

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Актуальные вопросы в хирургии»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности: 31.05.01

«ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

1. **Цель освоения дисциплины «актуальные вопросы в хирургии»:** участие в формировании компетенций (ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК 6, ПК 8, ПК 14, ПК 22) в соответствии с программой высшего образования (специалитет) по специальности: 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО».

В результате освоения дисциплины «актуальные вопросы хирургии» студенты должны...

Знать:

- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);
- методику обследования хирургического больного;
- этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний, их клинической картины, особенностей течения и возможные осложнения;
- методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы);
- критериев постановки диагноза различных заболеваний;
- методов профилактики послеоперационных осложнений;
- обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространённых заболеваний;
- интерпретировать результаты основных диагностических проб;
- осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.

Уметь:

- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи;
- наметить объём дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи;
- сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий;
- сформулировать показания к избранному методу лечения и оценить безопасность и эффективность этого метода;
- проводить с населением мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- заполнить историю болезни.

Владеть:

- правильного оформления медицинской документации;
- общеклинического обследования;
- интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

2.1 Дисциплина по выбору «актуальные вопросы в хирургии» относится к Блоку 1; устанавливаемых образовательной организацией элективным дисциплинам по специальности: 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» и изучается в 6 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

Основы ухода за больными хирургического профиля; учебная практика «уход за больными терапевтического и хирургического профиля»; производственной практики «помощник младшего медицинского персонала»; «Сестринское дело в хирургии»; производственная практика «помощник палатной медицинской сестры»; анатомия человека; гистология; нормальная физиология; патологическая физиология; патологическая анатомия; фармакология; топографическая анатомия и оперативная хирургия; микробиология

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия; урология; госпитальная хирургия; детская хирургия; поликлиническая хирургия; травматология; ортопедия; онкология

3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК 1	Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	ИПК 1.1 Знает: этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику сбора жалоб и анамнеза; методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов у пациентов требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах ИПК 1.2 Умеет: выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы); - критериев постановки диагноза различных заболеваний; - интерпретировать результаты основных диагностических проб; - осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объём дополнительных исследований для уточнения диагноза; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - проводить с населением мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; - заполнить историю болезни.	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.
2.	ПК 2	Способен распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни	ИПК 2.1 Знает: этиологию, патогенез клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - методов диагностики и их диагностических	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объём	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации

		пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	представителей); методику физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания ИПК 2.2 Умеет: выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы); - критериев постановки диагноза различных заболеваний; - методов профилактики послеоперационных осложнений; -обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространённых заболеваний; -интерпретировать результаты основных диагностических проб; - осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.	дополнительных исследований для уточнения диагноза; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - сформулировать показания к избранному методу лечения и оценить безопасность и эффективность этого метода; - проводить с населением мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; - заполнить историю болезни.	результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.
3.	ПК 3	Способен оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно	ИПК 3.1 Знает: правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания ИПК 3.2 Умеет: выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах; мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы); - критериев постановки диагноза различных заболеваний;	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объём дополнительных исследований для уточнения диагноза; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.

		важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)		- методов профилактики послеоперационных осложнений; -обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространённых заболеваний; -интерпретировать результаты основных диагностических проб; - осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.	разработать план хирургических действий; - сформулировать показания к избранному методу лечения и оценить безопасность и эффективность этого метода; - заполнить историю болезни.	
4.	ПК 4	Способен применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	ИПК 4.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах; медицинские показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, медицинских изделий; осложнения, вызванные их применением; ИПК 4.2 Умеет: назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом	- методов профилактики послеоперационных осложнений; -обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространённых заболеваний; -интерпретировать результаты основных диагностических проб; - осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - сформулировать показания к избранному методу лечения и оценить безопасность и эффективность этого метода; - заполнить историю болезни.	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.
			диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими			

			порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах			
5.	ПК-5	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	ИПК 5.1 Знает: методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов в т.ч. диагностических исследований с применением современных	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы); - критериев постановки диагноза различных заболеваний; - интерпретировать результаты основных диагностических проб.	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - заполнить историю болезни.	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.

			технических средств и цифровых технологий ИПК 5.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий			
6.	ПК-6	Способен направить пациента на лабораторное, инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с	ИПК 6.1 Знает: общие вопросы организации медицинской помощи населению методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи ИПК 6.2 Умеет: обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; обосновывать необходимость и объем	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - методов диагностики и их возможностей при обследовании хирургического больного; - критериев постановки диагноза различных заболеваний; - интерпретировать результаты основных диагностических проб; - осуществления рационального выбора лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - проводить с населением мероприятия по профилактике наиболее	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.

