

Азербайджанский Медицинский Университет  
«ВНУТРЕННИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**  
(Силабус)

«Утверждаю»  
III Кафедра внутренней медицины  
заведующий кафедрой,  
проф.Гидаятов А.А.  
подпись \_\_\_\_\_  
2020-2021

КОД ОБУЧЕНИЯ:

**ТИП ОБУЧЕНИЯ:** Обязательное

**УЧЕБНЫЙ СЕМЕСТР ПРЕДМЕТА:** VII-VIII, IX, X, XI, XII

**КУРС -4 КУРС**

**ПРЕДМЕТНЫЙ КРЕДИТ:** - 7 баллов

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТУ:** очная

**ЯЗЫК ОБУЧЕНИЯ:** русский

**ПРЕПОДАВАТЕЛИ ПРЕДМЕТА:** преподаватели кафедры

**УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА:** ЛЕКЦИЯ -20 ЧАСОВ, практические занятия 70 ЧАСОВ  
(ИТОГО - 90 ЧАСОВ)

**КОНТАКТНЫЕ НОМЕРАКАФЕДРЫ:** (+ 994 12) 441 33 18 (180)

**Информация о преподавателе:**

Имя, отчество, фамилия и ученая

степень

---

Эл. Почта:

### **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ:**

Предметы, которые необходимо преподавать ранее для приобретения нужных навыков - пропедевтика внутренних болезней.

### **КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ:**

Нет необходимости преподавать другие предметы одновременно с этим.

### **ОПИСАНИЕ КУРСА:**

Изучение внутренних болезней имеет первостепенное значение для подготовки врачей всех специальностей. Это связано с тем, что изучение внутренних болезней составляет основу клинического мышления, медицинской деонтологии, практических навыков обследования пациентов и умения назначать адекватное лечение.

### **ЦЕЛИ КУРСА:**

Основная цель обучения при изучении внутренних болезней на IV курсах - получение знаний об этиологии и патогенезе заболеваний, изучение некоторых вариантов основных заболеваний внутренних органов. Совершенствование и укрепление навыков обследования терапевтических пациентов является целью обучения клиническому мышлению (умению ставить широкий клинический диагноз на основе информации о пациенте), методам дифференциальной диагностики, овладению привычкой, изучению основных принципов лечения и профилактики типичных внутренних болезней.

После IV курса - подготовка к производственной практике

На 4-м курсе студенты проходят лечение в стационаре и поликлиниках под руководством преподавателя, участвуют в обследовании пациентов заведующим кафедрой, профессорами и доцентами.

Все клинические особенности пациентов, представленные на лекциях и практических занятиях, сопровождаются комплексным изучением и демонстрацией результатов современных дополнительных обследований (инструментальных, лабораторно-биохимических, эндоскопических, функциональных и морфологических).

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ НА КУРСЕ:**

На четвертом курсе студенты приобретают навыки профессиональной медицины по обследованию пациентов, изучают диагностическую тактику, медицинскую документацию, методы оказания неотложной медицинской помощи.

