

№ ОРД-АНЕСТ-19

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
О.В. Ремизов
«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Врачебные манипуляции»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования-
программы ординатуры по специальности 31.08.02 «Анестезиология-
реаниматология», утвержденной 31.08.2020 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

При разработке рабочей программы учебной дисциплины «Врачебные манипуляции» по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (ОРД – АНЕСТ-19) в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1044;

2) Учебные планы по программе ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология, ОРД-АНЕСТ-19-01-19; ОРД-АНЕСТ-19-01-20, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г., протокол №1.

Рабочая программа учебной дисциплины «Врачебные манипуляции» одобрена на заседании кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии от «27» августа 2020г. протокол № 1.

Настоящая программа ординатуры по специальности 31.08.02. Анестезиология-реаниматология одобрена на заседании ЦКУМС от «28» августа 2020 г, протокол № 1.

Рабочая программа учебной дисциплины «Врачебные манипуляции» утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г. протокол № 1.

Разработчики:

Зав кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, д.м.н., проф.

Доцент кафедры, к.м.н.



В.Д. Слепушкин

Г.Г. Бестаев

Рецензенты:

Д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ Е.А. Лебедева

Зав. кафедрой хирургических болезней №2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России д.м.н., проф. В.З. Тотиков

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. фонд оценочных средств 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

1.Название дисциплины «Врачебные манипуляции»
 2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины ординаторы должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительской работы	составить план профилактических мероприятий	навыками работы с группами риска	Собеседование, устный опрос, дискуссия

2.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	основные вопросы анестезиологии-реаниматологии.	выявить специфические анамнестические особенности; определять характер и выраженность отдельных признаков; оформлять учетно-отчетную документацию	способностью сопоставлять выявленные признаки при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования; методами лучевой диагностики заболеваний органов дыхания	Собеседование, устный опрос, дискуссия
3.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основы ультразвукового исследования сердца с учетом современных представлений о патологии органов дыхания; основы международной классификации болезней.	рассчитывать основных параметров и их производные в оптимальном режиме исследования	навыками обследования больного с патологией органов дыхания	Собеседование, устный опрос, дискуссия
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов,	тактику ведения и лечения	определять показания и противопоказа	Врачебными манипуляциями для	Собеседование, устный опрос,

		нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	пациентов, нуждающихся интенсивной и реанимационной помощи	ния и для проведения врачебных манипуляций для лечения пациентов, нуждающихся в терапевтической пульмонологической помощи	лечения пациентов, нуждающихся в интенсивной терапии	дискуссия
	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы терапии для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы терапии для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	навыками применения природных лечебных факторов, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы терапии для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	Собеседование, устный опрос, дискуссия
4.	ПК-11	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	особенности организации оказания медицинской помощи и проведения врачебных манипуляций в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время; - особенности оказания	-подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, госпитализация; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую	основными врачебным и диагностическими и лечебными манипуляциями по оказанию первичной медико-санитарной помощи при неотложных и	Собеседование, устный опрос, дискуссия

			первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей;	врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;	угрожающих жизни состояниях в очагах поражений при возникновении ЧС мирного и военного характера;	
	УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтез	приемы абстрактного мышления, анализа и синтеза	применить абстрактное мышление анализ и синтез	приемами абстрактного мышления, анализа и синтеза	Собеседование, устный опрос, дискуссия

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Врачебные манипуляции» относится к вариативной части Блока 1 Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.02. Анестезиология-реаниматология

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

		Лекции	Практические занятия				Традиционные	Интерактивные	
1	Манипуляции на мягких тканях и сосудах		8	8	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование
2	Манипуляции на трахее		8	9	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование
3	Манипуляции на органах грудной полости	1	6	7	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование
4	Манипуляции на органах плевральных полостей		6	6	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование

5.	Манипуляции на органах брюшной полости		8	9	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование
6.	Манипуляции для проведения функционального мониторинга	1	8	9	4	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9.	традиционная лекция, практическое занятие	круглый стол, дискуссии	Устный опрос, собеседование

