

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Анестезиология и реаниматология"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2022 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

29 июня 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Анестезиология и реаниматология»

для специальности 31.08.30 Генетика

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

квалификация: врач-генетик

Институт последипломного образования

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО

Курс - I

Семестр - I, II

Лекции - 3 час.

Практические занятия - 24 час.

Самостоятельная работа - 9 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 36

Трудоемкость дисциплины - 1 ЗЕ

2022 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 № 1072 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.30 Генетика (Очное, Ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 10 июня 2022 г.)

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ИПО  д.м.н., профессор Грицан А.И.

Согласовано:

директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

23 июня 2022 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 11 от 29 июня 2022 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., профессор Грицан А.И.
- к.м.н. Ермаков Е.И.
- к.м.н. Пугонин Е.В.
- Кротов М.В.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.30 Генетика, ГОТОВ решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен ОБЛАДАТЬ универсальными (УК), профессиональными компетенциями (ПК), знаниями, умениями и владеть навыками врача-специалиста, имеющего квалификацию врач-генетик

Общие сведения о компетенции ПК-3	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-3
Содержание компетенции	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Знать
1	принципы оказания медицинской и неотложной помощи при критических состояниях различного генеза
	Уметь
1	уметь провести катетеризацию периферических сосудов
2	уметь оказывать помощь при неотложных и критических состояниях, проводить базовую сердечно-легочную реанимацию
	Владеть
1	владеть ривл мешком амбу через лицевую маску
2	владеть ивл методом рот в рот или от в нос
3	владеть базовой сердечно-легочной реанимация
4	владеть методикой профилактики и лечения различных видов шока
5	владеть навыками оказания неотложной помощи при критических состояниях, навыками проведения базовой слр
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-8	
Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-8

Содержание компетенции	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Знать
1	принципы оказания медицинской и неотложной помощи при критических состояниях, этапность медицинской эвакуации
	Уметь
1	уметь провести катетеризацию периферических сосудов
2	уметь оказывать помощь при неотложных и критических состояниях, проводить сортировку пострадавших, нуждающихся в медицинской эвакуации
	Владеть
1	владеть ривл мешком амбу через лицевую маску
2	владеть ивл методом рот в рот или от в нос
3	владеть базовой сердечно-легочной реанимация
4	владеть методикой профилактики и лечения различных видов шока
5	владеть навыками оказания неотложной помощи при критических состояниях в условиях массового поступления пострадавших
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-13	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-13
Содержание компетенции	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Знать
1	принципы организации оказания медицинской и неотложной помощи при критических состояниях, медицинской эвакуации
	Уметь
1	уметь провести катетеризацию периферических сосудов
2	уметь организовывать оказание помощи при неотложных и критических состояниях, организовывать сортировку пострадавших, нуждающихся в медицинской эвакуации

Владеть

- 1 владеть ривл мешком амбу через лицевую маску
- 2 владеть ивл методом рот в рот или от в нос
- 3 владеть базовой сердечно-легочной реанимация
- 4 владеть методикой профилактики и лечения различных видов шока
- 5 владеть навыками организации оказания неотложной помощи при критических состояниях в условиях массового поступления пострадавших

Оценочные средства

- 1 Оценка практических навыков
- 2 Ситуационные задачи
- 3 Тесты

5.1.1. Тематический план лекций

1 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.1.1.1 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Общие принципы оказания анестезиологической защиты. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	1
2	ОД.О.04.1.1.2 Анестезиология и реаниматология Часы: 2.00	Общие принципы диагностики терминальных состояний. Сердечно-лёгочная реанимация. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	2
		Всего часов	3

5.1.2 Тематический план практических занятий

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.1.1.1 Анестезиология и реаниматология Часы: 6.00	Общие принципы оказания анестезиологической защиты. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	6
2	ОД.О.04.1.1.2 Анестезиология и реаниматология Часы: 6.00	Общие принципы диагностики терминальных состояний. Сердечно-лёгочная реанимация. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	6
3	ОД.О.04.1.1.3 Анестезиология и реаниматология Часы: 6.00	Общие принципы проведения инфузионной терапии при критических состояниях. Переливание препаратов крови. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	6
4	ОД.О.04.1.1.4 Анестезиология и реаниматология Часы: 6.00	Интенсивная терапия при различных видах недостаточности кровообращения. Шоки различной этиологии. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	6
		Всего часов	24

