часов	% занятий в интерактивной форме	Перечень программного обеспечения
11	Л	Комплект презентаций, видеороликов для традиционной лекции	36		Microsoft Office PowerPoint; Internet Explorer
11	ПЗ	Комплект вопросов и заданий для практического задания, набор ситуационных задач	96	20	Microsoft Office; PowerPoint;
11	С	Вопросы и задания для самостоятельной работы	60		Microsoft Office Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Компьютер	3	удовлетворит.
2.	Ноутбук	2	удовлетворит.
3.	Проектор	2	удовлетворит.
4.	Копировальная техника	2	удовлетворит.
Муляжи			
5.	Анатомическая модель бедро	1	удовлетворит.
6.	Анатомическая модель запястье/кисть	1	удовлетворит.
7.	Анатомическая модель колено	1	удовлетворит.
8.	Анатомическая модель колено с мышцами	1	удовлетворит.
9.	Анатомическая модель колено 4 стадии остеоартрита	1	удовлетворит.
10.	Анатомическая модель локоть	1	удовлетворит.
11.	Анатомическая модель плечо	1	удовлетворит.
12.	Анатомическая модель позвонки стадии остеопороза	1	удовлетворит.
13.	Анатомическая модель стопа/лодыжка	1	удовлетворит.
14.	Функциональная анатомическая модель коленного сустава	1	удовлетворит.
Тренажер			
15.	Комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭК»	1	удовлетворит.

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др. Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др. Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.