

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

Отделение Фармация
Отделение Лабораторная диагностика
Отделение Сестринское дело

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

"Основы патологии"

по специальности 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования
очная форма обучения

2021 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

22 июня 2020

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Основы патологии»

Очная форма обучения

Отделение Фармация

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Сестринское дело

Курс - II

Семестр - III, IV

Лекции - 38 час.

Практические занятия - 62 час.

Самостоятельная работа - 50 час.

Экзамен - IV семестр

Всего часов - 150

2021 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 мая 2014 № 501

2) Учебный план по специальности 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 15.06.2020 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 7 мая 2020 г.)

Заведующий отделения Фармация  к.п.н. Агафонова И.П.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 7 мая 2020 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика Овдина В.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 7 мая 2020 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело Овдина В.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

29 июня 2020 г.

Председатель ЦМК Общепрофессиональных дисциплин  Донгузова Е.Е.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 22 июня 2020 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

Авторы:

- Журавлева Г.Н.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Основы патологии" состоит в формировании у обучающихся целостной системы знаний об учении о болезни: этиологии, патогенезе; роли реактивности в патологии, типовых патологических процессах, в том числе закономерностях и формах нарушения функций органов и систем организма. Обучающийся должен уметь оказывать первую медицинскую помощь.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Основы патологии» относится к циклу ОП.Б.3.

Основы латинского языка с медицинской терминологией

Знания: элементы латинской грамматики и способы словообразования; латинские термины

Умения: правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;

Навыки: применения латинской терминологии

Анатомия и физиология человека

Знания: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции;

Умения: ориентироваться в топографии и функциях органов и систем;

Навыки: определения локализации органов и их функций

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.	Понятие о болезни. Общий уход			
		Предмет и задачи патологии. Введение в нозологию. Гипоксия Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Общие патологические процессы как основа понимания болезней. Значение дисциплины в формировании профессиональных компетенций фармацевта. Понятие болезни: этиология, патогенез и морфология болезней. Течение, исходы заболеваний. Понятие «симптомы» и «синдромы» болезней, их клиническое значение. Понятие - гипоксия. Типы гипоксии. Причины развития. Механизмы адаптации.	ОК-1	ОК-1
		Предмет и задачи патологии Общее понятие о болезни. Гипоксия. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата или презентации с использованием интернет ресурсов по теме: Вклад российских ученых в развитие патологии	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Методы исследования больных Субъективные методы исследования больных: расспрос. Объективные методы: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Дополнительные методы исследования: рентгенологические, эндоскопические, ультразвуковые, электрокардиограмма, лабораторные.	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Объективные методы исследования больных Изучение алгоритмов и проведение подсчета пульса, частоты дыхательных движений, измерение артериального давления	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.6
		Уход за тяжелобольным Изучение лечебно - охранительного режима лечебно - профилактических учреждений. Изучение предметов ухода, правил применения и хранения. Пролежни - понятие, причины, симптомы, мероприятия по уходу. Изучение способов кормления тяжелобольных, личной гигиены тяжелобольных больных. Выполнение мероприятий по личной гигиене тяжелобольных, смена постельного белья.	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-2.4
		Патология терморегуляции. Лихорадка. Составление словаря медицинских терминов Создание рефератов или презентаций с использованием интернет ресурсов по теме: Гипотермия Солнечный удар	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.7

		Методы простейшей физиотерапии Изучение целей, показаний, противопоказаний к применению методов простейшей физиотерапии. Изучение алгоритмов и постановка компрессов, горчичников. Применение пузыря со льдом, грелки. Изучение целей и значения бальнеотерапии.	ОК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.6, ПК-1.7
		Семинар №1. Основы общего ухода. Повторить темы занятий №1-4.	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
2.	Типовые патологические процессы			
		Патология терморегуляции. Типовые формы нарушения терморегуляции: гипертермические и гипотермические. Гипертермия: виды, стадии и механизмы развития, симптомы, исходы. Тепловой удар - определение, причины. патогенетические особенности, симптомы, исходы. Солнечный удар - определение, причины. патогенетические особенности, симптомы, исходы. Структурно-функциональные расстройства и приспособительные реакции организма при гипертермических состояниях. первая медицинская помощь при гипертермических состояниях. Лихорадка - определение, причины основные периоды лихорадки. Изменения в организме при лихорадке, ее значение. Мероприятия по уходу при лихорадке. Понятие о гипотермии.	ОК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-1.7, ПК-2.4
		Повреждения. Изучение видов дистрофии, некроза, апоптоза. Изучение механизмов развития, проявлений, значение основных видов повреждения. Использование медицинской терминологии, составление графологических структур по классификации дистрофий, виды некроза. Изучение микро - и макропрепаратов. Использование медицинской терминологии. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Повреждения Понятие повреждения. Виды повреждений. Дистрофия - определение, сущность, механизмы развития. Принципы классификации дистрофии. Причины развития, морфологические проявления паренхиматозной, мезенхимальной, смешанной дистрофии. Значение дистрофии для организма. Понятие о болезнях обмена веществ (мочекаменная болезнь, подагра). Апоптоз, понятие. Некроз - определение, причины, морфологические проявления, виды, исходы. Отличия апоптоза от некроза.	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Патология обмена веществ. Повреждения Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Создание рефератов или презентаций с использованием интернет ресурсов по теме: Атрофия. Нарушение обмена хромопротеидов	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4