5.1.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
1	ОД.О.04.1.1.1 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Основные компоненты анестезиологической защиты. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка к занятиям Часы: 1.00	1
2	ОД.О.04.1.1.2 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Общие принципы выбора метода обезболивания. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка к занятиям Часы: 1.00	1
3	ОД.О.04.1.1.3 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Диагностика клинической смерти. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка к занятиям Часы: 1.00	1
4	ОД.О.04.1.1.4 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Показания для проведения прямого и непрямого массажа сердца. Практические навыки сердечно-лёгочной реанимации. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Проведение реанимационных мероприятий и фармакотерапии неотложных сотсоаний Часы: 1.00	1
5	ОД.О.04.1.1.5 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Основные формы нарушения КОС и их клинические проявления. Принципы коррекции. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка к занятиям Часы: 1.00	1
6	ОД.О.04.1.1.6 Анестезиология и реаниматология Часы: 1.00	Клинические и практические аспекты гемотрансфузии. ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка к занятиям Часы: 1.00	1
7	ОД.О.04.1.1.7 Анестезиология и реаниматология Часы: 3.00	Общие принципы лечения шоков различной этиологии ПК-3, ПК-8, ПК-13,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 1.00 Подготовка к занятиям Часы: 1.00 Оказать неотложную помощь Часы: 1.00	3
		Всего часов		9

5.1.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы «Анестезиология и реаниматология»:

1. Тестирование;
2. Ситуационные задачи;
3. Практические навыки.

5.1.5. Примеры контрольно-оценочных материалов

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** Мужчина в возрасте 86 лет был госпитализирован по поводу опухоли нижней доли левого лёгкого. Планировалось произвести ему бронхоскопию и сразу же после неё - лобэктомию. Бронхоскопия жёстким бронхоскопом под общим наркозом прошла без осложнений, больного положили на правый бок и приступили к операции лобэктомии. Через 25 мин после разреза кожи перестало определяться артериальное давление. - Что за состояние развилось у данного больного? -Ваши действия в этой ситуации?

Ответ 1: У данного больного возникла остановка сердца.

Ответ 2: Здесь показан комплекс мероприятий, называемый сердечно-лёгочной реанимацией. Сюда входят: закрытый массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей или при уже проводимой ИВЛ - вентиляция 100% кислородом, ранняя дефибрилляция, применение лекарственных средств (адреналин, лидокаин, атропин и др. по показаниям) через пунктированную центральную вену или при невозможности пункции её - через интубационную трубку непосредственно в лёгкие. Открытый массаж сердца может проводиться в особых, чётко оговоренных ситуациях: при вскрытой грудной клетке при травме или во время операции, тампонаде сердца, раздавливании и флоттировании грудной клетки при травме, деформациях грудной клетки, выраженной эмфиземе, фибрилляции желудочков, не купируемой другими методами лечения, разрыве аневризмы аорты.

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

2. **Ситуационная задача №2:** Молодой женщине планируется проведение экстренного кесарева сечения по поводу преэклампсии. Соматически здорова. 1) Какой вид анестезии предпочтителен в данной ситуации? 2) Почему? 3) Какой вид анестезии можно было бы провести, если бы не было преэклампсии? 4) Какой из видов анестезии безопаснее для плода?

Ответ 1: Эндотрахеальный наркоз

Ответ 2: Нестабильность витальных функций является противопоказанием для регионарной анестезии.

Ответ 3: Спинальная или эпидуральная анестезия.

Ответ 4: Регионарные методы безопаснее в виду отсутствия системного действия.

