Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области

«Воронежский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ ВО «ВБМК»

_____С.И.Селеменева

«01» 09 2025г.

УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл: «Анестезиология и реаниматология»

Категория слушателей: медицинские сестры - анестезистки

Цель: переподготовка для получения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Анестезиология и реаниматология»

Срок обучения: 432 часа

Форма обучения: очная

п/№	Наименование модулей, разделов	Обязательная учебная нагрузка (час)				Самостоятельная работа (час)	Максимальная учебная нагрузка (час)
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Универсальные модули						
1.	**Модуль № 1 «Коммуникационные взаимодействия и информационные инновации в профессиональной деятельности»**	**16**	**8**	**6**	**2**	**4**	**20**
1.1.	***Правовое обеспечение профессиональной деятельности.***	**4**	**4**	**-**	**-**	**1**	**5**
1.1.1.	Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.1.2.	Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.2.	***Психологические и этические аспекты деятельности медицинского работника.***	**4**	**2**	**2**	**-**	**1**	5
1.2.1.	Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника.	2	1	1	-	0,5	2,5
1.2.2.	Основные причины синдрома профессионального выгорания.	2	1	1	-	0,5	2,5

1.3.	***Информационные технологии в профессиональной деятельности.***	**6**	**2**	**4**	**-**	**2**	**8**
1.3.1.	Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети INTERNET.	3	1	2	-	1	4
1.3.2.	Организация электронного документооборота.	3	1	2	-	1	4
1.4.	***Промежуточная аттестация. Зачёт.***	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
2.	**<u>Модуль № 2</u>** **«Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации»**	**16**	**8**	**6**	**2**	**4**	**20**
2.1.	***Обеспечении безопасной среды медицинской организации.***	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**2**
2.2.	***Обеспечение инфекционной безопасности пациента.***	**10**	**5**	**5**	**-**	**3**	**13**
2.2.1.	Основы организации инфекционной безопасности.	2	1	1	-	1	3
2.2.2.	Методы обеззараживания.	4	2	2	-	1	5
2.2.3.	Методы стерилизации.	4	2	2	-	1	5
2.3.	***Обеспечение лекарственной безопасности.***	**2**	**1**	**1**	**-**	**1**	**3**
2.4.	***Промежуточная аттестация. Зачёт.***	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
3.	**<u>Модуль № 3</u>** **«Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях»**	**16**	**6**	**8**	**2**	**4**	**20**
3.1.	Терминальные состояния. Базовая сердечно - лёгочная реанимация.	**6**	**2**	**4**	**-**	**1**	**7**
3.2.	Оказание доврачебной медицинской помощи при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.	**4**	**2**	**2**	**-**	**2**	**6**
3.3.	Помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций.	**4**	**2**	**2**	**-**	**1**	**5**
3.4.	***Промежуточная аттестация. Зачёт.***	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
	Профессиональный модуль						

4.	**<u>Модуль № 4</u> «Сестринское дело в анестезиологии и реаниматологии»**	**380**	**98**	**274**	**8**	**60**	**440**
4.1.	**Организация анестезиологической службы.**	**15**	**5**	**10**	**-**	**1**	**16**
4.1.1	Организация анестезиологической службы в Российской Федерации.	3	1	2	-	-	3
4.1.2	Анатомия и физиология центральной нервной системы, кровообращения, органов дыхания, пищеварения, печени и почек с позиции анестезиологии и реаниматологии.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.1.3	Водно-электролитный обмен в норме и патологии. Кислотно-основное равновесие, основные формы и нарушения.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.2	**Общие вопросы фармакологии. Клиническая фармакология основных препаратов, используемых в анестезиологии и интенсивной терапии.**	**10**	**2**	**8**	**-**	**1**	**11**
4.2.1	Общие вопросы фармакологии.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.2.2	Клиническая фармакология основных препаратов, используемых в анестезиологии и интенсивной терапии.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.3.	**Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии и реаниматологии.**	**20**	**4**	**16**	**-**	**3**	**23**
4.3.1	Современные источники газоснабжения. Техника безопасности при работе с источниками сжатых газов.	5	1	4	-	1	6
4.3.2	Правила противопожарной безопасности. Профилактика взрывов в операционной.	5	1	4	-	1	6
4.3.3	*Современный наркозный аппарат и его устройство. Вид контуров и систем. Ларингоскопы, воздуховоды, маски, типы интубационных трубок. Фильтры, инфузоматы, аспираторы.*	10	2	8	-	1	11
4.3.3.1	Современный наркозный аппарат и его устройство. Вид контуров и систем.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.3.3.2	Ларингоскопы, воздуховоды, маски, типы интубационных трубок. Фильтры, инфузоматы, аспираторы.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.4.	**Современный мониторинг безопасности в операционной.**	**5**	**1**	**4**	**-**	**1**	**6**
4.5.	**Оснащение рабочего места анестезиста в операционной и перевязочной. Оснащение рабочего места в отделении реанимации и интенсивной терапии.**	**12**	**2**	**8**	**2**	**2**	**14**
4.5.1	Оснащение рабочего места в операционной и перевязочной	5	1	4	-	1	6

