

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	Трудоемкость, часов			
			Семинар	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма* контроля
1.	Устройство эндоскопической операционной	32	6	22	4	ПН
1.1	<i>Раздел №1. Устройство эндовидеохирургического комплекса (стойки)</i>	12	2	8	2	ПН
1.2	<i>Раздел № 2. Упражнения на координацию и точность манипуляций инструментами при двухмерной визуализации</i>	12	2	8	2	ПН
1.3	<i>Раздел № 3. Устройство и назначение электрохирургического оборудования и инструментов</i>	8	2	6	-	ПН
2.	Эндокринная хирургия	36	4	28	4	ПН
2.1	Раздел №1. Современное состояние и перспективы развития эндокринной хирургии	8	4	4	-	ПН
2.1.1	Введение. Обзор клинических рекомендаций по хирургическому лечению заболеваний эндокринных желез. Организация работы в центре по эндокринной хирургии. Оборудование операционной, особенности инструментария и расходного материала	2	2	-	-	ПН
2.1.2	Виды эндокринологических операций, их метаболические эффекты. Обследование больного перед операцией. Противопоказания к выполнению оперативных вмешательств	2	2	-	-	-
2.1.3	Технические аспекты выполнения бариатрических вмешательств. Особенности наложения аппаратного шва	4	-	4	-	-
2.2	<i>Раздел №2. Операции на щитовидной и околощитовидных железах</i>	10	-	8	2	ПН
2.2.1	Тиреоидэктомия, гемитиреоидэктомия, особенности выполнения. Осложнения	5	-	4	1	ПН
2.2.2	Паратиреоидэктомия, технические особенности, профилактика осложнений	5	-	4	1	ПН
2.3	<i>Раздел №3. Адреналэктомия</i>	10	-	8	2	ПН
2.3.1	Адреналэктомия, технические особенности, разновидности, профилактика осложнений	5	-	4	1	ПН
2.3.2	Внутрибрюшные и забрюшинные доступы к надпочечникам	5	-	4	1	ПН
2.4	<i>Раздел № 4. Бариатрическая хирургия. Хирургическое лечение сахарного диабета 2 типа</i>	8	-	8	-	ПН
2.4.1	Основные виды бариатрических операций, технические особенности выполнения, показания к выполнению, профилактика	4	-	4	-	ПН

	осложнений					
2.4.2	Операции для лечения сахарного диабета 2 типа. Показания, выбор метода, профилактика осложнений	4	-	4	-	ПН
3.	Герниология	36	6	24	6	ПН
3.1	<i>Раздел №1. Паховые грыжи</i>	12	2	8	2	
3.1.1	Анатомия паховой области с акцентом на малоинвазивные методики TAPP и TEP	2	-	-	2	ПН
3.1.2	Современные сетчатые протезы. Методы фиксации (нити, герниостеплеры и клеевые материалы)	2	2	-	-	ПН
3.1.3	Выбор метода пластики при неосложненной односторонней паховой грыже	2	-	2	-	ПН
3.1.4	Выбор метода пластики при неосложненной двусторонней паховой грыже	2	-	2	-	ПН
3.1.5	Выбор метода пластики при рецидивной паховой грыже	2	-	2	-	ПН
3.1.6	TAPP и TEP - малоинвазивные методики, как основные направления в лечении паховых грыж	2	-	2	-	ПН
3.2	<i>Раздел №2. Послеоперационные грыжи</i>	12	4	6	2	ПН
3.2.1	Анатомия передней брюшной стенки с акцентом на сепарационные пластики	2	-	-	2	ПН
3.2.2	Основные направления лечения послеоперационных вентральных грыж	2	2	-	-	ПН
3.2.3	Сепарационные пластики в лечении послеоперационных вентральных грыж	2	-	2	-	ПН
3.2.4	Малоинвазивные методики в лечении послеоперационных вентральных грыж. IPOM, IPOM Plus, eTEP и eTEP-TAR	4	2	2	-	ПН
3.2.5	Тактика послеоперационного ведения пациентов	2	-	2	-	ПН
3.3	<i>Раздел №3. Грыжи передней брюшной стенки</i>	12	-	10	2	ПН
3.3.1	Диастаз прямых мышц живота. Грыжи белой линии живота	3	-	2	1	ПН
3.3.2	Пупочные грыжи	2	-	2	-	ПН
3.3.3	Внутренние грыжи живота	2	-	2	-	ПН
3.3.4	Боковые грыжи живота	2	-	2	-	ПН
3.3.5	Типичные осложнения хирургии грыж	3	-	2	1	ПН
4.	Колоректальная хирургия	38	12	22	4	ПН
4.1	<i>Раздел №1. Современное состояние и перспективы развития колоректальной миниинвазивной хирургии. Особенности эмбриологии и анатомии ободочной и прямой кишки</i>	6	4	-	2	ПН

4.1.1	Введение. Обзор основных направлений развития минимально инвазивной хирургии прямой и ободочной кишки	3	2	-	1	ПН
4.1.2	Современные представления о эмбриологии и анатомии прямой и ободочной кишки	3	2	-	1	ПН
4.2	<i>Раздел №2. Особенности расположения и позиций операционного стола, анестезиологического обеспечения, расположения оператора, ассистентов, операционной сестры, мониторов. Особенности лапароскопического доступа</i>	8	-	8	-	ПН
4.3	<i>Раздел №3. Принципы хирургии ободочной кишки. Полная мезоколическая экцизия. Уровни лимфодиссекции. Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия</i>	12	4	8	-	ПН
4.3.1	Полная мезоколическая экцизия, технические особенности, разновидности, профилактика осложнений	6	2	4	-	ПН
4.3.2	Д2 и Д3 лимфодиссекция	6	2	4	-	ПН
4.4	<i>Раздел № 4. Принципы резекции прямой кишки. Тотальная мезоректумэктомия. Принципы трансанальных эндоскопических вмешательств. Особенности экстирпации прямой кишки по Хольму</i>	12	4	6	2	ПН
4.4.1	Тотальная мезоректумэктомия, технические особенности выполнения, показания к выполнению, профилактика осложнений	4	2	2	-	ПН
4.4.2	Трансанальная эндоскопическая микрохирургия (ТЭМ, ТаТМЕ, ТАМИС), технические особенности выполнения, показания к выполнению, профилактика осложнений	5	2	2	1	ПН
4.4.3	Особенности экстирпации прямой кишки по Хольму	3	-	2	1	ПН
5.	Итоговая аттестация	2				экзамен
	Итого	144	28	96	18	2

* Виды оценочных средств:

ПН — практические навыки