

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Общая хирургия»  
(название дисциплины)**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности 31.05.01 «лечебное дело»

**1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций в соответствии с программой высшего образования (специалитет) по специальности 31.05.01 «лечебное дело»**

В результате освоения дисциплины «общая хирургия» студенты должны...

***Знать:***

- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);
- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);
- клинические проявления основных хирургических синдромов (кровотечение, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии);
- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме;
- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;
- правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, внутривенных инъекций, подготовки системы для внутривенных инфузий);
- методы хирургической обработки рук;
- правила стерилизации материалов и инструментов, прямого и непрямого контроля качества стерилизации;
- перечень дезинфицирующих растворов и антисептиков, используемых в работе хирургического стационара;
- правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей;
- правила и порядок проведения трансфузий крови, компонентов крови и кровезаменителей;
- правила наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- правила проведения экстренной профилактики столбняка;
- правила анализа источников литературы;
- правила работы с источниками литературы в библиотеке;

- правила оформления научных работ;
- правила подготовки презентаций.

**Уметь:**

- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);
- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;
- определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции;
- заполнить историю болезни;
- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;
- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;
- перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры;
- проводить обработку операционного поля растворами антисептиков;
- осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий;
- оценить пригодность крови и её препаратов к трансфузии, определить группу крови, проводить пробы на совместимость при переливании крови и компонентов крови;
- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы;
- подготовить инструменты для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения;
- выполнять инструментальную перевязку ран (чистых и гнойных), осуществлять снятие швов;
- проводить экстренную профилактику столбняка;
- уметь реферировать источники литературы;
- уметь определять цель и задачи исследования и пути их решения;
- уметь анализировать материал исследования и формулировать выводы на основании результатов исследования.

**Владеть:**

- правильным ведением медицинской документации;

- методами общеклинического обследования;
- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза
- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- навыками укладки биксов, оценки стерильности материалов в биксах;
- навыками хирургической обработки рук;
- навыками надевания стерильного халата, стерильных перчаток, сменой стерильных перчаток;
- навыками обработки операционного поля растворами антисептиков;
- навыками подготовки и заполнения системы для внутривенных инфузий;
- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови;
- навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- навыками подготовки инструментов для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения;
- навыками инструментальной перевязки ран (чистых и гнойных), снятия швов;
- навыками профилактики и лечения пролежней;
- навыками проведения исследования и анализа его результатов;
- навыками составления презентаций;
- навыками оформления рефератов и научных работ.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Общая хирургия» относится к циклу СЗ «Профессиональный цикл» базовой части ФГОС ВПО по специальности: 31.05.01 «лечебное дело» (уровень специалитета), утвержденный Министерством образования и науки РФ «9» февраля 2016г., № 95.

### **3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

#### **Общекультурные компетенции (ОК)**

- Способность действовать в нестандартных ситуациях, готовностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4)
- Готовность использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7)

#### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

- Способностью и готовностью реализовывать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК- 4)
- Готовность к ведению медицинской документации (ОПК- 6)
- Готовностью к применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК- 8)
- Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи (ОПК-10)
- Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11)

#### **Профессиональные компетенции (ПК)**

##### *в медицинской деятельности*

- Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК- 5)
- Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотр, принятой 43 Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 (ПК- 6)
- Способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК- 8)
- Готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК- 10)
- Готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК- 11)
- Готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе и участию в медицинской эвакуации (ПК-13)

**в организационно-управленческой деятельности**

- Способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-19)

**в научно-исследовательской деятельности**

- Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-20)
- Способностью к участию в проведении научных исследований (ПК- 21)

**4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			Оценочные средства*
			Знать	Уметь	Владеть	
1.	ОК 4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, готовностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);</li> <li>- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме;</li> <li>- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обследовать пациента при различных травматических повреждениях;</li> <li>- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;</li> <li>- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;</li> <li>- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;</li> <li>- проводить экстренную профилактику столбняка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильным ведением медицинской документации;</li> <li>- методами общеклинического обследования;</li> <li>- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза</li> <li>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li> </ul>	опрос; тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.
2.	ОК 7	Готовность использовать приёмы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методику обследования хирургического больного,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обследовать пациента при различных травматических</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами общеклинического обследования;</li> </ul>	опрос; тестовый

		первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме;</li> <li>- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме.</li> </ul>	<p>повреждениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;</li> <li>- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;</li> <li>- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидронефротракса;</li> <li>- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;</li> <li>- проводить экстренную профилактику столбняка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза</li> <li>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li> </ul>	<p>контроль;</p> <p>контрольная история болезни;</p> <p>зачёт;</p> <p>экзамен.</p>
3.	ОПК 4	Способностью и готовностью реализовывать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);</li> <li>- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);</li> <li>- заполнить историю болезни;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильным ведением медицинской документации;</li> <li>- методами общеклинического обследования;</li> </ul>	<p>опрос;</p> <p>тестовый контроль;</p> <p>контрольная история болезни;</p> <p>зачёт;</p> <p>экзамен.</p>
4.	ОПК 6	Готовность к ведению медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);</li> <li>- методику обследования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильным ведением медицинской документации;</li> <li>- методами общеклинического обследования;</li> <li>- навыками интерпретации</li> </ul>	<p>опрос;</p> <p>тестовый контроль;</p> <p>контрольная</p>

			хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);	заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); - сформулировать диагноз и определить план хирургических действий; - определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции; - заполнить историю болезни;	результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза	я история болезни; зачёт; экзамен.
5.	ОПК 8	Готовностью к применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	- правила и порядок проведения трансфузий крови, компонентов крови и кровезаменителей; - правила проведения экстренной профилактики столбняка.	- оценить пригодность крови и её препаратов к трансфузии, определить группу крови, проводить пробы на совместимость при переливании крови и компонентов крови; - проводить экстренную профилактику столбняка.	- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови;	опрос; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.
6.	ОПК 10	Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи (ОПК-10)	- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме; - особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;	- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок; - выполнять инструментальную перевязку ран (чистых и гнойных), осуществлять снятие швов; - проводить экстренную профилактику столбняка.	- основными врачебными диагностическими и лечебными приемами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. - навыками подготовки и заполнения системы для внутривенных инфузий; - навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок; - навыками инструментальной перевязки ран (чистых и	опрос; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.

			- правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, внутривенных инъекций, подготовки системы для внутривенных инфузий);		гнойных), снятия швов; - навыками профилактики и лечения пролежней.	
7.	ОПК 11	Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11)	- правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, внутривенных инъекций, подготовки системы для внутривенных инфузий); - правила стерилизации материалов и инструментов, прямого и непрямого контроля качества стерилизации; - перечень дезинфицирующих растворов и антисептиков, используемых в работе хирургического стационара;	- перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры; - проводить обработку операционного поля растворами антисептиков.	- навыками укладки биксов,; - навыками надевания стерильного халата, стерильных перчаток, сменой стерильных перчаток; - навыками подготовки и заполнения системы для внутривенных инфузий; - навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок; - навыками обработки операционного поля растворами антисептиков; - навыками инструментальной перевязки ран (чистых и гнойных), снятия швов.	опрос; тестовый контроль; зачёт; экзамен.
8.	ПК 5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания состояния или	- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); -клинические проявления основных хирургических синдромов кровотечение, геморрагический шок, раны, термические повреждения,	- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); - сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;	- правильным ведением медицинской документации; - методами общеклинического обследования; - навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза - основными врачебными	опрос; тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.

		установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5)	переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии); - клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и черепа, методику определения площади обожженной поверхности.	- определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции; - выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях; - определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;	диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;	
9.	ПК 6	Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотр, принятой 43 Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 (ПК-6)	- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); -клинические проявления основных хирургических синдромов кровотечение, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии); - клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и черепа, методику определения площади обожженной поверхности.	- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); - сформулировать диагноз и определить план хирургических действий; - определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции; - определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса.	- правильным ведением медицинской документации; - методами общеклинического обследования; - навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза - основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;	опрос; тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.
10.	ПК 8	Способностью к определению тактики ведения пациентов с различными	- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального	- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории	- правильным ведением медицинской документации; - методами общеклинического обследования;	опрос; тестовый контроль; контрольная

		нозологическими формами	<p>обследования больного, местного осмотра патологического очага);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-клинические проявления основных хирургических синдромов кровотечения, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии);</li> <li>- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и черепа, методику определения площади обожженной поверхности.</li> </ul>	<p>заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;</li> <li>- определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции;</li> <li>- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;</li> <li>- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза</li> <li>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;</li> </ul>	<p>я история болезни;</p> <p>зачёт;</p> <p>экзамен.</p>
11.	ПК 10	<p>Готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);</li> <li>- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;</li> <li>- правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, внутривенных инъекций, подготовки системы для внутривенных инфузий);</li> <li>- правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;</li> <li>- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий;</li> <li>- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок;</li> <li>- проводить экстренную профилактику столбняка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;</li> <li>- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови;</li> <li>- навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок.</li> </ul>	<p>опрос;</p> <p>тестовый контроль;</p> <p>контрольная история болезни;</p> <p>зачёт;</p> <p>экзамен.</p>
12.	ПК 11	Готовностью к	- правила оформления и ведения	- выявлять жизнеопасные	- основными врачебными	опрос;

		участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<p>медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;</li> <li>- правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей.</li> </ul>	<p>нарушения при кровотечениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий;</li> <li>- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок;</li> <li>- проводить экстренную профилактику столбняка.</li> </ul>	<p>диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови;</li> <li>- навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок.</li> </ul>	тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.
13.	ПК 13	Готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе и участие в медицинской эвакуации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические проявления основных хирургических синдромов кровотечения, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии);</li> <li>- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;</li> <li>- правила и порядок проведения трансфузий крови, компонентов крови и кровезаменителей;</li> <li>- правила наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;</li> <li>- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;</li> <li>- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий;</li> <li>- оценить пригодность крови и её препаратов к трансфузии, определить группу крови, проводить пробы на совместимость при переливании крови и компонентов крови;</li> <li>- осуществлять наложение транспортных шин,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами общеклинического обследования;</li> <li>- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;</li> <li>- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза</li> <li>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;</li> <li>- навыками подготовки и заполнения системы для внутривенных инфузий;</li> <li>- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при</li> </ul>	опрос; тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.

			повязок; - правила проведения экстренной профилактики столбняка.	кровоостанавливающего жгута, бинтовы, гипсовых повязок; - подготовить инструменты для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения; - проводить экстренную профилактику столбняка.	переливании крови и компонентов крови; - навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок.	
14.	ПК 19	Способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного); - особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме; - правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей.	- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; - осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий; - осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок; - проводить экстренную профилактику столбняка.	- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; - навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови; - навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых, гипсовых повязок.	опрос; тестовый контроль; контрольная история болезни; зачёт; экзамен.
15.	ПК 20	Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-20)	-правила анализа источников литературы; - правила работы с источниками литературы в библиотеке; -правила подготовки презентаций.	- уметь реферировать источники литературы;	- навыками проведения исследования и анализа его результатов; - навыками оформления рефератов и научных работ.	Отчёт о НИРС; доклады на студенческих конференциях
16.	ПК 21	Способностью к участию в проведении научных работ.	-правила оформления научных работ.	-уметь определять цель и задачи исследования и пути их решения; - уметь анализировать материал исследования и формулировать	- навыками проведения исследования и анализа его результатов;	Отчёт о НИРС; доклады на

		исследований		выводы на основании результатов исследования.	- навыками оформления рефератов и научных работ.	студенческих конференциях
--	--	--------------	--	---	--	---------------------------