**Для студентов IV курса лечебного факультета**

**Из темы «Внутренние болезни»  
Календарь Тематический план на 2021-2022 учебный год (70 часов)**

№	Тема урока	Количество часов
1	<b>Пневмония:</b> понятие, этиология, патогенез, морфологические изменения, классификация.	2
2	<b>Пневмония:</b> клиническая (характеристики в зависимости от этиологии), диагностические критерии, объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Постановка и обоснование диагноза.	2
3	<b>Пневмония:</b> осложнения, принципы лечения (в зависимости от этиологии) - схема лечения, лечебное питание, этиотропное, патогенетическое, симптоматическое, физиотерапевтическое, санаторно-курортное лечение.	2
4	<b>Хроническая обструктивная болезнь легких:</b> понятие, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, клинические признаки.	2
5	<b>Хроническая обструктивная болезнь легких:</b> объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы лечения (лекарственное и немедикаментозное)	2
6	<b>Бронхиальная астма:</b> определение, факторы риска, этиология, патогенез, морфологические изменения, классификация (с учетом клинической формы и степени тяжести).	2
7	<b>Бронхиальная астма:</b> варианты и симптомы. Объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Понятие «астматический статус» (стадии) Формирование и обоснование диагноза.	2
8	<b>Бронхиальная астма:</b> осложнения. Принципы лечения. Лечение астматического статуса	2
9	<b>Инфекционный эндокардит:</b> понятие, эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфологические особенности, классификация, клиника. Объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Постановка и обоснование диагноза	2
10	<b>Острая ревматическая лихорадка:</b> понятие, этиология, патогенез, патоморфологические изменения, классификация (основные и вторичные диагностические критерии).	2
11.	<b>Острая ревматическая лихорадка:</b> клиническая, объективная, лабораторная и инструментальная диагностика, осложнения. Постановка и обоснование диагноза. Лечение и профилактика.	2
12.	<b>Приобретенные пороки сердца:</b> митральный стеноз, митральная регургитация: этиология, патогенез (гемодинамика). Клиника: объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2

13	<b>Приобретенные пороки сердца:</b> недостаточность аортального клапана. Стеноз аортального клапана: этиология, патогенез (гемодинамика). Клиника: объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
14	<b>Приобретенные пороки сердца :</b> недостаточность трехстворчатого клапана. Стеноз трехстворчатого клапана: этиология, патогенез (гемодинамика). Клиника: объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
15.	<b>Атеросклероз:</b> понятие, факторы риска, этиология, патогенез, классификация гиперлипидемии. Клиника - объективные, лабораторные и инструментальные показатели (при поражении центральной и периферической артерий). Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
16	<b>Эссенциальная (первичная) артериальная гипертензия:</b> понятие, факторы риска, эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация (стадия, степень, стратификация риска). Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Формирование и обоснование диагноза.	2
17	<b>Эссенциальная (первичная) артериальная гипертензия:</b> осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Современное лечение (фармакологические свойства гипотензивных средств) Особенности артериальной гипертензии у пожилых людей.	2
18	<b>Ишемическая болезнь сердца (ИБС):</b> понятие, современная классификация, факторы риска, этиология, патогенез. Острый коронарный синдром: понятие, патогенетические особенности, клинико-объективная, лабораторная (маркеры некроза миокарда) и инструментальная диагностика. Формирование и обоснование диагноза. Лечебная тактика.	2
19	<b>ИБС:</b> стенокардия: понятие, патоморфологические особенности, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная (ЭКГ) диагностика	2
20	<b>ИБС:</b> стенокардия: особенности у пожилых пациентов. Постановка и обоснование диагноза. Прогноз. Лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению.	2
21	<b>ИБС:</b> Инфаркт миокарда: понятие, патоморфологические особенности, классификация (клиническое течение). Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная (ЭКГ) диагностика	2
22	<b>ИБС:</b> Инфаркт миокарда: ранние и поздние осложнения - клинический диагноз. Постановка и обоснование диагноза.	2
23	<b>ИБС:</b> Инфаркт миокарда: Лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Первичная и вторичная профилактика	2
24	<b>Хроническая сердечная недостаточность:</b> понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективные, лабораторные и инструментальные показатели	2

25	<b>Хроническая сердечная недостаточность: прогноз.</b> Постановка и обоснование диагноза. Современная тактика лечения (лекарственная и немедикаментозная). Применение хирургических и электрофизиологических методов лечения	2
26	<b>Хронический гастрит:</b> понятие, этиология, патогенез, морфологические изменения, классификация. Клиника - объективная, лабораторная ( <i>Helicobacter pylori</i> ) и инструментальная (R-диагностика, ФГДС, морфологическое обследование) диагностика. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
27	<b>Язвенная болезнь желудка или язвенной болезни:</b> понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная ( <i>Helicobacter pylori</i> ) и инструментальная (R-диагностика, ФГДС, морфологическое исследование) диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения. Показания к хирургическому лечению.	2
28	<b>Энтеропатии: целиакция.</b> Дефицит дисахаридов. Синдром мальабсорбции. Понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника – объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
29	<b>Синдром раздраженного кишечника.</b> Дивертикулез толстой кишки. Понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения. Диета	2
30	<b>Хронический гепатит:</b> Хронический вирусный гепатит (В, С, D (В + D)) Определение, этиология, патогенез, классификация Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
31	<b>Хронический гепатит:</b> аутоиммунный гепатит. Определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
32	<b>Алкогольные болезни печени.</b> Жировая дистрофия печени: понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
33	<b>Лекарственное поражение печени:</b> Понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
34	<b>Острый гломерулонефрит:</b> определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения.	2
35	<b>Хронический гломерулонефрит:</b> определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника - объективная, лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Постановка и обоснование диагноза. Принципы современного лечения. Первичная и вторичная профилактика.	2