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

п/№	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1	Мониторинг церебральных функций в анестезиологии и интенсивной терапии	Слепушкин В.Д.	2014. Владикавказ
2.	Миорелаксанты: сегодня, завтра	Г.Г. Бестаев В.Д. Слепушкин	2019. Владикавказ

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№ п/п	Перечень компетенций	год обучения	Показатель (и) оценивания	Критерий (и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК – 1	2	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	билеты к промежуточной аттестации
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11.	2	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	билеты к промежуточной аттестации

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

Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред.О.А. Долина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	106	1
2.	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред. О.А. Долина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN97859704	

				10332.html	
3.	Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии: учебник	ред. В.А. Михельсон	М.: МЕДпресс-информ, 2009	12	1

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Введение в анестезиологию-реаниматологию: учебное пособие	Левитэ Е.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007	2	1
				«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html	
2.	Клиническая анестезиология	Морган-мл. Э.Дж.	М: Бином, 2005	Кн. 2 - 2	1
3.	Анестезия и реанимация в медицине катастроф	Слепушкин В.Д., Селиванов В.А.	Владикавка 3, 2005	20	2
4.	Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие	ред.Ю.Н.Гринштейн	М.: ГЭОТАР-Медиа,2008	7	1
4.	Методические рекомендации для практических занятий по неотложной терапии для студ. УКурса	сост. З.Т. Астахова	Владикавка 3, 2007	72	5
5.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.1	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1
6.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.2	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1



9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля).

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
 2. <http://www.studmedlib.ru>– Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
 3. ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.
 4. www.pulmonology.ru;
 5. www.ginasthma.com
 6. <http://www.Libfl.ru>.
 7. www.copdgold.com;
www.ersnet.org;
Сайт Российской государственной библиотеки <http://www.rsi.ru>, Научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru>, Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы <http://www.Libfl.ru>.
Интернет сайты: www.pulmonology.ru; www.ginasthma.com www.copdgold.com;
www.ersnet.org; www.medlife.ru; www.mirvracha.ru. www.antibiotic.ru,
www.ncbi.nlm.nih.gov, www.rarediseases.com. www.mucoviscidos.ru;
www.geneclinic.org и др.
Медицинская периодика: журналы «Врач», «Клиническая фармакология и терапия», «Консилиум Медикум», «Русский медицинский журнал», «Пульмонология»
Сайт Российской государственной библиотеки <http://www.rsi.ru>, Научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru>, Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы <http://www.Libfl.ru>.
Интернет сайты: www.pulmonology.ru; www.ginasthma.com www.copdgold.com;
www.ersnet.org; www.medlife.ru; www.mirvracha.ru. www.antibiotic.ru,
www.ncbi.nlm.nih.gov, www.rarediseases.com. www.mucoviscidos.ru;
www.geneclinic.org и др.
8. www.medlife.ru;
 9. www.antibiotic.ru
 10. www.mucoviscidos.ru;
 11. www.rarediseases.com.
 12. www.geneclinic.org

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Обучение складывается из контактной работы (48 ч), включающих практические занятия (46 ч), лекции (2ч) и самостоятельной работы (24ч), общая трудоемкость -72ч.

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

Используемые информационные технологии (активные,интерактивные)	Перечень программного обеспечения
Мультимедийная лекция (МЛ)	Microsoft Office
Традиционная лекция (ЛТ)	PowerPoint
Лекция дискуссия(ЛО)	Acrobat Reader
Лекция открытая(ЛО)	Internet Explorer
Практическое занятие(ПЗ)	Microsoft Office
Решение ситуационных задач(СЗ)	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.	Оборудование и инструментарий палат реанимации интенсивной терапии		
2.	Оборудование и инструментарий операционных		
3.	Мультимедийный комплекс	2	
Фантомы			
4.	Для базовой сердечно-легочной реанимации	10	удовлетворит.
Муляжи			
5.	Голова-шея	2	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 webконференций