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

3. **Ситуационная задача №3:** В приемное отделение поступил больной А. с диагнозом: падение с высоты, сочетанная травма, ЗЧМТ, ушиб головного мозга, правосторонний гемопневмоторакс, разрыв селезенки, перелом таза с нарушением целостности тазового кольца. Больной в сопоре, имеются явления шока. Больному планируется оперативное лечение по жизненным показаниям. 1) Что необходимо сделать врачу-реаниматологу на этапе приемного отделения? 2) Какой вид анестезии провести этому больному? 3) Нужны ли в данном случае компоненты крови и СЗП? 4) Кто будет заниматься трансфузией в операционной?

Ответ 1: Произвести интубацию трахеи и катетеризацию центральной вены и мочевого пузыря. Начать противошоковую терапию.

Ответ 2: Эндотрахеальный наркоз.

Ответ 3: Да, компоненты крови и СЗП нужны, т.к., учитывая тяжесть травмы, больному

потребуется коррекция кислородтранспортной функции крови

Ответ 4: Ответственным врачом из хирургической бригады назначается трансфузиолог.

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

Тесты

4. Системная токсичность местных анестетиков не увеличивается при

- 1) гипоксии
- 2) добавлении вазоконстриктора**
- 3) ацидозе
- 4) гипопроотеинемии
- 5) печеночной недостаточности

Правильный ответ: 2

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

5. Премедикация опиоидами

- 1) снижает общие периоперационные потребности в опиоидах
- 2) не может быть проведена приемом таблеток внутрь**
- 3) противопоказана у детей
- 4) замедляет эвакуацию из желудка
- 5) улучшает печеночный клиренс анестетических агентов

Правильный ответ: 2

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

6. Наибольшей анальгетической активностью обладает

- 1) тиопентал
- 2) самбревин
- 3) калипсол**
- 4) гексенал
- 5) диприван

Правильный ответ: 3

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

7. Виды общей анестезии, все кроме

- 1) Эндотрахеальный наркоз
- 2) Внутривенный наркоз

3) Спинальная анестезия

- 4) Нейролептанальгезия
- 5) Ингаляционная анестезия

Правильный ответ: 3

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

8. Смесь 0,2% ропивакаина с адреналином и фентанилом называется:

1) Смесь Бревика

- 2) Смесь Сальникова
- 3) Поляризующая смесь
- 4) Смесь Петрова
- 5) Не применяется в медицине

Правильный ответ: 1

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

9. Десфлюран применяется для проведения

- 1) Местной анестезии
- 2) Спинальной анестезии
- 3) Проводниковой анестезии

4) Эндотрахеального наркоза

- 5) Не применяется в анестезиологии

Правильный ответ: 4

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

10. Какой способ обеспечения проходимости дыхательных путей является самым надежным?

1) Интубация трахеи

- 2) Установка S-образного воздуховода
- 3) Ларингеальная маска
- 4) Лицевая маска
- 5) Тройной прием Сафара

Правильный ответ: 1

ПК-3 , ПК-8 , ПК-13

5.1.6. Перечень основной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Анестезиология : нац. рук. : крат. изд. / ред. А. А. Бунятян, В. М. Мизиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. : ил. - Национальные руководства. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html	ЭМБ Консультант врача
2	Интенсивная терапия : национальное руководство : краткое издание / ред. Б. Р. Гельфанд, И. Б. Заболотских. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448328.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

