

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Патология»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация (специалитет),
форма обучения очная
2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.)
3 семестр			
1	Введение в патологию. Методы исследования и предмет патологии. Этиология и патогенез. Болезнь и здоровье. Реактивность в патологии. Патология клетки. Патология липидного обмена. Нарушения углеводного обмена.	ПП	4
2	Обратимое и необратимое повреждение клетки. Патология белкового и водно-электролитного обмена.	ПП	4
3	Патология обмена веществ. Нарушение обмена пигментов и минералов.	ПП	4
4	Некроз, виды, их характеристика. Апоптоз, механизмы.	ПП	4
5	Расстройства кровообращения. Малокровие. Полнокровие. Ишемия. Инфаркт. Стаз. Кровотечение. Гипоксия.	ПП	4
6	Патология свёртывания крови. Тромбоз. Эмболия. ДВС - синдром.	ПП	4
7.	Итоговое занятие по разделу «Повреждение и гибель клеток и тканей», «Расстройства кровообращения».	ПП	4
8	Воспаление. Этиология. Медиаторы. Альтерация. Экссудация. Острое воспаление.	ПП	4
9	Продуктивное воспаление. Хроническое воспаление.	ПП	4
10	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефициты.	ПП	4
11	Компенсаторно-приспособительные процессы: атрофия, гипертрофия, склероз. Регенерация, виды, их характеристика. Заживление ран. Лихорадка. Гипертермия. Гипотермия.	ПП	4
12	Экстремальные состояния. Стресс. Шок. Синдром длительного раздавливания. Коллапс. Кома. Гипервитаминозы. Гиповитаминозы.	ПП	4
13	Итоговое занятие по разделам «Воспаление», «Иммунопатологические процессы», «Процессы адаптации и регенерации», «Экстремальные состояния», «Гипервитаминозы. Гиповитаминозы».	ПП	4
14	Общая характеристика опухолевого процесса. Опухоли эпителиального генеза.	ПП	4
15	Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли нервной, меланинообразующей тканей. Органоспецифические опухоли.	ПП	4

16	Заболевания крови. Гемобластозы. Лимфомы. Анемии.	ПП	4
17	Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь.	ПП	4
4 семестр			
18	Болезни сердечно-сосудистой системы. Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация, патологические изменения. Ревматические заболевания. Ревматизм. Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Узелковый периартериит. Склеродермия, дерматомиозит, болезнь Бехтерева. Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Узелковый периартериит. Склеродермия, дерматомиозит, болезнь Бехтерева.	ПП	4
19	Нарушение сердечной проводимости, возбудимости, сократимости. Основные виды ЭКГ при патологии. Патология сердца. Пороки сердца. Сердечная недостаточность.	ПП	4
20	Итоговое занятие по разделу «Болезни сердца и сосудов».	ПП	4
21	Заболевания лёгких. Острые заболевания.	ПП	4
22	Заболевания лёгких. Хронические заболевания лёгких. Рак легких.	ПП	4
23	Общая этиология заболеваний желудочно-кишечного тракта. Нарушения пищеварения в полости рта. Основные нарушения акта глотания и прохождения пищи по пищеводу. Нарушения объема секреции и состава желудочного сока. Эзофагит. Гастрит. Основные диспептические синдромы. Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Дисбактериоз кишечника. Энтерит. Колит. Аппендицит. Язвенная болезнь ЖКТ. Рак желудка.	ПП	4
24	Патология печени. Желтухи. Гепатозы. Гепатиты. Цирроз печени. Рак печени. Холецистит. ЖКБ. Панкреатит.	ПП	4
25	Заболевания почек. Острая и хроническая почечная недостаточность. Гломеруло- и тубулопатии. Гломерулонефрит. Пиелонефрит. Циститы. Мочекаменная болезнь. Понятие о почечной гипертензии.	ПП	4
26	Итоговое занятие по разделам «Болезни лёгких», «Болезни ЖКТ», «Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы», «Болезни почек».	ПП	4
27	Патология эндокринной системы. Патология гипоталамуса, гипофиза, щитовидной железы, надпочечников. Сахарный диабет.	ПП	4

28	Патология органов половой системы. Болезни мужской половой системы. Инфекции, передающиеся половым или преимущественно половым путем. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. Заболевания яичек и их придатков. Болезни молочных желез и женской половой системы. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли. Патология беременности, послеродового периода и плаценты.	ПП	4
29	Патология нервной системы: сосудистые, демиелинизирующие, дегенеративные заболевания ЦНС. Расстройства функций нейронов и межнейронных связей. Нарушения высшей нервной деятельности.	ПП	4
30	Инфекционный процесс. Принципы классификации инфекционных заболеваний. Сепсис как особая форма развития инфекционного заболевания. Вирусные инфекции. Грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция. Герпес. Корь. СПИД.	ПП	4
31	Кишечные инфекции. Холера. Брюшной тиф. Дизентерия.	ПП	4
32	Туберкулез. Сифилис. Риккетсиозы. Сыпной тиф.	ПП	4
33	Итоговое занятие по разделам «Патология эндокринной системы», «Патология органов половой системы», «Патология беременности, послеродового периода и плаценты», «Патология нервной системы», «Вирусные инфекции», «Кишечные инфекции», «Инфекционные и паразитарные болезни».	ПП	4
34	Патология, связанная с факторами окружающей среды. Пневмокозиозы, алкогольная интоксикация и алкоголизм, наркомания, токсикомания.	ПП	
		Итого	136

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры патологической анатомии
«29» мая 2025 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В.Смирнов