

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отделение Сестринское дело  
Отделение Лабораторная диагностика  
Отделение Фармация

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **"Основы хирургии с травматологией"**

по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования  
очная форма обучения

2022 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

24 мая 2022

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Основы хирургии с травматологией»

Очная форма обучения

Отделение Сестринское дело

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Фармация

Курс - I, II

Семестр - II, III

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 78 час.

Самостоятельная работа - 40 час.

Экзамен - III семестр

Всего часов - 128

2022 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации 18 августа 2021 № 0

2) Учебный план по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 22.05.2024 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 18 мая 2022 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело  Кудрявцева Б.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика д.м.н., профессор Медведев О.С.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Фармация д.м.н., профессор Медведев О.С.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

24 мая 2022 г.

Председатель ЦМК Сестринское дело №1  Лопатина Т.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 9 от 24 мая 2022 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

**Авторы:**

- Бодров Ю.И.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Основы хирургии с травматологией" состоит в формировании у студентов умений: готовить пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам; осуществлять сестринский уход за пациентом при хирургических заболеваниях и состояниях; консультировать пациента и его окружение по применению лекарственных средств; осуществлять реабилитационные мероприятия в пределах своих полномочий в условиях первичной медико-санитарной помощи и хирургического стационара; осуществлять фармакотерапию по назначению врача; проводить комплексы упражнений лечебной физкультуры, основные приемы массажа; проводить мероприятия по сохранению и улучшению качества жизни пациента; осуществлять паллиативную помощь пациентам; вести утвержденную медицинскую документацию; знать: причины, клинические проявления, возможные осложнения, методы диагностики проблем пациента организацию и оказание сестринской помощи; пути введения лекарственных препаратов; виды, формы и методы реабилитации; правила использования аппаратуры, оборудования, изделий медицинского назначения.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Основы хирургии с травматологией» относится к циклу ОП.Б.7.

#### **Анатомия и физиология человека**

**Знания:** строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и само регуляцию при взаимодействии с внешней средой.

**Умения:** применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании сестринской помощи.

**Навыки:** работа с муляжами

#### **Основы латинского языка с медицинской терминологией**

**Знания:** элементы латинской грамматики и способы словообразования, 500 лексических единиц, глоссарий по специальности.

**Умения:** правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические термины, объяснять значения терминов по знакомым терминологическим элементам, переводить рецепты и оформлять их по заданному образцу.

**Навыки:** читать и писать на латинском языке переводить рецепты и оформлять их по заданному образцу.

#### **Основы патологии**

**Знания:** общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека, структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

**Умения:** определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.

**Навыки:** по оказанию первой медицинской помощи

## **Гигиена и экология человека**

**Знания:** факторы окружающей среды, влияющие на здоровье человека, гигиенические принципы организации здорового образа жизни, методы, формы и средства гигиенического воспитания населения.

**Умения:** проводить санитарно-гигиенические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, предупреждению болезней, проводить гигиеническое обучение и воспитание населения.

**Навыки:** проводить санитарно-гигиенические мероприятия

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Основы хирургической деятельности			
		Хирургическая инфекция Понятие о гнойно-хирургической инфекции. История развитие учения о гнойно-хирургической инфекции. Классификация и характеристика гнойно-хирургической инфекции. Этиология и патогенез гнойно-хирургической инфекции. Общие принципы диагностики и лечения острой гнойно-хирургической инфекции. Клиническая картина и диагностика гнойно-хирургической инфекции. Гнойно-хирургические заболевания кожи и подкожно жировой клетчатки. Соблюдение санитарно-эпидемиологического режима в хирургическом отделении.	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7	ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7
		Основы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) Понятие об асептике. История развития асептики. Роль микрофлоры в развитии гнойной инфекции. Входные ворота и их значение. Пути проникновения инфекции в рану. Методы профилактики экзогенной, эндогенной, инфекции. Методы и способы стерилизации расходных материалов. Методы контроля качества предстерилизационной подготовки и качества стерилизации. Профилактика внутрибольничной (госпитальной) Понятие об антисептике, определение. Виды антисептики (механический, химический, физический, биологический). Механизм действия антисептиков. Дренажное: цели и способы. виды дренажей. Способы применения химических антисептиков. Возможные осложнения при использовании антисептиков, методы профилактики. .Правила проведения антибиотикотерапии. Требования предъявляемые к антисептикам. ,	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7	ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7
		Кровотечения и гемостаз Понятие о кровотечении. История развития учения об основах гемостаза. Причины кровотечения. Классификация кровотечений: по источнику, по интенсивности, по характеру проявлений, по отношению к внешней среде, по времени возникновения. Свертывающая и противосвертывающая система гемостаза. Общие симптомы кровопотери. Местные симптомы кровотечения (легочное, желудочно-кишечное, в различные полости). Осложнения кровотечений (геморрагический шок, воздушная эмболия, сдавление органов и тканей, коагулопатия). Способы и методы временной и окончательной остановки кровотечения.	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7	ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7