		учетом стандартов медицинской помощи, а также направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	инструментального обследования пациента; обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	неотложных состояний.	часто встречающихся хирургических заболеваний.	
7.	ПК-8	Способен разработать план лечения заболевания или состояния и назначить лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими	ИПК-8.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов,	- методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного (включая рентгенологические, эндоскопические и ультразвуковые методы); - критериев постановки диагноза различных заболеваний; -обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; -интерпретировать результаты основных диагностических	- подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - сформулировать клинический диагноз и разработать план хирургических действий; - сформулировать показания к избранному методу лечения и оценить безопасность и эффективность этого метода.	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.
		порядками оказания медицинской помощи, клиническими	медицинских изделий; осложнения, вызванные их применением; современные	проб; - осуществления рационального выбора		

		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением	лекарственных средств при лечении различных патологических синдромов и неотложных состояний.		
			вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий			
8.	ПК-14	Способен организовать и проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья,	ИПК 14.1 Знает: Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской	- правила оформления и ведения медицинской документации; - методику обследования хирургического больного; - этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний, их клинической картины, особенностей течения и	- оценить состояние пациента, провести обследование систем и органов для принятия решения об оказании ему медицинской помощи; - наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;	- правильного оформления медицинской документации; - общеклинического обследования; - интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;

		профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	помощи с учетом стандартов медицинской помощи; особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста ИПК 14.2 Умеет : контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	возможные осложнения; - методов диагностики и их диагностических возможностей при обследовании хирургического больного; - критериев постановки диагноза различных заболеваний; -интерпретировать результаты основных диагностических проб.	- подобрать индивидуальный вид оказания медицинской помощи; - проводить с населением мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний.	- постановки предварительного диагноза и владение алгоритмом постановки клинического диагноза.
--	--	---	--	---	---	--

			клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи			
9.	ПК-22	Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в рамках МИС	ИПК 22.1 Знает: правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника ИПК 22.2 Умеет: заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в рамках МИС; работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	- правила оформления и ведения медицинской документации; .	- заполнить историю болезни.	- правильного оформления медицинской документации; .

**виды оценочных средств, которые могут быть использованы при освоении компетенций: коллоквиум, контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные задания, реферат, эссе*

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Кишечные свищи	Классификация кишечных свищей. Патофизиологические процессы, происходящие в организме при формировании свищей. Основные принципы консервативного и оперативного лечения кишечных свищей.
2.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Опухоли ободочной и прямой кишки	Классификация опухолей ободочной и прямой кишки. Клиника и современные методы диагностики. Показания и основные виды оперативных вмешательств.
3.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Диагностика и хирургическое лечение заболеваний щитовидной и околощитовидной желез	История хирургии щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы. Современные методы диагностики тиреоидной патологии. Абсолютные и относительные показания к хирургическому лечению. Выбор объёма и метода оперативных вмешательств по поводу различных заболеваний щитовидной железы. История изучения патологии околощитовидных желёз. Понятие о первичном гиперпаратиреозе, как одной из причин нарушений кальциевого обмена. Клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению. Наблюдение за больными после операции.
4.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Параректальные свищи	Понятие о параректальных свищах. Этиопатогенез развития этого заболевания. Современные методы диагностики. Принципы хирургического лечения. Профилактика образования свищей.
5.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Механическая желтуха	Понятие о синдроме механической желтухи. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Современные принципы инструментальной диагностики механической желтухи. Виды оперативных вмешательств. Возможности минимальноинвазивных методов хирургического лечения.
6.	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК6, ПК 8, ПК14, ПК 22	Заболевания периферических артерий и вен.	Заболевания периферических артерий. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Значение рентгеноконтрастных меодов диагностики. Принципы хирургического лечения. Возможные осложнения. Заболевания периферических вен. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Значение рентгеноконтрастных меодов диагностики. Принципы хирургического лечения. Возможные осложнения. Демонстрация больных.

5. Распределение трудоёмкости дисциплины и виды учебной работы по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		Трудоёмкость по семестрам (АЧ)
	Объём в зачетных единиц (ЗЕ)	Объём в академических часах (АЧ)	№ 6
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	0,65	24	24
Лекции (Л)	-	4	4
Практические занятия (ПЗ),	-	20	20
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	0,35	12	12
Подготовка к занятиям (ПЗ)	-	8	8
НИРС		4	4
Промежуточная аттестация	-	-	-
зачёт	-	-	зачёт
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36