

**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 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

**По теме: «Избранные вопросы анестезиологии»**

**(срок обучения – 36 академических часов, 36 зачетных единиц)**

**Актуальность:** Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» значимая роль в трудовой деятельности врача-анестезиолога-реаниматолога отводится оказанию специализированной медицинской помощи по профилю анестезиология-реаниматология. Одним из наиболее актуальных разделов обеспечения многокомпонентного анестезиологического обеспечения при плановых и экстренных оперативных вмешательствах, требующее использования специальных методов и сложных медицинских технологий. Данная дополнительная профессиональная программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Избранные вопросы анестезиологии».

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в углубленном изучении теоретических основ, дальнейшем совершенствовании практической подготовки, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей–анестезиологов-реаниматологов в области специализированной медицинской помощи для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, включающее проведение многокомпонентного анестезиологического обеспечения, диагностике и купированию осложнений.

**Задачи обучения:**

- совершенствовать знания и умения по практическому применению ингаляционных анестетиков для индукции и поддержания анестезии, использованию оборудования и мониторингу;
- совершенствовать знания и умения по практическому применению неингаляционных анестетиков для индукции и поддержания анестезии, использованию оборудования и мониторингу;

- совершенствовать знания и умения по физиологии нервно-мышечной передачи, практическому применению мышечных релаксантов, управляемой миоплегии, использованию оборудования и мониторингу;
- совершенствовать знания и умения по физиологии ноцицептивной и антиноцицептивной систем, практическому применению наркотических и ненаркотических анальгетиков, как компонента общей анестезии и послеоперационного обезболивания.

**Категории обучающихся** – врачи – анестезиологи-реаниматологи

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

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Избранные вопросы анестезиологии» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Избранные вопросы анестезиологии». 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 (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Избранные вопросы анестезиологии» кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 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;
- клинические базы в лечебно-профилактических учреждениях.

В процессе обучения врача – анестезиолога-реаниматолога обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает

обязательное участие в больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Избранные вопросы анестезиологии». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

**У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее-ОПК):**

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций по оказанию медицинской помощи больным анестезиолого-реанимационного профиля, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-1).

**Обучающиеся должны совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):**

в диагностической деятельности:

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

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении многокомпонентной анестезии при плановых и экстренных оперативных вмешательствах; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-2);

в организационно-управленческой деятельности:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю анестезиология-реаниматология (ПК-3);

**Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по**

**специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Избранные вопросы анестезиологии».**

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 919н г. Москва. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология»». (ПК-4).

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология-реаниматология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Избранные вопросы анестезиологии» – 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	ПЗСЗ	СК	Форма контроля	лек-ции	ПЗСЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<b>МС П 1</b>	<b>Ингаляционная анестезия</b>	8	4	0	0	промежуточный контроль (тестирование)	0	4	промежуточный контроль (тестирование)
1.1.	Кинетика ингаляционной анестезии. Мониторинг.	2	2			текущий контроль (устный опрос)			текущий контроль (тестирование)
1.2.	Ингаляционные анестетики.	6	2			текущий контроль (устный опрос)		4	текущий контроль (тестирование)
<b>МС П 2</b>	<b>Неингаляционная анестезия</b>	8	2	0	0	промежуточный контроль (тестирование)	2	4	промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Неингаляционные анестетики.	6	2			текущий контроль (устный опрос)		4	текущий контроль (тестирование)

2.2.	Требования «идеальному» внутривенному анестетику. Мониторинг.	2				текущий контроль (устный опрос)	2		текущий контроль (тестирование)
<b>МС П 3</b>	<b>Миоплегия</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
3.1.	Анатомия физиология нервно-мышечной передачи.	2					2		текущий контроль (тестирование)
3.2.	Управляемая миоплегия. Мониторинг.	6	2			текущий контроль (устный опрос)		4	текущий контроль (тестирование)
<b>МС П 4</b>	<b>Боль обезболивание</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
4.1.	Ноцицепция. Наркотические анальгетики.	2					2		текущий контроль (тестирование)
4.2.	Ненаркотические анальгетики.	6	2	4		текущий контроль (устный опрос)			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>экзамен</b>			<b>экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	