

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет  
имени Н.Н.Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи  
ИДПО**

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»**

**По теме: «Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции»  
(срок обучения – 36 академических часов)**

**Актуальность:** значимая роль в трудовой деятельности врача-трансфузиолога отводится оказанию специализированной медицинской помощи по профилю трансфузиология. Одним из наиболее актуальных разделов в современной трансфузиологии является экстракорпоральная детоксикация и гемокоррекция. Данная дополнительная профессиональная программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальностям «Трансфузиология» и «Анестезиология-реаниматология» по теме «Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции».

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в углубленном изучении теоретических основ, дальнейшем совершенствовании практической подготовки, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей–трансфузиологов области специализированной медицинской помощи для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, включающее проведение экстракорпоральных методов детоксикации и гемокоррекции у больных, находящихся в критическом состоянии.

**Задачи обучения:**

- совершенствовать знания по физиологии мочевыделительной системы организма : ультрафильтрация крови.
- совершенствовать знания и умения по практической оценке показаний и противопоказаний к проведению экстракорпоральных методов детоксикации и гемокоррекции у больных .
- совершенствовать знания и умения по оценке эффективности экстракорпоральных методов детоксикации и гемокоррекции.
- совершенствовать знания относительно осложнений экстракорпоральных методов детоксикации.

- совершенствовать умения по обеспечению центральных венозных доступов.

**Категории обучающихся** –врачи – трансфузиологи, врачи анестезиологи-реаниматологи.

**Объем программы:**36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единицы.

**Документ**, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

Основными компонентами программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по профилю «анестезиология-реаниматология». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. При реализации программы предусмотрены лекции, семинарские и практические занятия, симуляционное обучение, дистанционные образовательные технологии (ДОТ).

Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология», программой предусмотрен обучающий симуляционный курс (СК), направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Для реализации программы кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- Учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- Клиническая база - БУЗ ВО ВОКБ №1;
- Федеральный мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ВГМУ им. Н.Н. Бурденко;

- Система дистанционного образования для слушателей ИДПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (далее – СДО) на платформе Moodle (doc.vrngmu.ru).

В образовательном процессе обязательным является определение базисных знаний перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный контроль (тестирование, решение ситуационных задач, собеседование). Теоретическая подготовка предусматривает обязательное участие в клинических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление соответствия теоретической и практической подготовки обучающегося содержанию программы.

**Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:**

**У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК):**

- способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-1).

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК):**

в диагностической деятельности:

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики синдромов критических состояний, патологических процессов и при экстракорпоральных методов детоксикации и гемокоррекции (ПК-1);

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении экстракорпоральных методов детоксикации; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия, Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления (ПК-2).

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Трансфузиология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции» – очная форма с применением дистанционных образовательных технологий**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе						
			очная форма				дистанционная форма		
			лек-ции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля	лек-ции	ПЗ СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<b>МС П 1</b>	<b>Понятие об эндотоксикозе. Основные методы замещения почечной функции</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1.	Эндотоксикоз. Синдром эндогенной интоксикации.	6	4			текущий контроль (устный опрос)	2		текущий контроль (тестирование)
1.2.	Основные методики экстракорпоральной детоксикации и гемокоррекции.	4	2			текущий контроль (устный опрос)	2		текущий контроль (тестирование)
<b>МС П 2</b>	<b>Обеспечение центральных венозных доступов</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
2.1.	Топографическая анатомия внутренней яремной вены, подключичной вены, бедренной вены.	6		2	4	текущий контроль (устный опрос)	2	0	текущий контроль (тестирование)

2.2.	Техника постановки центрального венозного катетера.	6		2	2	текущий контроль (устный опрос)	2	0	текущий контроль (тестирование)
<b>МС П 3</b>	<b>Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции при отдельных заболеваниях и патологических состояниях</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
3.1.	Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции при острой и хронической почечной недостаточности Показания, противопоказания. Опасности и осложнения,	2					2	0	текущий контроль (тестирование)
3.2.	Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции острых отравлениях Показания, противопоказания.	2					2	0	текущий контроль (тестирование)
3.3	Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции при перитоните	2					2	0	текущий контроль (тестирование)
3.4	Экстракорпоральные методы детоксикации и гемокоррекции при панкреонекрозах. Показания, длительность проведения.	2					2	0	текущий контроль (тестирование)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>экзамен</b>	<b>2</b>		<b>экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	