

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме  
«Лечение хронической боли с ультразвуковой навигацией. Практический курс»**

**Цель:** Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся и/или приобретение новых профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с различными болевыми синдромами. Обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам, которые применяются в терапии болевых синдромов с локализацией в шейном и грудном отделе позвоночника и плечевом суставе.

**Контингент обучающихся:** врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-онколог, врач-ревматолог, врач-травматолог-ортопед.

**Общая трудоемкость:** 18 академических часов

**Форма обучения:** очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	Стажировка	ДО <sup>3</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Лечение хронической боли с ультразвуковой навигацией. Практический курс»</b>								
1.1	Анатомия шейного, пояснично-крестцового отдела позвоночника: УЗИ-анатомия, основные ориентиры	2	–	1	–	1	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.2	УЗИ-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника, плечевого сустава	2	–	1	–	1	–		Т/К
1.3	Блокада нервов фасеточных суставов, медиальных веточек спинальных нервов на шейном уровне	2	–	1	–	1	–		Т/К
1.4	Блокада большого затылочного нерва, третьего затылочного нерва на шейном уровне	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.5	Блокада плечевого сустава	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.6	Блокада фасеточных суставов и медиальных веточек спинальных нервов на поясничном уровне	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.7	Блокада крестцово-подвздошного сочленения	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.8	Блокада тазобедренного сустава	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.9	Блокада грушевидной мышцы	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.10	Фасциальная блокада мышцы, выпрямляющей позвоночник	2	–	–	–	2	–		Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы</b>		<b>15</b>	–	<b>3</b>	–	<b>12</b>	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	
<b>ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>3</b>	–	–	–	<b>3</b>	–		<b>3</b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>	–	<b>3</b>	–	<b>15</b>	–		–

<sup>1</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>3</sup> Дистанционное обучение.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Лечение хронической боли с ультразвуковой навигацией. Практический курс»

**Задача стажировки:** совершенствование имеющихся и/или приобретение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с различными болевыми синдромами.

**Трудоемкость обучения:** 15 академических часов

**Контингент:** врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-онколог, врач-ревматолог, врач-травматолог-ортопед

**Описание стажировки:** Приобретение знаний и практических навыков в области диагностики и лечения хронических болевых синдромов.

**Сроки проведения стажировки:** в соответствии с расписанием.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:** ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»

**Отделение:** Служба лечения боли

**Руководитель стажировки:** Генев Павел Геннадьевич, руководитель службы, д.м.н., врач-анестезиолог-реаниматолог

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Анатомия шейного, пояснично-крестцового отдела позвоночника: УЗИ-анатомия, основные ориентиры	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	УЗИ-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника, плечевого сустава	1			Т/К
1.3	Блокада нервов фасеточных суставов, медиальных веточек спинальных нервов на шейном уровне	1			Т/К
1.4	Блокада большого затылочного нерва, третьего затылочного нерва на шейном уровне	1			Т/К
1.5	Блокада плечевого сустава	1			Т/К
1.6	Блокада фасеточных суставов и медиальных веточек спинальных нервов на поясничном уровне	1			Т/К
1.7	Блокада крестцово-подвздошного сочленения	1			Т/К
1.8	Блокада тазобедренного сустава	1			Т/К
1.9	Блокада грушевидной мышцы	2			Т/К
1.10	Фасциальная блокада мышцы, выпрямляющей позвоночник	2			Т/К
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	–	<b>УК-1</b>	<b>3</b>
<b>Итого</b>		<b>15</b>	–	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	<b>3</b>