**Тематический план лекций по предмету «Внутренняя медицина»  
для студентов IV курса лечебно-профилактического факультета  
(2021-2022 учебный год)**

№	Темы	Количество часов
1	Пневмонии	2
2	Хронический бронхит. Бронхиальная астма	2
3	Острая ревматическая лихорадка. Инфекционный эндокардит	2
4	Приобретенные пороки сердца	2
5	ИБС: стенокардия, инфаркт миокарда	2
6	Сердечная недостаточность	2
7	Артериальная гипертония	2
8	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	2
9	Хронический гепатит	2
10	Гломерулонефрит	2

**Список рефератов по теме «Внутренние болезни» для студентов 4 курса лечебного факультета.**

1. Этиология, патогенез и классификация пневмоний.
2. Особенности течения различных клинических форм пневмонии.
3. Обоснование диагноза пневмония.
4. Роль инструментальных обследований в установлении диагноза пневмонии.
5. Принципы лечения пневмонии.
6. Этиология и патогенез хронического бронхита.
7. Классификация и клинические признаки хронического бронхита.
8. Диагностические критерии хронического бронхита.
9. Лечение хронического бронхита.
10. Немедикаментозное лечение хронического бронхита.
11. Этиология и патогенез бронхиальной астмы.
12. Классификация и клинические признаки бронхиальной астмы.
13. Клинико-патогенетические варианты бронхиальной астмы.
14. Осложнения бронхиальной астмы.
15. Диагностика бронхиальной астмы.
16. Принципы лечения бронхиальной астмы.
17. Этиология, патогенез инфекционного эндокардита.
18. Клиника инфекционного эндокардита.
19. Характеристика инфекционного эндокардита у пожилых людей.
20. Диагностика инфекционного эндокардита.
21. Лечение и профилактика инфекционного эндокардита.
22. Этиология, патогенез и классификация острой ревматической лихорадки.
23. Клинико-диагностические критерии острой ревматической лихорадки.
24. Лечение и профилактика острого ревматизма.
25. Этиология, патогенез и клиника митрального стеноза.
26. Диагностика митрального стеноза.
27. Этиология, патогенез и клиника митральной регургитации.
28. Диагностика митральной регургитации.
29. Современные принципы лечения митрального стеноза и митральной регургитации.
30. Этиология, патогенез и клинические признаки недостаточности аортального клапана.

