

**Аннотация  
к рабочей программе по дисциплине  
«ХИРУРГИЯ»**

Направление подготовки **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность (специальность) 14.01.17 – Хирургия

Уровень образования **высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Квалификация выпускника **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	6 ЗЕ 216 часов
Цель дисциплины	дисциплине «Хирургия» — формирование компетенции аспиранта в области клинической медицины, в частности, хирургических болезней, создание возможности использовать полученные знания по хирургии в научно-исследовательской и преподавательской деятельности, лечебной работе в условиях оказания специализированной, высокотехнологичной, медицинской помощи.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Хирургия» относится к вариативной части программы. Шифр дисциплины П.1.В.1. Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело».
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Курс «Хирургические болезни» (пропедевтика, общая хирургия, факультетская хирургия, госпитальная хирургия, преподаваемые в рамках образовательной программы специалитета 31.05.01 - Лечебное дело. П.1.Ф.2. Патологическая анатомия П.1.Ф.3. Торакальная хирургия
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	П.2.В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности (Клиническая практика по специальности). П.3. Научные исследования П.4. Государственная итоговая аттестация
Формируемые компетенции	УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи ;</li> <li>- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей ;</li> <li>- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем ;</li> <li>- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции ;</li> <li>- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма ;</li> <li>- профилактика и терапия шока и кровопотери ;</li> <li>- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;</li> <li>- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики ;</li> <li>- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики ;</li> <li>- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;</li> <li>- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения ;</li> <li>- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;</li> <li>- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;</li> <li>- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;</li> <li>- основы иммунологии и генетики в хирургии;</li> <li>- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;</li> <li>- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей ;</li> <li>- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;</li> <li>- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;</li> <li>- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;</li> <li>- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;</li> </ul>
---------------------------------------	---

- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях;
  - основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- основы юридического права в хирургии.
- основные принципы пластической хирургии;
- вопросы интенсивной терапии после пластических операций;
- показания и условия переливания крови;
- общие вопросы трансфузиологии ;
- методы физиотерапии в пластической хирургии ;
- принципы ушивания ран с максимальным эстетическим эффектом;
- виды шовного материала, используемые в пластической хирургии;
- импланты, применяемые для увеличения объема тканей в пластической хирургии;
- экспандеры для растяжения тканей;
- принципы социальной гигиены и организации помощи населению в пластической хирургии;
- вопросы экономики, управления и планирования в службе пластической хирургии;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при дефектах покровных тканей;
- правовые основы деятельности пластического хирурга;
- принцип определения показаний к определению вида пластической операции в каждом конкретном случае;
- принцип планировки пластической операции;
- принцип расчета дефекта тканей;
- математические расчеты перемещения треугольных, ромбовидных и круглых лоскутов;
- механизмы огнестрельных ран и повреждений ;
- клиническую картину огнестрельных повреждений;
- особенности хирургической обработки огнестрельных ран;
- классификацию термических ожогов ;
- клинику электрических, химических, термических и лучевых ожогов ;
- хирургические и консервативные методы лечения при ожогах;
- методы эндоскопических операций.

Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы исследования в хирургии</li> <li>2. Хирургия груди</li> <li>3. Хирургия органов брюшной полости</li> <li>4. Хирургия эндокринной системы</li> <li>5. Термическая травма</li> <li>6. Хирургическая инфекция</li> <li>7. Колопроктология</li> <li>8. Сосудистая хирургия</li> <li>9. Общие положения пластической хирургии</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекция-визуализация</li> <li>2. Практическое занятие в форме практикума</li> <li>3. Практическое занятие на основе кейс-метода</li> </ol>
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, тесты, ситуационные задачи, практические навыки
Форма промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен по специальности 14.01.17 - Хирургия