
	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

1. Область применения

- 1.1. Настоящий стандарт устанавливает единые требования к электронному учебно-методическому обеспечению дисциплин, входящих в учебные планы и образовательные программы, реализуемые в КГМА им. И.К. Ахунбаева.
- 1.2. Требования настоящего стандарта обязательны для всего профессорско-преподавательского состава, участвующего в организации и проведении учебного процесса, а также сотрудников подразделений, осуществляющих организацию и контроль качества образовательной деятельности в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

2. Общие положения

- 2.1. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) представляет собой совокупность электронной учебно-методической документации, цифровых образовательных ресурсов, средств обучения и контроля знаний, содержащих взаимосвязанный контент и предназначенных для эффективного изучения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов.
- 2.2. Задачи электронного учебно-методического комплекса:
 - обеспечение реализации требований государственных образовательных стандартов и образовательных стандартов КГМА;
 - организация самостоятельной работы студентов по освоению учебной дисциплины и приобретению профессиональных компетенций;
 - сохранение преемственности и повышение качества методики преподавания учебной дисциплины.
- 2.3. ЭУМК по закрепленным за кафедрой дисциплинами формируются преподавателями кафедры и готовятся для использования информации на электронных носителях. Разработка ЭУМК является одним из основных видов учебно-методической работы профессорско-

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

преподавательского состава.


- 2.4. ЭУМК обновляется по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет. Ответственным за разработку ЭУМК является заведующий кафедрой.
- 2.5. Основные принципы разработки ЭУМК:
- *Принцип научности* - содержание ЭУМК должно отражать достижения науки и передовой практики по соответствующей учебной дисциплине, основываться на доказательной медицине.
 - *Принцип соответствия* - структурированное представление учебного материала в виде логически завершенных разделов/модулей, соответствующих разделам учебной программы.
 - *Принцип систематичности и последовательности* - систематичное и последовательное изложение учебного материала (ЭУМК имеет строгую структуру и четкую иерархией представленного материала).
 - *Принцип наглядности* - наглядное представление учебного материала с необходимым минимумом текста и визуализацией, облегчающей понимание и усвоение новых понятий.
 - *Принцип эффективности* - возможность адаптации ЭУМК к нуждам конкретного пользователя.

3. Структура ЭУМК

3.1 Титульная страница содержит наименование учебной дисциплины и кафедры разработчика, факультета и курса, для которого предназначен ЭУМК.

3.2 Рабочая программа учебной дисциплины должна включать следующие разделы:

- цель;
- результаты обучения (компетенции, формируемые в результате освоения данной дисциплины);
- место изучаемой дисциплины в учебном процессе (пререквизиты и постреквизиты);
- объем дисциплины и тематический план.


	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

3.3. Учебно - методический материал включает следующие 5 блоков:

- I. **«Ключевая информация»** - краткое изложение основной информации по соответствующей теме учебной программы;
- II. **«Читайте»** - электронные учебные издания, электронные обучающие ресурсы;
- III. **«Смотрите»** - обучающие мультимедийные материалы (аудио-, видеоролики) для наглядного предоставления и лучшего усвоения материала.
- IV. **«Практикуйте»** - предназначен для закрепления теоретического материала и включает:
 - задания /видео- и аудиозадания и упражнения;
 - ситуационные задачи;
 - протоколы лабораторных работ и др.
- V. **«Проверяйте»** - блок контроля знаний, содержит обучающие и контрольные тесты, ситуационные задачи.

4. Порядок разработки, экспертизы и утверждения ЭУМК


- 4.1. Разработка ЭУМК включается в индивидуальный план работы преподавателя и в план работы кафедры на учебный год.
- 4.2. Разработанные ЭУМК обсуждаются на заседании кафедры, на котором принимается решение о рекомендации к утверждению профильным комитетом, либо о направлении его на доработку авторам-разработчикам. Решение заседания кафедры оформляется протоколом.
- 4.3. Разработанные ЭУМК, по которым кафедрой принято положительное решение, представляются на утверждение учебно-методического профильного комитета (УМПК) по соответствующей специальности.
- 4.4. Экспертизу ЭУМК проводят не менее 3-х членов профильного комитета, результаты которой отражаются в экспертном заключении: «рекомендовать к использованию в образовательном процессе», либо «отклонить», что требует последующей доработки ЭУМК кафедрой.