4.5.2	Оснащение рабочего места в отделении реанимации и интенсивной терапии.	5	1	4	-	1	6
4.5.3	**Промежуточная аттестация.**	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
4.6.	**Подготовка больных к наркозу и операции.**	**6**	**2**	**4**	**-**	**1**	**7**
4.7.	**Современный ингаляционный наркоз. Общие вопросы. Масочный метод ингаляционной анестезии.**	**12**	**4**	**8**	**-**	**2**	**14**
4.7.1	Теория ингаляционного наркоза. Методы ингаляционной банестезии (масочная, эндотрахеальная) Техника проведения.	6	2	4	-	1	7
4.7.2	Показания и противопоказания к масочной анестезии. Осложнения.	6	2	4	-	1	7
4.8.	**Современный эндотрахеальный наркоз.**	**42**	**10**	**32**	**-**	**7**	**49**
4.8.1	*Показания, противопоказания, преимущества эндотрахеального наркоза. Основные этапы общей анестезии (вводный, интубация, экстубация).*	10	2	8	-	1,5	11
4.8.1.1	Показания, противопоказания, преимущества эндотрахеального наркоза.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.8.1.2	Основные этапы общей анестезии (вводный, интубация, экстубация).	5	1	4	-	1	6
4.8.2	*Виды интубации. Осложнения. Остаточная декураризация. Специальные виды ИВЛ во время анестезии.*	10	2	8	-	1	11
4.8.2.1	Виды интубации. Осложнения. Остаточная декураризация.	5	1	4	-	1	6
4.8.2.2	Специальные виды ИВЛ во время анестезии.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.8.3	Виды неингаляционного наркоза.	6	2	4	-	1	7
4.8.4	Показания и противопоказания к в/в анестезии.	5	1	4	-	1	6
4.8.5	Стадии эфирного наркоза. Клинические признаки глубины наркоза.	6	2	4	-	1	7
4.8.6	Контроль за состоянием больного во время анестезии – клинический, лабораторный.	5	1	4	-	1	6
4.9.	**Многокомпонентная общая анестезия.**	**12**	**4**	**8**	**-**	**1**	**13**
4.9.1	Методики проведения анестезии.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.9.2	Препараты, используемые в анестезии.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.10.	**Осложнения во время анестезии, их профилактика и лечение.**	**12**	**4**	**8**	**-**	**1**	**13**
4.10.1	Классификация анестезиологических осложнений.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.10.2	Причины анестезиологических осложнений: человеческий фактор, неисправность аппаратуры. Тяжесть состояния больного.	6	2	4	-	0,5	6,5
4.11.	**Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.**	**10**	**2**	**8**	**-**	**1**	**11**
4.11.1	Принципы подготовки больного к операции.	5	1	4	-	0,5	5,5

4.11.2	Методики в экстренной анестезии.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.12.	**Региональная анестезия в анестезиологическом обеспечении.**	**14**	**2**	**12**	**-**	**2**	**16**
4.12.1	Виды местной анестезии. Проводниковая, эпидуральная, спинномозговая анестезия.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.12.2	Спинномозговая анестезия.	4	-	4	-	1	5
4.12.3	Показания и противопоказания. Осложнения и их профилактика, лечение.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.13.	**Современный сосудистый доступ.**	**12**	**2**	**8**	**2**	**1**	**13**
4.13.1	Катетеризация периферических и центральных вен. Уход за длительно стоящими катетерами.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.13.2	Осложнения при катетеризации периферических и центральных вен, лечение.	5	1	4	-	0,5	5,5
4.13.3.	**Промежуточная аттестация.**	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
4.14.	**Инфузионная терапия.**	**22**	**6**	**16**	**-**	**4**	**26**
4.14.1	Контроль адекватности терапии.	5	1	4	-	1	6
4.14.2	Осложнения инфузионной терапии	5	1	4	-	1	6
4.14.3	Кровь, ее препараты. Совмещение крови по группе и резус-фактору, показания и противопоказания к гемотрасфузии.	6	2	4	-	1	7
4.14.4	Техника переливания крови и ее компонентов. Реинфузия крови, показание, техника.	6	2	4	-	1	7
4.15.	**Терминальные состояния.**	**20**	**8**	**12**	**-**	**4**	**24**
4.15.1	Принципы реанимации.	2	2	-	-	1	3
4.15.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	6	2	4	-	1	7
4.15.3	Острая дыхательная недостаточность. Определение. Классификация. Клинические признаки. Методы интенсивной терапии.	6	2	4	-	1	7
4.15.4	Показания к переводу на ИВЛ. Уход за больными на ИВЛ. Принципы перевода больного на спонтанное дыхание.	6	2	4	-	1	7
4.16.	**Острая сердечно-сосудистая недостаточность.**	**22**	**6**	**16**	**-**	**4**	**26**
4.16.1	Определение, классификация, этиология, патогенез, диагностика левожелудочковой недостаточности.	5	1	4	-	1	6
4.16.2	Современные методы лечения.	5	1	4	-	1	6
4.16.3	Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Кардиогенный шок, его виды.	6	2	4	-	1	7
4.16.4	Отёк лёгких. Интенсивная терапия инфаркта миакарда.Лечение осложнений.	6	2	4	-	1	7
4.17.	**Понятие о шоке, основные принципы интенсивной терапии.**	**22**	**6**	**16**	**-**	**4**	**26**
4.17.1	Определение шока. Классификация. Травматический шок.	5	1	4	-	1	6
4.17.2	Интенсивная терапия. Контроль адекватности лечения	5	1	4	-	1	6