		<p>Основы десмургии Понятие о десмургии и истории развития. Понятие о повязках и перевязке. Основные виды повязок: по назначению, по виду перевязочного материала по способу фиксации. Основные виды транспортных и лечебных шин. Понятие о гипсовых повязках. Общие правила наложения мягких и гипсовых повязок. Требования, предъявляемые к повязке и бинтующему. Проблемы пациента, возникающие при наложении различных повязок.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Боль. Основы обезболивания. Местная анестезия. Понятие о местной анестезии. История развития местной анестезии. Виды и методы проведения местной анестезии. Препараты, используемые для местной анестезии. Подготовка пациента к местной анестезии. Показания и противопоказания к проведению местной анестезии. Осложнения местной анестезии. Особенности местной анестезии у детей.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Общая анестезия. Понятие об общей анестезии. История развития общей анестезии. Виды и методы проведения общей анестезии. Препараты, используемые для общей анестезии. Подготовка пациента к общей анестезии. Стадии эфирного наркоза. Показания и противопоказания к проведению общей анестезии. Осложнения общей анестезии. Особенности общей анестезии у детей.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Основы трансфузиологии. Понятие о трансфузиологии. История развития трансфузиологии. Понятие об антигенной структуре, группах крови и резус-факторе, как основной системе антиген-антитело человека. Лечебные функции крови. Техника определения групповой принадлежности крови по системе АВ0, цоликлонам и техника определения Резус-фактора. Ошибки при определении группы крови и Резус-фактора. Клиническое значение групповой принадлежности (совместимость) и Резус-фактора. Осложнения при переливании крови. Показания и противопоказания к переливанию крови.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>

		<p>Основы онкологии. История и современные проблемы онкологии. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Классификация новообразований. Организация онкологической помощи в РФ. Задачи онкологии. Обеспечение сестринского ухода за онкологическим пациентом. Распознавание ранних симптомов, у онкологических больных. Подготовка пациентов к бронхоскопии, к бронхографии. Подготовка пациента к ФГС, к рентгенологическому исследованию желудка, к анализу кала на скрытую кровь. Оказание неотложной сестринской помощи при кровотечениях, легочном, желудочном и кишечном кровотечениях. Оказание помощи, по организации лечебно-охранительного, санитарно-противоэпидемического режима в ЛПУ и в быту пациентов.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Нарушения кровообращения в сосудах верхних и нижних конечностей. Понятие о принципах кровообращения, и их нарушения. История развития учения о нарушениях кровообращения. Этиология, патогенез и классификация нарушений кровообращения. Острые нарушения артериальной проходимости, клиника, диагностика и лечение. Нарушение венозного оттока, клиника, диагностика и лечение. Нарушение микроциркуляции, клиника, диагностика и лечение. Нарушение лимфообращения, клиника, диагностика и лечение. Нарушение иннервации, клиника, диагностика и лечение.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Заболевания и повреждения органов брюшной полости. Понятие о неотложной хирургии брюшной полости. История развития неотложной хирургии брюшной полости. Диагностика неотложных заболеваний и повреждений органов брюшной полости и прямой кишки. Острый аппендицит. Прободная язва желудка и повреждения желудка и кишечника. Острая кишечная непроходимость. Острый холецистит, повреждения печени и селезенки. Острый панкреатит и повреждения поджелудочной железы. Перитонит. Заболевания и повреждения толстого кишечника и прямой кишки.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>