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

- 4.5. Загрузку ЭУМК, утвержденных профильным комитетом, на электронную платформу обеспечивает сектор дистанционного обучения ЦНиДО.
- 4.6. После загрузки ЭУМК на электронную платформу, кафедра дорабатывает ЭУМК до окончательной версии при технической поддержке сектора дистанционного обучения ЦНиДО.
- 4.7. Экспертное заключение профильного комитета, а также копия протокола заседания кафедры предоставляются для регистрации и хранения в УМО.

5. Общие требования к разработке и оформлению ЭУМК

- 5.1. Содержание ЭУМК должно соответствовать требованиям основной образовательной программы по соответствующей специальности.
- 5.2. ЭУМК разрабатывается по темам практических занятий и лекций рабочей программы.
- 5.3. Каждый ЭУМК должен содержать стандартную инструкцию для студентов по работе с обучающим материалом.
- 5.4. ЭУМК должен содержать цель и результаты обучения (формируемые компетенции) по изучаемой дисциплине в количестве 3-8 результатов обучения.
- 5.5. Обучающие материалы должны быть представлены по всем темам курса обучения в соответствии со стандартной структурой и ориентированы на компетентностный подход. Для каждой темы также должны быть сформулированы 3-5 результатов обучения.
- 5.6. Требования к блоку **«Ключевая информация»**:
 - информация должна соответствовать результатам обучения и содержать минимум текстовой информации с использованием таблиц, диаграмм, графиков, блок-схем;
 - объем ключевой информации по одной теме должен составлять не более 5 страниц в формате Word, шрифт Times New Roman, размер 12, интервал полуторный;
 - изображения (фотографии, рисунки) должны быть в формате jpeg, png, bmp, gif; размер файла должен составлять не более 25 мбайт (разрешение максимально 75 dpi, размер - 800 x 600 пикселей);

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

используемые изображения должны быть из открытых (бесплатных) ресурсов, с указанием источника;


- ключевую информацию необходимо разделить на логические части/фрагменты, которые можно разместить на 1 страницу экрана;
- в тексте, нужно обращаться непосредственно к обучающемуся;
- для специальных терминов (в скобках нужно прописать дефиниции);
- для сокращения текста необходимо использовать аббревиатуры.

5.6. Требования к блоку «**Читайте**»:

- данный блок должен содержать фрагмент из учебника по данной теме (основную и дополнительную литературу), утвержденную в учебной программе;
- источники рекомендуемой литературы должны быть размещены в электронной библиотеке КГМА;
- в описании к основной и дополнительной литературе необходимо указать фамилию автора/ов, название, год издания и страницы, которые необходимо изучить обучающемуся;
- также может содержать гиперссылки на другие Интернет-ресурсы с доказательной базой; к гиперссылкам должно быть короткое описание содержания Интернет-ресурса/сайта.

5.7. Требования к блоку «**Смотрите**»:

- данный блок должен содержать такие медиаэлементы, как видеоролики и анимацию по соответствующей теме или ссылки к ним;
- видеоматериалы должны быть использованы для демонстрации клинического случая, выполнения процедур, межпрофессиональной коммуникации и др., но не используются для демонстрации выступления преподавателя;
- продолжительность обучающего видео должна быть в диапазоне 3-7 минут;
- в случае заимствования обучающих видеоматериалов из открытых (бесплатных) ресурсов, должны быть ссылки на источники;
- в случае создания собственных обучающих видеоматериалов должен быть указан авторский коллектив.

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

5.8. Требования к блоку «Практикуйте»:


- данный блок включает практические задания и упражнения для самостоятельного выполнения и самопроверки с эталонами ответов;
- практические задания включают: ситуационные задачи, упражнения, протоколы лабораторных работ, виртуальные практикумы и др. с предоставлением обратной связи (верный или неверный ответы).
- по формату задания могут быть открытого типа (задания дополнения и задания свободного изложения) и закрытого типа с предлагаемыми вариантами ответов.