5.1.7. Перечень дополнительной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Ибатов, А. Д. Алгоритмы выполнения простых медицинских манипуляций и первая медицинская помощь при неотложных состояниях : учебное пособие / А. Д. Ибатов, Л. А. Захарова. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2022. - 256 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44182	ЭБС MedLib.ru
2	Анестезиология и реаниматология : учебник / ред. О. А. Долина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461143.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
3	Анестезиология и реаниматология (боль и обезбоживание) : учебное пособие для вузов / С. А. Перепелица, В. Т. Долгих, А. Н. Кузовлев [и др.] ; ред. С. А. Перепелица, В. Т. Долгих, А. Н. Кузовлев. - Москва : Юрайт, 2022. - 131 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/anesteziologiya-i-reanimatologiya-bol-i-obezbolivanie-487938#page/1	ЭБС Юрайт
4	Сумин, С. А. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 560 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/42932	ЭБС MedLib.ru
5	Корячкин, В. А. Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия. Клинико-лабораторная диагностика : учебник для вузов / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 507 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/anesteziologiya-reanimaciya-intensivnaya-terapiya-kliniko-laboratornaya-diagnostika-490552#page/1	ЭБС Юрайт
6	Сумин, С. А. Анестезиология-реаниматология : учеб. для подготовки кадров высш. квалификации : в 2 т. / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - Т. II. - 744 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29790-2	ЭБС MedLib.ru
7	Сумин, С. А. Анестезиология-реаниматология : учеб. для подготовки кадров высш. квалификации : в 2 т. / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - Т. I. - 968 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29790-1	ЭБС MedLib.ru
8	Анестезиолого-реанимационное обеспечение пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Ключевые положения : методические рекомендации. Версия 1 от 07 апреля 2020 года / С. Н. Авдеев, А. А. Андреев, Л. В. Арсентьев [и др.] ; Федерация анестезиологов и реаниматологов. - [Б. м. : б. и.], 2020. - 71 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/110891.pdf	ЭБС КрасГМУ
9	Анестезия и интенсивная терапия у пациенток, получающих антикоагулянты для профилактики и лечения венозных тромбоемболических осложнений в акушерстве : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, Т. Е. Белокрыницкая [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ. - М. : [Б. и.], 2018. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/91290.pdf	ЭБС КрасГМУ
10	Анестезия при операции кесарева сечения : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, О. Р. Баев [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ. - М. : [Б. и.], 2018. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/91261.pdf	ЭБС КрасГМУ

11	Колесников, А. Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
12	Диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома : клинические рекомендации / А. И. Ярошецкий, А. И. Грицан, С. Н. Авдеев [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ, Федерация анестезиологов и реаниматологов. - [Б. м. : б. и.], 2020. - 100 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.far.org.ru/recomendation	ЭБС КрасГМУ
13	616.9 Д44 Диагностика и интенсивная терапия при сепсисе : учеб.-метод. пособие для слушателей последиплом. образования / сост. Г. В. Грицан, А. И. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 61 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/83339.pdf	ЭБС КрасГМУ
14	Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. / ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 2. - 1072 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html	ЭМБ Консультант врача
15	Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. / ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 1. - 1136 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html	ЭМБ Консультант врача
16	Интенсивная терапия при субарахноидальном кровоизлиянии вследствие разрыва аневризм сосудов головного мозга : учебное пособие / А. А. Газенкамф, А. И. Грицан, Н. Ю. Довбыш [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2021. - 69 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/117751.pdf	ЭБС КрасГМУ
17	Козлова, М. В. Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога : учебное пособие / М. В. Козлова, А. С. Белякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458945.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
18	Шайтор, В. М. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html	ЭМБ Консультант врача
19	Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / В. В. Руксин. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447918.html	ЭМБ Консультант врача
20	Неотложная врачебная помощь / ред. В. Н. Ларина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
21	Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / гл. ред. Н. Ф. Плавунув. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465936.html	ЭМБ Консультант врача
22	Шайтор, В. М. Неотложная неонатология : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, Л. Д. Панова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 320 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455159.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
23	Неотложная помощь в гинекологии : руководство для врачей / С. О. Дубровина, Е. И. Новиков, В. Н. Лапшин, Л. В. Василенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html	ЭМБ Консультант врача
24	Неотложная помощь в педиатрии : учебное пособие / Н. А. Ильенкова, Н. Л. Прокопцева, Е. Г. Нейман [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 207 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/107003.pdf	ЭБС КрасГМУ

