

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«УТВЕРЖДАЮ»**


**Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
Е.В. Шляхто  
23 декабря 2024 г.**

**Учебный план  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Хирургические навыки в урологии  
(практический курс с использованием живых тканей)»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов			Форма контроля
			Занятия семинарского типа	Симуляционное обучение	Стажировка	
<b>1.</b>	<b>Раздел № 1. Современное состояние и перспективы развития урологии</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-
1.1	Введение. Обзор клинических рекомендаций по хирургическому лечению заболеваний мочевыводящих путей и мужских половых органов. Оборудование операционной, особенности инструментария и расходного материала	1	1	-	-	ТК
1.2	Обследование больного перед операцией. Противопоказания к выполнению операций	2	1	-	1	ТК
1.3	Особенности выделения анатомических ориентиров при выполнении оперативных вмешательств на мочевыводящих путях и мужских половых органах	2	-	2	-	ТК
<b>2.</b>	<b>Раздел № 2. Операции на почке</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1	Особенности открытых и эндовидеохирургических операций. Технические особенности оперативных вмешательств, возможные интра- и послеоперационные осложнения, профилактика осложнений, диагностика и тактика при развитии осложнений	1	-	1	-	ТК
2.2	Работа в экспериментальной операционной (ВетЛаб) под руководством преподавателя	2	-	2	-	ТК

<b>3.</b>	<b>Раздел №3. Операции на мочеточниках и мочевом пузыре</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
3.1	Особенности открытых и эндовидеохирургических операций. Технические особенности оперативных вмешательств, возможные интра- и послеоперационные осложнения, профилактика осложнений, диагностика и тактика при развитии осложнений. Формирование неоплазии	1		1	-	ТК
3.2	Работа в экспериментальной операционной (ВетЛаб) под руководством преподавателя	2	-	2	-	ТК
<b>4.</b>	<b>Раздел № 4. Операции на предстательной железе</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.1	Особенности открытых и эндовидеохирургических операций. Технические особенности оперативных вмешательств, возможные интра- и послеоперационные осложнения, профилактика осложнений, диагностика и тактика при развитии осложнений	2	1	1	-	ТК
4.2	Особенности робот-ассистированных вмешательств	1	-	1	-	ТК
4.3	Работа в экспериментальной операционной (ВетЛаб) под руководством преподавателя	2	-	2	-	ТК
5.	Итоговая аттестация	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>18</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

ТК – текущий контроль

<b>ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России</b>		
Сертификат	266F22D1E0E84217A6B8A6F57D15D9A9	
Владелец	Шляхто Евгений Владимирович	
Действителен	с 04.09.2024 по 28.11.2025	