

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра анестезиологии и реаниматологии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы  
\_\_\_\_\_ / Батюшин М.М./

«24» 08. 2018г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ**

Специальность

**31.08.43 Нефрология**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2018г.**

Рабочая программа Дисциплины (модуля) *Анестезиология и реаниматология* по специальности *31.08.43 Нефрология* рассмотрена на заседании кафедры

Анестезиологии и реаниматологии

Протокол от 29 июня 2018 г. № 12

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

В.М. Женило

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» 08. 2018 г. \_\_\_\_\_

И.А. Кравченко

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: Подготовить специалиста, готового распознавать внезапные острые заболевания, состояния, обострения хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента и оказывать экстренную медицинскую помощь.

**Задачи:**

- ✓ диагностики неотложных состояний;
- ✓ участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

**Универсальные компетенции (УК-):**

- ✓ готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

**Профессиональные компетенции (ПК-):**

- ✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5).

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является вариативной.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 180

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Диагностика и интенсивная терапия критических состояний	92	6		54	32	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование

2	Диагностика и терапия острой и хронической боли	16	4		8	4	Тестовый контроль Устный опрос, собеседование
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)						
	<i>Итого:</i>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>62</b>	<b>36</b>	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1.	Интенсивная терапия сердечно-сосудистой недостаточности	2
	2.	Интенсивная терапия дыхательной недостаточности	2
	3.	Интенсивная терапия при расстройствах сознания	2
2	4.	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли	2
	5.	Болевые синдромы и их терапия	2

#### Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1.	Интенсивная терапия сердечно-сосудистой недостаточности	6	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	2.	Интенсивная терапия дыхательной недостаточности	6	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	3.	Интенсивная терапия при расстройствах сознания	6	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	4.	Шок. Классификация, диагностика, лечение.	4	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	5.	Интенсивная терапия при анафилактическом шоке	2	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	6.	Интенсивная терапия при ТЭЛА	2	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	7.	Интенсивная терапия эндокринных нарушениях	6	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	8.	Интенсивная терапия при коагулопатиях	6	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	9.	Интенсивная терапия при белково-энергетической недостаточности	4	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
	10.	Острые отравления. Виды, диагностика, лечение	12	Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
2	11.	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ, и	2	Устный опрос, собеседование
	12.	Болевые синдромы и их терапия	4	Устный опрос, собеседование
	13.	Боль у детей. Средства и способы защиты	2	Тестовый контроль Устный опрос, собеседование

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Работа с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины	32	Решение ситуационных задач, Ответ на вопрос
2	Работа с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины	4	Ответ на вопрос

### Вопросы для самоконтроля

1. Физиология и патофизиология кровообращения.
2. Нарушения гемодинамики. Причины. Экстренная медицинская помощь.
3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Экстренная медицинская помощь.
4. Шок. Виды.
5. Гиповолемический шок. Экстренная медицинская помощь.
6. Кардиогенный шок. Экстренная медицинская помощь.
7. Дистрибутивно-перераспределительный шок. Экстренная медицинская помощь.
8. Обструктивный шок. Экстренная медицинская помощь.
9. Физиология и патофизиология дыхания.
10. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Дифференциальная диагностика.
11. Обструктивная дыхательная недостаточность. Экстренная медицинская помощь.
12. Рестриктивная дыхательная недостаточность. Экстренная медицинская помощь.