25	Неотложная помощь на догоспитальном этапе : учебное пособие / В. Г. Лычев, И. Е. Бабушкин, А. В. Андриенко, В. В. Давыдов ; ред. В. Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/373317/reading	ЭБС iBooks
26	Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459324.html	ЭМБ Консультант врача
27	Неотложные состояния в терапии : учеб. пособие / С. Ю. Никулина, А. А. Газенкамф, И. В. Демко [и др.] ; ред. С. Ю. Никулина ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 188 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/102185.pdf	ЭБС КрасГМУ
28	Сохов, С. Т. Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике : учебное пособие / С. Т. Сохов, В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450673.html	ЭМБ Консультант врача
29	Сохов, С. Т. Оказание неотложной и экстренной медицинской помощи в стоматологической практике : практическое руководство / С. Т. Сохов, И. Г. Бобринская, В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 408 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463550.html	ЭМБ Консультант врача
30	Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях : руководство / В. В. Бояринцев, А. Ю. Закурдаева, А. А. Колодкин [и др.] ; ред. Л. И. Дежурный, И. П. Миннуллин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
31	Кильдиярова, Р. Р. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460825.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
32	Практическая акушерская анестезиология : руководство для врачей / ред. К. Л. Бейсингер, Б. А. Баклин, Д. Р. Гэмблинг ; пер. с англ. Е. А. Хоменко, А. А. Никитин, А. Н. Дьячков ; ред.-пер. А. В. Пырегов. - 2-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 942 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/37503	ЭБС MedLib.ru
33	Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии : руководство для врачей / ред. Е. А. Евдокимов, А. В. Власенко, С. Н. Авдеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html	ЭМБ Консультант врача
34	Александрович, Ю. С. Респираторная поддержка при критических состояниях в педиатрии и неонатологии : [практическое руководство] / Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454183.html	ЭМБ Консультант врача
35	Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях / ред. Д. Н. Вербовой, С. Ф. Багненко, В. В. Бояринцев [и др.]. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. - 228 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/366846/reading	ЭБС iBooks
36	Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : крат. рук. для врачей / В. М. Шайтор. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459478.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
37	Скорая медицинская помощь : национальное руководство / ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html	ЭМБ Консультант врача

38	Чернов, Б. Фармакотерапия неотложных состояний : справочник : пер. с англ. / Б. Чернов ; ред.-пер. М. К. Кевра, Ю. В. Алексеенко. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 363 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/farmakoterapiya-neotlozhnyh-sostoyanij-11599404/?page=1	ЭБС Букап
39	Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах : руководство для врачей и фельдшеров : практическое руководство / гл. ред. Н. Ф. Плавун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
40	Сумин, С. А. Экстренные и неотложные состояния : учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2019. - 624 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34293	ЭБС MedLib.ru

5.1.8. Карта перечня обеспеченности учебными материалами, информационными технологиями рабочей программы

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции	-/-	-/-	-/-	-/-
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/паролю	Для самостоятельной работы
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс	https://krasgmu.ru http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

5.1.8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Порядковый номер	1
Наименование	Министерство здравоохранения Красноярского края
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.kraszdav.ru
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Федерация анестезиологов-реаниматологов России
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.far.org
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

5.1.9. Перечень практических навыков

1 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
1	Владеть РИВЛ мешком АМБУ через лицевую маску ПК-3, ПК-8, ПК-13,
2	Владеть ИВЛ методом рот в рот или от в нос ПК-3, ПК-8, ПК-13,
3	Владеть базовой сердечно-легочной реанимация ПК-3, ПК-8, ПК-13,
4	Уметь провести катетеризацию периферических сосудов ПК-3, ПК-8, ПК-13,
5	Владеть методикой профилактики и лечения различных видов шока ПК-3, ПК-8, ПК-13,
6	Уметь оказывать помощь при неотложных и критических состояниях, проводить базовую сердечно-легочную реанимацию ПК-3,
7	Владеть навыками оказания неотложной помощи при критических состояниях, навыками проведения базовой СЛР ПК-3,
8	Уметь оказывать помощь при неотложных и критических состояниях, проводить сортировку пострадавших, нуждающихся в медицинской эвакуации ПК-8,
9	Владеть навыками оказания неотложной помощи при критических состояниях в условиях массового поступления пострадавших ПК-8,
10	Уметь организовывать оказание помощи при неотложных и критических состояниях, организовывать сортировку пострадавших, нуждающихся в медицинской эвакуации ПК-13,
11	Владеть навыками организации оказания неотложной помощи при критических состояниях в условиях массового поступления пострадавших ПК-13,

5.1.10. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории обучающихся	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток s1i	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		