31. Нарушения гемодинамики и критерии диагностики недостаточности аортального клапана.
32. Современные методы лечения недостаточности аортального клапана.
33. Этиология, патогенез и клинические признаки стеноза аорты.
34. Тактика лечения стеноза аорты.
35. Факторы риска и патогенез артериальной гипертензии.
36. Классификация артериальной гипертензии (стадия, степень, стратификация риска) и клиническое течение.
37. Поражение сердца и почек при гипертензии.
38. Поражение головного мозга и сосудов при гипертензии.
39. Диагностика артериальной гипертензии. Ежедневный мониторинг артериальной гипертензии.
40. Принципы немедикаментозного лечения артериальной гипертензии.
41. Применение диуретиков при лечении артериальной гипертензии.
42. Использование  $\beta$ -адреноблокаторов при лечении гипертензии.
43. Ингибиторы АПФ и рецепторы ангиотензина 2 в лечении гипертензии.
44. Применение блокаторов
45. Применение антагонистов кальция при лечении гипертензии.
46. Применение адреноблокаторов и препаратов центрального действия при лечении артериальной гипертензии.
47. Осложнения гипертензии.
48. Атеросклероз. Лабораторные показатели.
49. Факторы риска и патогенез ишемической болезни сердца.
50. Классификация ишемической болезни сердца. Внезапная коронарная смерть.
51. Острый коронарный синдром.
52. Стенокардия: классификация. Функциональные классы стабильной стенокардии.
53. Классификация боли в груди Американской кардиологической ассоциации (типичная и атипичная стенокардия).
54. Характерные черты ангинозного болевого синдрома. Аналоги ангины.
55. Нестабильная стенокардия.
56. Вариант стенокардии (Принсметала).
57. Методы инструментального исследования ангины.
58. Лечебная тактика при стенокардии: показания к хирургическому лечению.
59. Острый коронарный синдром.
60. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез и классификация.
61. Инфаркт миокарда: клиника, стадии.
62. Инфаркт миокарда: лабораторные и инструментальные показатели.
63. Осложнения инфаркта миокарда.
64. Лечение инфаркта миокарда: обезболивание.
65. Лечение инфаркта миокарда: восстановление коронарного кровообращения (инвазивное и неинвазивное).
66. Осложнения инфаркта миокарда.
67. Безболезненная ишемия миокарда.
68. Этиология и патогенез сердечной недостаточности.
69. Классификация сердечной недостаточности. Острая сердечная недостаточность.
70. Этиология и классификация хронической сердечной недостаточности.
71. Клиника и диагностика хронической сердечной недостаточности.
72. Лечение систолической сердечной недостаточности: диуретики.
73. Лечение систолической сердечной недостаточности: ингибиторы АКФ и блокаторы рецепторов ангиотензина 2.
74. Лечение систолической сердечной недостаточности:  $\beta$ -адреноблокаторы.
75. Лечение систолической сердечной недостаточности: сердечные гликозиды.

74. Лечение систолической сердечной недостаточности: антагонисты альдостерона.
75. Диастолическая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, диагностика и лечение.
76. Этиология и патогенез хронического гастрита.
77. Классификация и клинические признаки хронического гастрита.
78. Обнаружение *Helicobacter pylori* в диагностике хронического гастрита.
79. Принципы лечения хронического гастрита.
80. Этиология и патогенез язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
81. Классификация и клинические признаки, осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
82. Диагностика язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
83. Лечение язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
84. Этиология и патогенез целлюлита.
85. Клинические признаки целиакии.
86. Дисахаридная недостаточность: клиника и лечение.
87. Этиология и патогенез синдрома мальабсорбции.
88. Клиника синдрома мальабсорбции.
89. Этиология и патогенез диареи.
90. Клиника и лечение диареи.
91. Этиология и современная классификация хронических гепатитов.
92. Эпидемиология и патогенез хронических вирусных гепатитов.
93. Клинические формы хронических вирусных гепатитов.
94. Лабораторная и инструментальная диагностика хронических вирусных гепатитов.
95. Принципы лечения хронических вирусных гепатитов.
96. Клиника, диагностика и лечение аутоиммунного гепатита.
97. Алкогольные болезни печени.
98. Этиология и патогенез острого гломерулонефрита.
99. Морфологическая классификация острого гломерулонефрита. Острый нефритический синдром.
100. Клиника острого гломерулонефрита. Лабораторная и инструментальная диагностика.
101. Тактика лечения острого гломерулонефрита.
102. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит: этиология, патогенез, клиника и диагностика.
103. Принципы лечения быстро прогрессирующего гломерулонефрита.
104. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез и классификация.
105. Хронический гломерулонефрит: клинические формы.
106. Хронический гломерулонефрит: лабораторная и инструментальная диагностика.
107. Хронический гломерулонефрит: лечение.
108. Острая почечная недостаточность: классификация, этиология (преренальная, почечная и постренальная).
109. Острая почечная недостаточность: клиника, лабораторная диагностика.
110. Острая почечная недостаточность: лечение.