5.9. Требования к блоку “Проверяйте”:

- методы контроля результатов обучения должны включать тестовые задания различной сложности (на запоминание, понимание и применение);
- по каждой теме должно быть разработано 10 тестовых заданий множественного выбора с 5 вариантами ответов с одним верным ответом, разного уровня сложности (на запоминание, понимание и применение) в зависимости от курса обучения.

6. Обеспечение качества разработки ЭУМК


- 6.1. Содержание ЭУМК должно основываться на доказательной базе, включая национальные клинические протоколы, стандарты, руководства и международные рекомендации по данной дисциплине.
- 6.2. Доступ к ЭУМК должен быть обеспечен по персональному логину и паролю в удобное для обучающегося время, и на любом техническом устройстве.
- 6.3. В конце изучения ЭУМК обучающийся должен заполнить стандартную анкету по оценке удовлетворенности данным ЭУМК для последующего его улучшения.

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>


Приложение 1.

Структура ЭУМК

Наименование	Краткое содержание
Титульная страница	<ul style="list-style-type: none"> Содержит наименование учебной дисциплины и кафедры разработчика, факультета и курса, для которого предназначен ЭУМК.
Инструкция для студентов по работе с обучающим материалом	<p>Добро пожаловать!</p> <ul style="list-style-type: none"> Пожалуйста, всегда начинайте изучение материала с «КЛЮЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ», так как она содержит основные данные по изучаемой теме. Для того, чтобы получить дополнительную информацию, Вы можете обратиться к блоку «ЧИТАЙТЕ», где приведены использованные источники и рекомендуемая литература. Затем выберите опцию «СМОТРИТЕ», где Вы сможете просмотреть учебный видеоролик по теме занятия. Выбрав опцию «Практикуйте», Вы сможете попробовать практиковать свои новые знания/навыки, отвечая на вопросы и/или разбирая ситуационные задачи. Наконец, вы сможете протестировать свои знания, отвечая на ряд вопросов по теме занятия, выбрав опцию «ПРОВЕРЯЙТЕ»
Цель и результаты обучения	<ul style="list-style-type: none"> цель обучения по дисциплине; планируемые результаты обучения по дисциплине; объем учебной дисциплины (кредиты); тематический план занятий (pdf. документ для скачивания)
Пре-и постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> Что, необходимо знать для изучения данного курса: <ol style="list-style-type: none">

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Где в дальнейшем вам пригодятся полученные знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. ... 2. ... 3. ...
Содержание учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Перечень тем учебной дисциплины <ul style="list-style-type: none"> ○ Тема 1. ○ Тема 2. ○ Тема 3. ○ ...
Результаты обучения по соответствующей теме	<p>Тема 1. (Название темы)</p> <p>Изучив данную тему, Вы узнаете: (перечислить основные вопросы по теме)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ... 2. ... 3. ... <p>Изучив данную тему, Вы сможете: (по каждой теме сформулировать 3-5 задач обучения)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ... 2. ... 3. ...
Блок «Ключевая информация»	<p>Информация должна соответствовать результатам обучения и содержать минимум текстовой информации с визуализацией, облегчающей понимание и усвоение новых знаний с использованием диаграмм, графиков, блок-схем; Объем информации составляет не более 5 страниц, шрифт Times New Roman, размер 12, интервал полуторный.</p>
Блок «Читайте»	<p>Содержит ссылки на рекомендуемую литературу по теме: основную и дополнительную в соответствии с утвержденной рабочей программой.</p>

	<p align="center">КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ имени И.К. АХУНБАЕВА</p>
	<p align="center">Стандарт электронного учебно-методического комплекса</p> <p align="right">Утвержден Приказом ректора КГМА № 555 от 26 ноября 2025 года</p>

Блок «Смотрите»	Содержит обучающее видео по теме с оптимальной продолжительностью 3-7 минут.
Блок «Практикуйте»	Включает задания двух типов (открытого и закрытого типа) для самостоятельного выполнения и самопроверки; 1-2 задания по одной теме.
Блок «Проверяйте»	По каждой теме разработать 10 тестовых заданий множественного выбора с 5 вариантами ответов с одним верным ответом.
Оценка курса студентами	Заключение и заполнение анкеты по оценке удовлетворенности.