

**Азербайджанский Медицинский  
Университет  
по предмету  
ОНКОЛОГИЯ**

**"ПОДТВЕРЖДАЮ"**  
**Заведующий отделением  
онкологии, акад. А.Т. Амирасланов**  
подпись \_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ  
(СИЛЛАБУС)**

28.09.2021

Для студентов

I-II лечебно-профилактические факультеты

<b>КОД ПРЕДМЕТА:</b>	070101
<b>НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА:</b>	Онкология
<b>ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА:</b>	очно
<b>ТИП ПРЕДМЕТА:</b>	выборочный предмет специальности
<b>НАГРУЗКА (ЧАСЫ) ПРЕДМЕТА:</b>	30
<b>ГОД ПРЕДМЕТА:</b>	2021-2022
<b>СЕМЕСТР ПРЕДМЕТА:</b>	XI или XII
<b>ЧИСЛО КРЕДИТОВ (1 кредит на каждые 30 часов)</b>	2кредита
<b>ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА:</b>	Азербайджанский, русский, английский
<b>ПРЕПОДАВАТЕЛИ:</b>	проф. А.Ю. Казиев проф. А.А. Амирасланов проф. Р.Б. Байрамов доц. Н.В. Касумов доц. Э.Р. Гусейнов доц. Р.Т. Абдуллаева асс. И.У. Джафарова асс. С.В. Абдиева асс. И.А. Сафарова
<b>КОНТАКТНЫЕ НОМЕРА КАФЕДРЫ:</b>	(012) 541-59-77; 78
<b>Е-МАІL АДРЕС КАФЕДРЫ:</b>	<a href="mailto:department_oncology@amu.edu.az">department_oncology@amu.edu.az</a>

**ПРЕРЕКВИЗИТНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:** терапевтическая и педиатрическая  
пропедевтика, общая хирургия, патологическая физиология, патанатомия, лучевая

диагностика и терапия, фармакология, оперативная хирургия, хирургические болезни (IV курс), внутренние болезни (IV курс).

### **ТРЕБУЕМЫЕ КНИГИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:**

#### ***Основные:***

1. Ə.Т. Əmiralanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya (2010). Dərslik.
2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik.
3. Ə.Т.Əmiraslanov, A.Y.Qaziyev, N.İ.Mehdiyeva. Süd vəzisi xərçəngi. (2013). Dərs vəsaiti.
4. Ə.Т.Əmiraslanov, Z.Ə. Səfərov, A.Y.Qaziyev, T.S.Quliyeva, Y.M.Hətəmov. Ağciyər xərçəngi. Azərbaycan Tibb Universitetinin tələbələri üçün dərs vəsaiti (2016).Dərs vəsaiti.
5. Azərbaycanda palliativ tərdimin təşkilinə dair metodik vəsait (2011).

#### ***Дополнительные:***

1. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний (2018). Dərslik 2-ci nəşr.
2. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник
3. Клинические рекомендации общероссийской организации «Российские общество онкомамологов» по диагностике и лечению рака молочной железы. Под редакцией В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуева, Москва, 2018
4. T. Kuehr & J. Thaler, E.Woell. Chemotherapy protocols 2016. Dərslik.
5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction
6. (2015).
7. ESMO pocket guidelines. Breast cancer 2017. Dərs vəsaiti.
8. What is breast cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.
9. What is colorectal cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.
10. What is ovarian cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.
11. What is cervical cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.

**I. Описание и цель предмета:** Краткая информация о дисциплине, задачи обучения дисциплины, информация о смежных дисциплинах, конечные результаты и цели обучения студентов.

***Краткий обзор дисциплины:*** Краткое содержание курса: Направления современной лекарственной терапии злокачественных опухолей: химиотерапия, гормональная и антигормональная терапия, биотерапия, иммунотерапия, симптоматическое лечение.

Режимы химиотерапии в лечении злокачественных опухолей: неoadъювантная, адъювантная, таргетная терапия, иммунотерапия.