*\*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*

### 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6,5 зач. единиц (236 уч.час.)

Вид учебной работы	Трудоёмкость		Трудоёмкость по семестрам (АЧ)	
	Объём в зачетных единицах (ЗЕ)	Объём в академических часах (АЧ)	№ 5	№ 6
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	<b>3,5</b>	<b>128</b>	<b>56</b>	<b>72</b>
Лекции (Л)	-	39	18	21
Практические занятия (ПЗ),	-	89	38	51
Семинары (С)	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>
История болезни (ИБ)	-	18	-	18
Подготовка к занятиям (ПЗ)	-	18	12	6
<b>НИРС</b>	-	36	12	24
<b>Промежуточная аттестация</b>				
зачёт			зачёт	зачёт
<b>экзамен</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	-	<b>36</b>
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	<b>6,5</b>	<b>236</b>	<b>80</b>	<b>156</b>

## 6. Краткое содержание в дидактических единицах

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОК4, ОПК 4, ОПК 6, ПК 5, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Введение в предмет. Хирургическая деонтология.	История хирургии. Понятие о хирургических болезнях. Этика и деонтология в хирургии. Понятие о ятрогении
2.	ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Асептика.	Понятие асептики. Пути передачи инфекции. Понятие о внутрибольничной инфекции. Профилактика воздушно-капельного пути распространения инфекции. Стерилизация. Контроль эффективности стерилизации. Предстерилизационная обработка инструментов. Приготовление, подготовка к стерилизации, укладка в биксы перевязочного материала. Подготовка хирурга к операции. Обработка рук перед операцией. Облачение в стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры. Надевание и смена стерильных перчаток. Поведение в операционной в стерильной одежде и перчатках. Подготовка операционного поля. Обработка и изоляция операционного поля.
3.	ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Антисептика.	Понятие антисептики. Виды антисептики. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Виды дренажей. Понятие о дренажно-поролоновой системе. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Осложнения антибиотикотерапии. Рациональное применение химических антисептиков, антибиотиков, сульфаниламидов. Умение пользоваться антисептиками, применяемыми в хирургическом отделении, перевязочной, операционной.
4.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Кровотечения. Методы остановки кровотечений.	Понятие и классификация кровотечений. Понятие и классификация кровопотери. Клиническая оценка величины кровопотери. Индекс Альговера. Лабораторная диагностика кровопотери. Временная остановка кровотечения. Наложение артериального жгута. Окончательная остановка наружного кровотечения. Демонстрация больных.
5.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19,	Переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей.	Определение группы крови. Проведение проб на совместимость перед переливанием крови. Наблюдение за больным во время переливания крови и кровезаменителей. Хранение крови, ее препаратов и компонентов,

	ПК 20, ПК 21		кровезаменителей . Первая помощь при посттрансфузионных осложнениях.
6.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Раны и раневой процесс. Лечение ран.	Понятие и классификация ран. Определение фазы раневого процесса. Выявление признаков нагноения ран. Первая помощь при ранах. Инструменты для первичной хирургической обработки раны. Проведение инструментальной перевязки ран. Снятие швов. Демонстрация больных с различными ранами и видами заживления ран.
7.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов, груди и живота.	Понятие о травмах и травматизме. Виды повреждений мягких тканей. Повреждения груди и живота. Принципы диагностики. Оказание первой помощи при закрытых повреждениях мягких тканей; синдроме длительного сдавления; травме головы, закрытом, открытом и напряженном пневмотораксе; закрытых и открытых повреждениях живота. Демонстрация больных.
8.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Переломы и вывихи.	Понятие о переломах. Классификация (виды) переломов. Клиническая диагностика вывихов и переломов костей. Рентгенологическая диагностика переломов. Понятие и классификация вывихов. Диагностика вывихов. Оказание первой помощи при переломах; вывихах Транспортная иммобилизация. Принципы лечения.
9.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Термические повреждения.	Понятие о термических повреждениях. Ожоги. Классификация ожогов по глубине поражения. Определение площади ожогов. Понятие об ожоговой болезни. Принципы лечения. Отморожения. Понятие и классификация отморожений. Принципы лечения. Электротравма. Понятие о «мнимой» смерти. Принципы лечения. Оказание первой помощи при термических ожогах; лучевых ожогах; холодовой травме; электротравме; химических ожогах кожи; пищевода и желудка. Демонстрация больных.
10.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Обследование хирургического больного. Местная анестезия.	Выяснение жалоб и анамнеза. Объективное исследование больного. Исследование местного состояния (патологического очага). Пальцевое обследование прямой кишки. Проведение местной инфильтрационной анестезии по А. В. Вишневскому. Помощь при проведении различных видов местной анестезии, и новокаиновых блокад. Диагностика осложнений местной анестезии и оказание первой помощи.
11.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8,	Боль и обезболивание.	Понятие о боли и обезболивании. Понятие об общем обезболивании. Виды

	ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Общая анестезия. Спинальная и перидуральная анестезия.	обезболивания. Фазы наркоза. Понятие о спинномозговой и перидуральной анестезии. Показания, противопоказания, осложнения.
12.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Предоперационный и послеоперационный период. Операция.	Цели и задачи дооперационного периода. Диагностический этап. Показания и противопоказания к операции. Подготовительный этап. Виды предоперационной подготовки. Операции. Виды операций. Этапы операций. Послеоперационный период. Местные и общие послеоперационные осложнения.
13.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Понятие о хирургической инфекции. Острая аэробная и анаэробная инфекция. Острая и хроническая специфическая инфекция.	Понятие о хирургической инфекции. Классификации хирургической инфекции. Виды возбудителей. Клинические проявления острой неспецифической хирургической инфекции. Диагностика. Принципы местного и общего лечения гнойной хирургической инфекции. Обработка полости гнойника растворами антисептиков, дренирование. Демонстрация больных.
14.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Гнойная хирургия кожи, клетчаточных пространств, кисти и стоп.	Фурункул и фурункулез. Лимфангоит и лимфаденит. Карбункул. Гидраденит. Рожистое воспаление. Понятие. Основные возбудители. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Возможные осложнения. Демонстрация больных.
15.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Гнойная хирургия железистых органов, серозных полостей костей и суставов.	Мастит. Плеврит. Перитонит. Остеомиелит. Бурсит. Артрит. Понятие. Основные возбудители. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Возможные осложнения. Демонстрация больных. Понятие о костно-суставном туберкулезе.
16.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Сепсис. Эндогенная интоксикация в хирургии.	Понятие о сепсисе. Принципы патогенеза с позиции современных представлений. Выявление входных ворот инфекции. Клиническая и лабораторная диагностика сепсиса. Принципы лечения синдрома эндогенной интоксикации у хирургических больных. Демонстрация больных с синдромом системной воспалительной реакции.
17.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Методы сердечно-лёгочной	Понятие о терминальных состояниях. Шоке Виды шока. Диагностика и принципы лечения. Кома. Основные причины и классификация. Диагностика и принципы лечения. Агональные состояния. Клиническая и биологическая смерть. Проявления. Принципы проведения сердечно-

		реанимации.	лёгочной реанимации.
18.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Основы хирургии нарушений регионарного кровотока.	Понятие некроза. Основные и дополнительные факторы развития некрозов. Виды некрозов. Гангрена сухая и влажная. Язвы. Свищи. Пролежни. Характерные признаки. Причины развития. Принципы лечения. Виды нарушений магистрального кровотока. Понятие о тромбозах и эмболиях. Принципы диагностики и лечения.
19.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Основы хирургии опухолей.	Понятие об опухолях. Классификация опухолей. Отличие злокачественных опухолей от доброкачественных. Диагностика эпителиальных, соединительно-тканых и сосудистых опухолей. Понятие о биопсии. Основные методы лечения онкологических больных (комбинированный, сочетанный, комплексный). Демонстрация больных.
20.	ОК 4, ОК 7, ОПК6; ОПК8, ОПК10, ОПК 11, ПК 5. ПК6, ПК 10, ПК 11, ПК 13, ПК 19, ПК 20, ПК 21	Основы пластической хирургии и трансплантологии	История пластической хирургии и трансплантологии. Современные представления о трансплантации органов и тканей. Принципы подбора доноров. Виды трансплантаций. Понятие о свободной и несвободной кожной пластике. Хирургический инструментарий. Филатовский стебель.