13. Физиология и патофизиология ЦНС.
14. Нарушения сознания. Причины. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
15. Комы. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
16. Физиология и патофизиология почек.
17. Острая почечная недостаточность. Причины. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
18. Физиология и патофизиология печени.
19. Острая печеночная недостаточность. Причины. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
20. Физиология и патофизиология свертывающей системы крови.
21. Коагулопатии. Причины. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
22. ДВС-синдром. Причины. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
23. Полиорганная недостаточность. Патогенез. Диагностика. Клиника. Экстренная медицинская помощь. Прогноз. Исходы.
24. Сахарный диабет, острые осложнения сахарного диабета. Экстренная медицинская помощь.
25. Экзогенные отравления. Виды. Экстренная медицинская помощь.
26. Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли
27. Болевые синдромы и их терапия
28. Классификация средств лекарственной терапии боли.
29. Лечение острого болевого синдрома.
30. Лечение хронического болевого синдрома (далее - ХБС) в онкологии. Принципы Всемирной организации здравоохранения (далее - ВОЗ).
31. Возможные осложнения терапии болевых синдромов, их профилактика и купирование.
32. Оценка эффективности терапии болевого синдрома.
33. Боль у детей. Средства и способы защиты.

## V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная литература.

1. Сумин С.А. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия: учебник для учреждений высшего профессионального образования / С.А. Сумин, И.И. Долина. - М.: МИА, 2015. - 493 с. 51 экз.
2. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии : учебник / под ред. В.А. Михельсона, В.А. Гребенникова. - изд. 3-е, перераб. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 512с. 76 экз.
3. Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электрон. издание] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - 640 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500467.html> ЭР

### 6.2. Дополнительная литература.

1. Интенсивная терапия : рук.-во. для врачей: учеб. пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / под ред. В.Д. Малышева, С.В. Свиридова. - изд. 3-е, перераб. и доп. - М.: МИА, 2009. - 712с. 1 экз.
2. Швухов Ю. Методы реанимации и интенсивной терапии / Ю. Швухов, К.А. Грайм ; пер. с нем. М.И. Секачевой. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 303 с. 2 экз.

6.3. Периодические издания: Анестезиология и реаниматологи, Вестник интенсивной терапии.

### 6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/oracg">http://80.80.101.225/oracg</a>	Доступ ограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс].	Доступ не ограничен
3.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ ограничен
4.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> , ограниченный.	Доступ ограничен
5.	MEDLINE Complete EBSCO [Electronic resource]. - Режим	Доступ не ограничен

	доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> .	
6.	<b>Web of Science</b> [Electronic resource] / Clarivate Analytics (Scientific) LLC, ГПНТБ. - Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com/">http://apps.webofknowledge.com/</a> ,	<i>Доступ не ограничен</i>
7.	<b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	<i>Доступ не ограничен</i>
8.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	<i>Открытый доступ</i>
9.	Сайт общероссийской Федерации анестезиологов и реаниматологов [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.far.org.ru">http://www.far.org.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
10.	Сайт Федерации врачей анестезиологов и реаниматологов Ростовской области [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://rostanest.ru">http://rostanest.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
11.	Ассоциация анестезиологов и реаниматологов северо-запада [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.anesth.ru">http://www.anesth.ru</a> [25.08.2018]	<i>Открытый доступ</i>
12.	Курс лекций циклов С.Е.Е.А. [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.euroviane.net">http://www.euroviane.net</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
13.	Сайт медицины критических состояний [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.critical.ru">http://www.critical.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
14.	Сайт отделения реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.nsicu.ru">http://www.nsicu.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
15.	Медицина катастроф [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.vcmk.ru/journal/zhurnal-meditsina-katastrof">http://www.vcmk.ru/journal/zhurnal-meditsina-katastrof</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
16.	Регионарная анестезия и лечение острой боли [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.medlit.ru/journal/802">http://www.medlit.ru/journal/802</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
17.	Российский сепсис форум [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.sepsisforum.ru">www.sepsisforum.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>
18.	Клинические протоколы лечения по МКБ 10 с таблицами по качеству оказания медицинской помощи [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.cr.rosminzdrav.ru">www.cr.rosminzdrav.ru</a> [25.05.2018]	<i>Открытый доступ</i>

**6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**  
Учебно-методические рекомендации кафедры к занятиям.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**7.1. Учебно-лабораторное оборудование.** *Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс*

### **7.2. Технические и электронные средства.**

- Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
- System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
- Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).



4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.