История развития химиотерапии (вчера, сегодня, завтра), сведения о группах химиотерапевтических препаратов, группыосновных препаратов, механизмы действия в зависимости от стадии развития опухоли (митоза). Цитостатическое и цитотоксическое действие химических препаратов.

Оценка эффективности лекарственной терапии злокачественных новообразований, лечебного патоморфоза, осложнений медикаментозной терапии и способов их коррекции.

Способы введения химических препаратов.

Паллиативная помощь. История развития паллиативной помощи в Азербайджане, основные определения и понятия, принципы и стандарты паллиативной помощи, контингент пациентов и критерии отбора, организационные формы паллиативной помощи. Стандарт паллиативной помощи детям.

**Задачи курса:** Основной целью курса «Химиотерапия злокачественных опухолей» является создание алгоритма обследования и лечения пациентов, получающих химиопрепараты при лечении злокачественных опухолей. Информировать студентов о показаниях и противопоказаниях к химиотерапии, приобщать студентов к проведению химиотерапии.

Дать понятия о паллиативной помощи.

## **II. Календарно-тематический план предмета:**

Недели*	Название и краткий обзор темы	Лекция	Практика	Часы
	<p>Тема № I</p> <p>Химиотерапия злокачественных опухолей. Осложнения химиотерапии и методы их лечения</p> <p>Краткий обзор:</p> <p>Основные принципы химиотерапии злокачественных опухолей. Правила использования и введения химиопрепаратов. Способы системной, регионарной и локальной химиотерапии. Оценка терапевтического эффекта противоопухолевых препаратов, показатели объективного эффекта (по шкалам ВОЗ и RECIST). Клинико-фармакологическая характеристика химиопрепаратов. Побочные эффекты противоопухолевых препаратов, осложнения лечения и их коррекция.</p> <p>Список литературы (название книги и авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ә.Т.Әmiraslanov, А.Ү.Қазыев. Onkologiya.</li> <li>2. R.V. Bayarmov. Onkologiya.</li> <li>3. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний.</li> <li>4. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник</li> <li>5. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск</li> </ol>	–	Практика	6

	2016.			
	<p>Тема № II Химиотерапия рака молочной железы. Гормональная, антигормональная и таргетная терапия</p> <p>Краткий обзор: Адьювантная и неоадьювантная химиотерапия рака молочной железы. Схемы химиотерапии, применяемые при раке молочной железы. Химиотерапия в лечении местнораспространенного и диссеминированного рака молочной железы. Схемы химиотерапии при различных биологических подтипах рака молочной железы. Гормональное лечение рака молочной железы. Пути блокады гормонального рецепторного комплекса (химическая и хирургическая кастрация; применение ингибиторов ароматазы; применение антиэстрогенов). Место и роль таргетной и иммунотерапии в лечении рака молочной железы.</p> <p>Список литературы (название книги и авторы): 1. Э.Т. Әмірәсланов, А.Ү. Қазыев. Онкология. 2. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. 3. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник 4. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016. 5. Клинические рекомендации общероссийской организации «Российские общество онкомамологов» по диагностике и лечению рака молочной железы. Под редакцией В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуева, Москва, 2018 6. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 7. ESMO pocket guidelines. Breast cancer 2017. Dərs vəsaiti. 8. What is breast cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.</p>	–	Практика	6
	<p>Тема № III Химиотерапия рака желудка и колоректального рака</p> <p>Краткий обзор: TNM-классификация рака желудка. Лечение рака желудка, адьювантная терапия. Роль и показания неоадьювантной лекарственной терапии при раке желудка, таргетная терапия. Схемы, применяемые</p>	–	Практика	6