	декомпенсированная фаза.						
4.17.3	Классификация, клиника кровотечений. Геморрагический шок. Синдром 4гомологической крови.	6	2	4	-	1	7
4.17.4	Методы оценки величины кровопотери. Интенсивная терапия при кровопотере. Принципы массивной гемотрансфузии.	6	2	4	-	1	7
4.18.	**Септический шок и сепсис. Анафилактический шок. Комы.**	**34**	**8**	**24**	**2**	**6**	**40**
4.18.1	Определение, классификация. Фазы шока. Интенсивная терапия. Детоксикация.	5	1	4	-	1	6
4.18.2	Сепсис. Клиника и диагностика. Интенсивная терапия. Принципы выбора антибактериальной терапии по посевам крови.	5	1	4	-	1	6
4.18.3	Аллергические реакции в анестезиологии. Виды реакций. Анафилактический шок.	5	1	4	-	1	6
4.18.4	Принципы лечения и реанимации. Набор медикаментов для неотложной помощи.	5	1	4	-	1	6
4.18.5	Определение комы. Классификация коматозных состояний. Уход. Интенсивная терапия.	6	2	4	-	1	7
4.18.6	Комы при сахарном диабете. Травматическая кома. Клиника, диагностика и лечение.	6	2	4	-	1	7
4.18.7	**Промежуточная аттестация.**	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
4.19.	**Интенсивное наблюдение и лечение в послеоперационном периоде.**	**14**	**2**	**12**	**-**	**3**	**17**
4.19.1	Неосложненный послеоперационный период. Фазы течения. Задачи интенсивной терапии.	5	1	4	-	1	6
4.19.2	Основные ранние и поздние осложнения послеоперационного периода.	5	1	4	-	1	6
4.19.3	Уход за больными в послеоперационном периоде.	4	-	4	-	1	5
4.20.	**Интенсивная терапия при различных состояниях.**	**50**	**14**	**36**	**-**	**9**	**59**
4.20.1	Острая почечная недостаточность. Фазы течения. Особенности ведения больных на гемодиализе.	5	1	4	-	1	6
4.20.2	Острая печеночная недостаточность. Печеночная кома. Интенсивная терапия.	5	1	4	-	1	6
4.20.3	Понятие о химической травме. Фазы отравления. Правила промывания желудка.	6	2	4	-	1	7
4.20.4	Внутрисосудистый гемолиз и его интенсивная терапия. Антидоты. Удаление всосавшегося яда. Отравление окисью углерода.	5	1	4	-	1	6
4.20.5	Отравление этиловым алкоголем и его суррогатами. Отравление метиловым	5	1	4	-	1	6

	спиртом, тормозной жидкостью.						
4.20.6	Отравление у детей.	6	2	4	-	1	7
4.20.7	Интенсивная терапия критических состояний в акушерстве.	6	2	4	-	1	7
4.20.8	Современные методы эфферентной терапии.	6	2	4	-	1	7
4.20.9	Современное энтеральное питание в интенсивной терапии.	6	2	4	-	1	7
4.21.	**Особенности анестезиологических пособий.**	**14**	**4**	**8**	**2**	**2**	**16**
4.21.1	Особенности анестезиологических пособий в акушерстве.	3	1	2	-	1	4
4.21.2	Особенности анестезии у детей.	3	1	2	-	-	3
4.21.3	Аккредитация специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием.	6	2	4	-	1	7
4.21.4	***Промежуточная аттестация. Зачёт.***	**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**2**
5.	**Итоговая аттестация**	**4**	**-**	**-**	**4**	**-**	**4**
	ИТОГО	**432**	**120**	**294**	**18**	**72**	**504**

Зам. директора «ВБМК» по ДПО **Н.Г. Шепелева**

Зав. учебной частью ДПО **И.В. Татаринова**