		<p>Понятие о хирургии и хирургических больных</p> <p>Понятие о хирургии и хирургических больных. История развития хирургии в России; Организация хирургической службы в России. Структурные подразделения хирургического отделения; Деятельность и функциональные обязанности медсестры хирургического отделения. Организация лечебно-охранительного и санитарно-эпидемиологического режима в хирургическом отделении. ГОСТы и ОСТы МЗ.РФ., регламентирующие деятельность медсестры в хирургии. Понятие о сестринском процессе. История развития сестринского дела в России. Этапы сестринского процесса, характеристика каждого этапа. Роль регионального компонента в организации деятельности медсестры в хирургии. Этика и деонтология в хирургии.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
2.	Основы травматологической деятельности			
		<p>Основы общей и местной анестезии</p> <p>Понятие о местной и общей анестезии. История развития местной и общей анестезии. Виды и методы проведения местной и общей анестезии. Препараты, используемые для местной и общей анестезии. Подготовка пациента к местной общей анестезии. Стадии эфирного наркоза. Показания и противопоказания к проведению местной и общей анестезии. Осложнения местной и общей анестезии. Особенности местной и общей анестезии у детей.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Заболевания опорно-двигательного аппарата</p> <p>Понятие о заболеваниях опорно-двигательного аппарата, причины таких заболеваний как артрит, артроз, остеопороз, остеоартроз, остеохондроз, бурсит, люмбаго, миозит, и тендовагинит. Основные симптомы заболеваний, методы диагностики. Особенности лечения и реабилитации.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Основы трансфузиологии</p> <p>Понятие о трансфузиологии. История развития трансфузиологии. Понятие об антигенной структуре, группах крови и резус-факторе, как основной системе антиген-антитело человека. Лечебные функции крови. Техника определения групповой принадлежности крови по системе АВ0, цоликлонам и техника определения Резус-фактора. Ошибки при определении группы крови и Резус-фактора. Клиническое значение групповой принадлежности (совместимость) и Резус-фактора. Осложнения при переливании крови. Показания и противопоказания к переливанию крови.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7</p>

		<p>Основы травматологии. Травматический шок  Понятие о травме, травматологии и травматизме. История развития травматологии. Цели и задачи травматологии. Классификация травм и травматического шока, патогенез развития травматического шока. Общая реакция организма на шок и травму. Организация травматологической помощи. Роль медсестры в обследовании травматологического больного. Основные принципы транспортной иммобилизации. Методы противошоковой терапии.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Открытые повреждения мягких тканей (раны). Понятие о ране, ранениях. История развития учения о ранах. Классические признаки раны. Классификация ран по типу ранящего предмета, по направлению, по отношению к полым органам и т.д. Этапы течения раневого процесса. Правила проведения ПХО при ранениях. Принципы местного и общего лечения чистых и гнойных ран.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Механические повреждения костей скелета  Понятие о травме, травматологии и травматизме. Цели и задачи травматологии. Классификация травм скелета и патогенез развития травм верхних и нижних конечностей, грудной клетки, позвоночника и таза. Общая реакция организма на травму. Организация травматологической помощи. Виды и способы транспортировки пострадавших. Роль медсестры в обследовании травматологического больного. Основные принципы транспортной иммобилизации.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Синдром длительного сдавления (Краш - синдром) Понятие о Краш-синдроме и особой форме синдрома позиционного сдавления (СПС). Причины синдрома сдавления. Клинические проявления, методы диагностики в чрезвычайных ситуациях. Способы и методы оказания первой доврачебной помощи, способы транспортной иммобилизации и транспортировки.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Понятие о черепно-мозговой травме Понятие о черепно-мозговой травме, причины возникновения. Типичные признаки черепно-мозговой травмы, Методы диагностики на уровне доврачебной помощи. Классификация травм, оказание первой помощи, транспортировка пострадавших.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Электротравма. Ожоги, ожоговая болезнь. Отморожения. Понятие о термической и холодовой травме. История учения о термической и холодовой травме. Характеристика термической и холодовой травмы. Диагностика ожогов и отморожений, принципы лечения. Травматический и ожоговый шок. Теории шока. Общие принципы лечения шока. Ожоговая болезнь.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1, ПК-1,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,  ПК-1.1, ПК-1.2,  ОК-2, ОК-4,  ОК-5, ОК-7</p>

		<p>Принципы транспортной иммобилизации          Понятие о транспортировке, транспортной иммобилизации - определение способа транспортировки; - требования к подготовки пострадавших к транспортировке, специальных и подручных транспортных средств; - выбор маршрута; - обеспечение безопасности пострадавших и спасателей при транспортировке; - преодоление препятствий, контроль за состоянием пострадавших, организация отдыха; - погрузка пострадавших в транспортные средства.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,          ПК-1, ПК-1,          ОК-2, ОК-4,          ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,          ПК-1.1, ПК-1.2,          ОК-2, ОК-4,          ОК-5, ОК-7</p>
		<p>Реабилитация пациентов с травмой Понятие о реабилитации, проблемы и достижения.          Реабилитация инвалидов - система и процесс полного или частичного восстановления способностей. Основная задача врача реабилитолога - коррекция двигательных нарушений показания и противопоказания к проведению методов реабилитации, доступность, широчайший спектр методик.</p>	<p>ОК-1, ОК-3,          ПК-1, ПК-1,          ОК-2, ОК-4,          ОК-5, ОК-7</p>	<p>ОК-1, ОК-3,          ПК-1.1, ПК-1.2,          ОК-2, ОК-4,          ОК-5, ОК-7</p>