		<p>Реакции организма на повреждения. Приспособительные и компенсаторные процессы Виды реакции организма на повреждения. Стресс - определение, причины, стадии. Шок - определение, причины, виды, стадии. Порочные круги шока, шоковые органы. Понятие комы, причины, виды. Коллапс - определение, причины. Значение реакций организма на повреждения. Реактивность организма, ее значение. Понятие о приспособлении и компенсации. Механизмы и стадии приспособительных и компенсаторных процессов. Виды и морфологические признаки приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, гипертрофия, регенерация, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метоплазия). Значение для организма.</p>	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.7
		<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения Нарушение кровообращения. Виды, общая характеристика, значение для организма. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы. Венозная гиперемия общие причины, механизмы развития и клинико - морфологические проявления. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления. Инфаркт: определение, причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы. Тромбоз: определение, причины тромбообразования, виды тромбов, морфологическая характеристика, значение и исходы. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика. Тромбоэмболия, значение, морфология. Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения. Стаз. Сладж. Кровоизлияния. Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз.</p>	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		<p>Компенсаторно - приспособительные реакции Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Создание рефератов или презентаций с использованием интернет ресурсов по теме: Шок, Стресс, Кома</p>	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.7
		<p>Имунопатологические процессы Общая характеристика иммунной системы. Основные формы иммунопатологических процессов. Виды реактивности, значение ее в приспособлении организма к окружающим условиям. Понятие иммунитета, виды иммунитета, органы иммунитета. Аллергия - понятие, причины, виды, стадии и механизмы развития аллергических реакций. Анафилактический шок, проявления, значение. Патологическая толерантность. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма. Санитарно-гигиеническое воспитание населения по профилактике СПИДа.</p>	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.6
		<p>Нарушение кровообращения и лимфообращения Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Составление кроссворда</p>	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4

		Патология иммунной системы. Реактивность организма. Аллергия. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата или презентации с использованием интернет ресурсов по теме: «СПИД, составление кроссворда	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Воспаление Общая характеристика воспаления. Причины, стадии воспаления и их сущность. Основные признаки воспаления. Виды воспаления по преобладанию стадии. Альтеративное воспаление, понятие. Экссудативное воспаление, понятие, виды. Продуктивное воспаление, понятие, причины, основные формы, исход. Роль воспаления в патологии. Проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.	ОК-1	ОК-1
		Опухоли Опухоли - этиология опухолей. Признаки опухолевого процесса - атипизм, форма, виды роста, прогрессирование, метастазирование, рецидивирование, действие на организм, малигнизация. Принципы наименования опухолей. Классификация опухолей. Стадия опухолевого процесса. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.	ОК-1	ОК-1
		Рак молочной железы. Изучение причин развития рака молочной железы. Признаки рака молочной железы. Просмотр обучающего видефильма. Изучение алгоритма самообследования молочной железы. Изучение макропрепаратов опухолей. Пальпация муляжей молочной железы с онкологической патологией.	ОК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-1.6, ПК-2.4
		Семинар №2 Типовые патологические процессы Повторить темы № 7-13	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
3.	Частная патология			
		Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Атеросклероз, этиология, стадии развития, клинико - морфологические формы. Понятие о Ишемической болезни сердца (ИБС). Формы ИБС. Стенокардия, этиология, типичная клиника. Первая помощь при приступе стенокардии. Острый инфаркт миокарда, этиология, патогенез, клиника, осложнения. Первая помощь при инфаркте миокарда.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.7
		Консультации		
		Бронхиты. Бронхиальная астма. Туберкулез легких. Анатомо - физиологические особенности дыхательной системы. Патологические формы дыхания. Острый бронхит, этиология, морфогенез, клинические симптомы, принципы лечения, исход. Хронический обструктивный бронхит, этиология, патогенез и морфогенез, исход. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиническая картина приступа удушья. Туберкулез, эпидемиология, виды туберкулеза, патогенез и морфогенез, клиника, исход. Использование медицинской терминологии.	ОК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.6, ПК-1.7