	<p>в лечении рака желудка. TNM-классификация колоректального рака. Адьювантная и неоадьювантная лекарственная терапия, таргетная терапия при колоректальном раке. Наиболее часто используемые химиотерапевтические схемы.</p> <p>Список литературы (название книги и авторы): 1.Э.Т. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. 3. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник 4. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016. 5. What is colorectal cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines.</p>			
	<p>Тема №IV Химиотерапия рака шейки матки, тела матки и рака и яичников</p> <p>Краткий обзор: Химиотерапия рака шейки матки. Химиопрепараты используемые при раке шейки матки. Режимы химиотерапии при раке шейки матки. Схемы полихимиотерапии используемые при раке шейки матки. Химиотерапия рака тела матки. Режимы химиотерапии при раке тела матки. Схемы полихимиотерапии используемые при раке тела матки. Гормонотерапия. Химиотерапия рака яичников. Режимы химиотерапии при раке яичников. Схемы полихимиотерапии используемые при раке яичников. Место и роль таргетной и иммунотерапии в лечении рака яичников.</p> <p>Список литературы (название книги и авторы): 1.Э.Т. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. 3. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник 4.Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016. 5. What is ovarian cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO clinical practice guidelines. 6. What is cervical cancer? Let us explain it to you. ESMO/ACF patient guideseries based on the ESMO</p>	-	Практика	6

	clinical practice guidelines.			
	<p>Тема № V Химиотерапия рака легких.Сведения о паллиативной помощи онкологический больным</p> <p>Краткий обзор: Химиотерапия рака легких. Режимы химиотерапии при раке легких. Схемы полихимиотерапии используемые при раке легких. Место и роль таргетной и иммунотерапии в лечении рака легких. Определение и понятие паллиативной помощи, ее принципы и стандарты. Показания к паллиативной помощи. Методы организации паллиативной помощи: паллиативная помощь в условиях больницы, паллиативная помощь в хосписах и стационарах.</p> <p>Список литературы (название книги и авторы): 1.Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2.R.V. Bayarmov. Onkologiya. 3. Под редакцией Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. 4. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник 5. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016. 6. Azərbaycanca palliativ tərdimin təşkilinə dair metodik vəsait.</p>	–	Практика	6

### **III Формы проведения экзаменов-тестовые с помощью компьютеризованной системы**

#### **IV.Оценка и распределение по баллам в течение семестра:**

Максимальное количество баллов-100 баллов

#### ***A) Максимальное количество баллов в течение семестра-50 баллов.***

Успеваемость на занятиях	10 баллов
Самостоятельная работа студентов (рефераты, презентации, исследовательская работа и др) Примечание: Плагиат не допускается! Краткое описание всех заданий связанное с самостоятельной работой , условия и дата представления , оценивание показывается точно***	10 баллов
Результаты ежедневного учебного процесса ( опрос, вопросы, ответы и оценки)- 30 баллов.	30 баллов

\*\*\* Каждый студент обязан представить 2 реферата по 5 баллов каждый.

По заданной теме студенты могут подготовить доклад или презентацию (оценивается структура и дизайн работы, построение алгоритма, представление). Темы предлагаются педагогом, согласно программе обучения.

Студенты должны составить рецепт по заданной схеме химиотерапии, с учетом клинических данных пациента (оцениваются правильность составления рецепта и расчета доз химиопрепаратов)

**А) Максимальное количество баллов на экзамене -50 баллов.**

Каждое тестовое задание включает 50 вопросов, на каждый правильный ответ дается 1 балл, неправильные ответы влияют на конечный результат.

Примечание: Количество баллов на экзамене не должно быть менее 17 .

**В) Оценивание по результатам семестра ( результаты экзамена и набранные во время практических занятий баллы) :**

<b>91 – 100 бал</b>	<b>Отлично</b>	<b>А</b>
<b>81 – 90 бал</b>	<b>Очень хорошо</b>	<b>В</b>
<b>71 – 80 бал</b>	<b>Хорошо</b>	<b>С</b>
<b>61 – 70 бал</b>	<b>удовлетворительно</b>	<b>Д</b>
<b>51 – 60 бал</b>	<b>Плохо</b>	<b>Е</b>
<b>51 ниже</b>	<b>неудовлетворительно</b>	<b>Ф</b>

**Подготовили:**

**профессор А.Ю.Казиев**

**досент Н.В.Касумов**

**досент Н.И. Мехдиева**

**профессор Р.Б. Байрамов**