

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Хирургия» предназначена для аспирантов, обучающихся по научной специальности 3.1.9. Хирургия.

Трудоемкость дисциплины – 5 зачетных единиц (180 академических часов), включает в себя 18 часов лекций, 18 часов практических занятий и 144 часа самостоятельной работы. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 3 семестре. Дисциплина «Хирургия» входит в образовательный компонент учебного плана.

Цель:

Подготовка врачей-исследователей педагогических кадров для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях и преподавания в ВУЗах, осуществляющих медицинское образование, формирование у аспирантов теоретических знаний, практических навыков по основам этиологии, патогенеза, семиотики, диагностики, оперативного лечения заболеваний пациентов с хирургическими заболеваниями, умения ставить и решать научные проблемы в сфере образования, медицины и здравоохранения.

Задачи:

1. Изучение этиологии и патогенеза хирургических заболеваний во всем многообразии их проявлений и сочетаний и смежных специальностях.

2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений заболеваний внутренних органов с использованием клинических, лабораторных, лучевых, эндоскопических, патоморфологических, биохимических и иных методов исследований, смежных специальностей.

3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования хирургических больных, совершенствование диагностики и дифференциальной диагностики.

4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и не медикаментозных способов воздействия.

5. Совершенствование и оптимизация (оперативных и консервативных) лечебных мероприятий и профилактики возникновения хирургических заболеваний.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и формулировка требования	Этапы формирования	
способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знает	направления фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Умеет	проводить научные исследования в области биологии и медицины
	Владеет	методами проведения научных исследований в области биологии и медицины
способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знает	направления фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Умеет	проводить научные исследования в области биологии и медицины

	Владеет	методами проведения научных исследований в области биологии и медицины
способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знает	пути представления результатов научных работ
	Умеет	публично представлять результаты научных работ
	Владеет	методами проведения и публичного представления научных работ
готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Знает	способы внедрения собственных разработок, направленных на охрану здоровья граждан.
	Умеет	внедрять разработанные методы и методики, направленных на охрану здоровья граждан
	Владеет	технологиями внедрения собственных разработок, направленных на охрану здоровья граждан
способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знает	лабораторную и инструментальную базы для выполнения научных работ
	Умеет	использовать лабораторную и инструментальную базы для выполнения научных работ
	Владеет	методами использования лабораторной и инструментальной базы для научных работ
готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Знает	нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования
	Умеет	осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания с учетом достижений наук хирургического профиля и специфики направления подготовки
	Владеет	технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования
способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знает	основные методы научно-исследовательской деятельности
	Умеет	выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач.
	Владеет	навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования
готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов	Знает	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности.

по решению научных и научно-образовательных задач	Умеет	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов.
	Владеет	навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.
способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знает	моральные, этические нормы социума; гуманистические ценности, способствующие сохранению и развитию современной цивилизации; основные нравственные обязательства по отношению к окружающей природе, обществу и культурному наследию.
	Умеет	проявлять социальную активность, выражать гражданскую позицию, строить отношения в рабочем коллективе, исходя из морально-этических норм, принятых в социуме; ориентироваться в современном обществе с учетом этических норм и ценностных ориентаций; формулировать цели профессионального развития, оценивать свои возможности, адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей с точки зрения профессиональной этики.
	Владеет	навыками работы в коллективе на основе принятых моральных и правовых норм; навыками аргументированного отстаивания определенной нравственно-этической позиции; способами реализации нравственных обязательств по отношению к общекультурным ценностям; навыками адаптации собственного поведения к общепринятым этическим стандартам.
Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знает	возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и цел реализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.

	Умеет	выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей.
	Владеет	приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования
Способность и готовностью к осуществлению диагностики, лечения и профилактики в области хирургии	Знает	Методы диагностики, профилактики и лечения хирургических заболеваний
	Умеет	Применять методы диагностики, профилактики и лечения хирургических заболеваний
	Владеет	Методами диагностики, профилактики и лечения хирургических заболеваний
Способность и готовность организовать, обеспечить методически и реализовать педагогический процесс по образовательной программе высшего образования	Знает	Структуру и методологию организации и реализации педагогического процесса при преподавании хирургических дисциплин по образовательной программе высшего образования
	Умеет	Организовать, обеспечить методически и реализовать педагогический процесс при преподавании хирургических дисциплин по образовательной программе высшего образования
	Владеет	Навыками организации, методического обеспечения и реализации педагогического процесса при преподавании хирургических дисциплин по образовательной программе высшего образования
Способность к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований в сфере научной деятельности	Знает	Методологию планирования, организации и проведения теоретических и экспериментальных исследований в области хирургической деятельности
	Умеет	Планировать, организовывать и проводить теоретические и экспериментальные исследования в области хирургической деятельности
	Владеет	Навыками планирования, организации и проведения теоретических и экспериментальных исследований в области хирургической деятельности