		<p>Инфекционные болезни. Общая характеристика инфекционных болезней. Классификация. Этиология, пути передачи, симптомы наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний (дизентерии, сальмонеллеза, острых респираторных заболеваний, гриппы). Профилактика инфекционных заболеваний. Ангина, дифтерия, этиология, дифференциальная патология, профилактика. Клещевой энцефалит. Этиология, пути передачи, симптомы, исходы. Мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.</p>	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.6
		<p>Болезни нервной системы и психические болезни. Отделы нервной системы, функциональное значение. Типовые формы нарушения нервной системы (двигательные нарушения, нарушение чувствительности). Боль, значение, виды. Сосудистые заболевания нервной системы (инфаркт мозга, кровоизлияния в мозг, болезнь Альцгеймера), этиология, морфология, проявления, исход. Понятие о неврозах, психических болезнях. Эпилепсия - определение, Признаки эпилептического приступа, истерического приступа. Первая медицинская помощь при эпилептическом и истерическом приступе. Понятие о шизофрении.</p>	ОК-4, ПК-1	ОК-4, ПК-1.7
		<p>Нервные и психические болезни Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата или презентации по теме: «Эпилепсия», «Шизофрения».</p>	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.7
		<p>Болезни эндокринной системы Понятие об эндокринной системе, функциональных особенностях. Болезни щитовидной железы. Диффузный токсический зоб, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клиническая картина, значение. Гипотиреоз, виды, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клиническая картина, значение. Эндемический зоб, профилактика, значение. Патология поджелудочной железы. Сахарный диабет, типы, патогенез, клинические проявления, морфологические проявления, осложнения. Ожирение. Причины, стадии.</p>	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.7
		<p>Сахарный диабет. Патология щитовидной железы. Ожирение. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата или презентации по теме: Йодный кретинизм</p>	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.7
		<p>Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда. Составление словаря медицинских терминов с использованием учебной литературы. Подготовка реферата или презентации с использованием интернет ресурсов по теме: «Профилактика атеросклероза». Изучение аннотации на нитроглицерин.</p>	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4

		<p>Инфекционные болезни Изучение общей характеристики инфекционных болезней. Изучение часто встречающихся инфекционных заболеваний (дизентерии, сальмонеллеза, острых респираторных заболеваний, гриппы), мероприятий по их профилактике. Изучение этиологии, дифференциальной диагностики ангины и дифтерии, мероприятий по профилактике. Изучение эпидемиологии клещевого энцефалита, симптомов, исходов, мероприятий по профилактике. Просмотр видеофильма. Решение ситуационных задач, заданий в тестовой форме</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4</p>
		<p>Болезни нервной системы и психические болезни Обсуждение отделов нервной системы, функционального значения, типовых форм нарушения нервной системы (двигательные нарушения, нарушение чувствительности). Определение боли, значение, виды. Изучение сосудистых заболеваний нервной системы (инфаркт мозга, кровоизлияния в мозг, болезнь Альцгеймера), этиологии, морфологии, проявлений, исход. Обсуждение понятия о психических болезнях. Проведение дифференциальной диагностики эпилептического и истерического приступов, обсуждение мероприятий по оказанию помощи. Обсуждение понятия о шизофрении. Мероприятия по профилактике нарушений нервной системы. Составление графических структур по теме, решение ситуационных задач, заданий в тестовой форме.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-2</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1.7, ПК-2.4</p>
		<p>Болезни желудка Анатомио - физиологические особенности желудка. Нарушения секреторной и моторной функции желудка. Гастрит острый и хронический. Этиология. Классификация. Патогенез, морфогенез при хроническом гастрите, исход. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, морфогенез. Клиника, осложнения, исход. Рак желудка. Этиология, формы рака, клиническая картина, осложнения, исход.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1.7</p>
		<p>Сахарный диабет. Ожирение. Обсуждение анатомо- физиологических особенностей поджелудочной железы. Изучение типов сахарного диабета, патогенеза, клинических проявлений, осложнений (гипогликемическое состояние, кома). Изучение дифференциальной диагностики диабетической и гипогликемической ком, мероприятий по оказанию первой медицинской помощи. Принципы лечения больных сахарным диабетом, диетотерапии. Ожирение. Причины ожирения. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-2</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-1.7, ПК-2.4</p>