### **Практические навыки по внутренним болезням для студентов IV курса.**

Студент должен уметь:

1. Умение анализировать рентгенографию грудной клетки.
2. Измерение артериального давления и пульса.
3. Оценка общего анализа мочи.
4. Возможность переливания крови для определения гемокультуры при подозрении на инфекционный эндокардит.



5. Порядок записи ЭКГ.
6. Оценка критериев ЭКГ при остром коронарном синдроме.
7. Умение подготовить пациента к обследованию ЖКТ.
8. Способность регулировать водно-солевой баланс у больных ТРИ (сердечная недостаточность).
9. Возможность оказания первой помощи при резком повышении артериального давления.
10. Возможность оказания медицинской помощи при удушье.

Требования к посещаемости:

Максимальный балл за посещаемость - 10 баллов. Сумма баллов в основном следующая: если студент участвует во всех занятиях по предмету в течение семестра, ему дается 10 баллов. 8% 1 балл вычитается за каждый пропущенный час в течение семестра. Если общее количество пропущенных в течение семестра учебных часов по всем предметам превышает пределы, установленные нормативными документами, студент не допускается к экзаменационной сессии и об этом принимается определенное решение.

**ОЦЕНКА:**

Чтобы получить зачет по предмету, необходимо набрать 100 баллов следующим образом:

До 50 баллов, в том числе:

Посещаемость на 10 баллов

10 баллов - бесплатная работа (написание истории болезни, осмотр пациента и т. Д.)

20 баллов - это баллы, которые нужно набрать на уроках.

10 очков навыка

На экзамене будет набрано 50 баллов, экзамен будет проводиться тестовым методом.

Тест будет состоять из 50 вопросов. За каждый вопрос присваивается балл. Вопросы, на которые даны неверные ответы, оцениваются.

**ЗАМЕТКА:**

Если на экзамене не набирается минимум 17 баллов, баллы, набранные до экзамена, не будут начислены.

«Отлично» -91-100

«Очень хорошо» -81-90

«Хорошо» -71-80

«Средне» -61-70

«Удовлетворительно» -51-60

«Плохо» менее 51 балла

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:**

Самостоятельная работа состоит из обследования пациента и написания истории болезни.

При IV курсе - дается обоснование диагноза в анамнезе болезни.

Кроме того, они собирают темы для обсуждения в виде рефератов.

При этом студентам предоставляются практические навыки, возможность оценивать дополнительные методы обследования (ЭКГ, данные ECHO CG, функция внешнего дыхания, рентгенологическое исследование и др.).

Результаты самостоятельной работы фиксируются в журнале.

## **ЛИТЕРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ:**

1. Кардиология - Азизов В.А., 2007, 319с.
2. Пульмонология - В.А. Азизов, Л.К. Амрахова, 2007-184с
3. Внутренние болезни - М.М. Агаев, 2010 г.
4. Заболевания органов дыхания - Налиметов С.С., Ибрагимова Ш.С., 2010, 408с.
5. Заболевания желудочно-кишечного тракта (часть I) -С. Н. Алиметов, Х. И. Гурбанова, Ш. С.Ибрагимова, 2011, 404с
6. Внутренние болезни - Азизов В.А. и др., 2012, 976с.
7. Заболевания желудочно-кишечного тракта (часть II) - Алиметов С.Н., Мурадова С.Р., Ибрагимова Ш.С. - 2012 488р.
8. Острый коронарный синдром - Азизов В.А. и др. - 2013,166р.
9. Заболевания почек - С.Н., Алиметов, С.Р. Мурадова, Ш.С. Ибрагимова, 2013, 392с.

## **КУРСОВАЯ РАБОТА:**

Нет.

## **ОПЫТ:**

После 4-го курса готовятся к стажировке.

Нарушение правил поведения. В случае нарушения дисциплинарных правил

Студенческого университета принимаются меры в соответствии с регламентом.

Изучение мнения студентов по предмету.

-----  
-----

**ПОДГОТОВИЛ (а):** \_\_\_\_\_