		Болезни щитовидной железы. Обсуждение анатомо- физиологических особенностей щитовидной железы. Изучение этиологии, патогенеза, морфологической характеристики, клинической картины диффузно токсического зоба, гипотиреоза, эндемического зоба. Обсуждение мероприятий по профилактике заболеваний щитовидной железы. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме. Итоговое занятие по темам частной патологии	ОК-1, ОК-4, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-2.4
		Гастриты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата или презентаций с использованием интернет ресурсов по теме: Диетическое питание при патологии желудка, Патология кишечника	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Болезни печени и желчного пузыря Анатомо - физиологические особенности печени и желчного пузыря. Гепатиты, классификация, этиология, морфология, клиника, осложнения, исходы. Портальная гипертензия, виды желтухи. Холецистит, этиология, морфология, клиника, исход. Желчно - каменная болезнь. Этиология. Приступ желчной колики. Первая медицинская помощь.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.7
		Холецистит. ЖКБ. Гепатиты Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферата сообщений или презентации с использованием интернет ресурсов по теме: Алкогольная болезнь печени	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Болезни почек Анатомо - физиологические особенности мочевыделительной системы. Причины развития почечной патологии, проявления. Гломерулонефрит, классификация, этиология, клинико- морфологическая характеристика, исход. Понятие почечной недостаточности. Пиелонефрит, этиология, клиника, морфология, исход. МКБ, причины, морфология, значение.	ОК-1	ОК-1
		Гломерулонефрит. Почечная недостаточность. Пиелонефрит. МКБ. Цистит. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений или презентаций с использованием интернет ресурсов по темам: «Профилактика пиелонефрита». Подготовка к итоговому занятию.	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Сердечно - сосудистая недостаточность. Изучение сосудистой недостаточности: обморок, коллапс - причины, клинические симптомы. Изучение мероприятий по оказанию первой медицинской помощи при обмороке, коллапсе. Изучение острой сердечной и хронической сердечной недостаточности: этиологии, клинических проявлений. Решение ситуационных задач, выполнение заданий в тестовой форме. Использование медицинской терминологии.	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.7

		Семинар №3 Заболевания сердечно - сосудистой и дыхательной систем Повторить темы №и 13-17	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Гастриты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки Обсуждение анатомо - физиологических особенностей желудка, нарушений секреторной и моторной функции желудка. Изучение этиологии, классификации, патогенеза, морфогенеза клиники при остром и хроническом гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнений, исходов. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме. Использование медицинской терминологии.	ОК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-1.7, ПК-2.4
		Рак желудка Изучение причин рака желудка, форм рака, клинической картины, осложнений, исходов. Обсуждение мероприятий по профилактике рака желудка. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме. Изучение мероприятий по уходу за больным. Использование медицинской терминологии.	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
		Семинар №4 Болезни органов пищеварительной системы Повторить темы № 25-27	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Гломерулонефрит. Почечная недостаточность. Обсуждение анатомо - физиологических особенностей мочевыделительной системы, Изучение гломерулонефрита, классификации, этиологии, клинико- морфологической характеристики, исходов. Понятие почечной недостаточности, виды, исход. Обсуждение мероприятий по профилактике болезней почек. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-4, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6
		Пиелонефрит. МКБ. Изучение пиелонефрита, этиологии, клиники, морфологии, исходов. МКБ, причины, морфология, значение. Обсуждение мероприятий по профилактике мочекаменной болезни. Изучение макропрепаратов, решение задач, выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7
		Итоговое занятие Повторить темы частной патологии 2 семестра	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4
		Артериальная гипертония. Сердечно - сосудистая недостаточность Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Составление тематических кроссвордов, с использованием медицинских терминов. Подготовка реферата или презентации с использованием интернет ресурсов по теме: «Профилактика артериальной гипертонии». Изучение аннотаций на каптоприл, коринфар 10 мг.	ОК-1, ОК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.4

		<p>Артериальная гипертензия Артериальная гипертензия, этиология, факторы риска, патогенез, клинико - морфологические формы гипертонической болезни, осложнения. Гипертонический криз, виды. Первая помощь при не осложненном гипертоническом кризе. Хроническая сердечная недостаточность, этиология, клинические проявления. Принципы лечения. Острая сердечная недостаточность, причины, клиническая картина, мероприятия первой помощи. Сосудистая недостаточность: Обморок, коллапс - причины, клинические симптомы.</p>	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.7
		<p>Пневмония. Рак легких Пневмония, этиология, стадии развития, клиническая картина. Принципы лечения пневмонии. Осложнения пневмонии. Рак легкого, этиология, формы рака легкого, клиническая картина, осложнения.</p>	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4