Какая оценка нужна на итоговом экзамене?

Формула, разобранный пример и почему одна и та же буква — разное число в каждом вузе.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: October 16, 2026 · Образование
Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/what-grade-do-i-need-on-the-final-exam



Чтобы узнать, какая оценка нужна на итоговом экзамене, вычтите из своей цели текущий взвешенный средний балл, умноженный на остаток курса, и поделите на вес экзамена: при 78% на входе и экзамене весом 25% средний балл курса 80% требует 86% на самом экзамене. School Planner: Student Agenda считает это офлайн на Android.

Раскрытие информации: AppStoryo управляется студией, которая разрабатывает School Planner: Student Agenda. Сравнение ниже опирается на публично проверяемые критерии и называет реальные альтернативы.

Как посчитать оценку, нужную на итоговом экзамене?

Отвечает одна формула. Пусть **t** — желаемый средний балл по курсу, **w** — вес экзамена в долях единицы, а **c** — ваш текущий взвешенный средний балл по всему остальному. Нужная оценка равна **(t − c × (1 − w)) ÷ w**. При цели 80%, экзамене весом 25% и текущем среднем 78%: (80 − 78 × 0,75) ÷ 0,25 = (80 − 58,5) ÷ 0,25 = 86%.

Те же числа бесплатно дают две проверки. Напишите экзамен на 100% — и ваш средний балл упрётся в потолок 58,5 + 25 = 83,5%. Напишите на 0% — и пол окажется на 58,5%. Всё, чего вы ещё можете достичь, живёт между этими двумя числами, и поэтому цель 90% проиграна ещё до того, как вы сели за парту.

Величина, которую студенты считают неверно, — это **c**. Это не среднее ваших оценок, а взвешенное среднее ваших *категорий*, каждая из которых поделена на доступные в этой категории баллы на сегодня. 95% за пятибалльную летучку и 70% за контрольную на 200

баллов не дают в среднем 82,5%. Правильно задать категории — ровно та часть, которую автоматизирует School Planner: Student Agenda.

Почему одна и та же буква означает разное число в каждом вузе?

Потому что шкалу задаёт учебное заведение, и расхождения больше, чем принято думать. Бюллетень Университета Темпл перечисляет двенадцать буквенных оценок: B — 3,00, B− — 2,67, одиннадцать из них зачётные, вплоть до D− с 0,67. Учебный отдел Университета Южной Каролины публикует на своей четырёхбалльной шкале всего восемь значений — A, B+, B, C+, C, D+, D, F — без единого минуса, поэтому там B+ стоит 3,5, а не 3,33, как в Темпле.

IU Indianapolis идёт в другую сторону: тринадцать значений, включая A+, который всё равно даёт 4,0 балла. Стандартизированные экзамены добавляют третий рисунок: шкала баллов AP от College Board состоит всего из пяти баллов, где 3 означает «соответствует требованиям» и покрывает всё от B− до C. Значит, порог, который вы подставляете в **t**, — это порог из вашей программы курса, а калькулятор, предполагающий 90/80/70, угадывает за вас.

Что если нужная оценка оказалась выше 100 процентов?

Тогда цель арифметически недостижима, и честный шаг — поменять цель, а не план подготовки. Оставьте 78% и экзамен весом 25%, но нацельтесь на 90%: формула вернёт (90 − 58,5) ÷ 0,25 = 126%. Никакое повторение этого не даст. Полезный вопрос — какая достижимая оценка стоит усилий, и это решение живёт между 58,5% и 83,5%.

Обратный случай столь же част. Придите с 86% при экзамене весом 20% и цели 80% — и вам нужно (80 − 68,8) ÷ 0,2 = 56%. В таком положении студент лишний раз повторяет давно спасённый предмет, пока по-настоящему пограничный остаётся нетронутым. Посчитать это по каждому предмету — именно то, что показывает, куда девать часы.

Как School Planner: Student Agenda выводит нужную оценку?

Вы один раз вводите свои категории и их веса, а приложение держит взвешенное среднее в актуальном состоянии по мере поступления оценок. В описании в магазине заявлены взвешенные средние, категории вроде контрольных и домашних заданий, проценты, баллы, буквы и шкалы GPA или от 1 до 5, симулятор сценариев и калькулятор целевой оценки на вопрос «что мне нужно на следующей контрольной, чтобы выйти на B+?». Поскольку шкалу задаёте вы, укладываются и школа с восемью значениями, и школа с тринадцатью.

В экзаменационную неделю важны три детали. Приложение бесплатное, без подписки и без аккаунта. Оно работает офлайн, а его раздел «Безопасность данных» в Google Play сообщает, что данные не собираются и не передаются третьим сторонам. И оно экспортирует: полную резервную копию в JSON, оценки в CSV и расписание как файл календаря в формате iCalendar по RFC 5545, который читают и Google Календарь, и Apple Календарь. Виджеты Android на главном экране и экране блокировки показывают следующий урок, не открывая приложение. Последнее обновление — 18 сентября 2026 года, категория «Образование».

Какое приложение стоит выбрать на самом деле?

Описание Gradekit в магазине само формулирует по-английски задачу, которой служит весь этот расчёт:

> What do I need to get on that next test?

Выберите Gradekit, если в вашей школе есть электронный журнал

- В описании перечислено более двадцати систем учёта оценок, в которые приложение входит за вас: среди них PowerSchool, Infinite Campus, Skyward и Schoology — ни одной оценки вручную.
- 40 555 оценок при среднем 4,71 и версия 4.6.40, вышедшая 3 октября 2026 года: самый оценённый и самый свежий вариант в этом списке.

Выберите Power Planner, если тот же планировщик нужен на компьютере

- В описании заявлена кроссплатформенная облачная синхронизация через необязательный аккаунт и автоматический взвешенный GPA за несколько семестров — единственное, чего офлайновое приложение сделать не может.
- 1728 оценок при среднем 4,82 и версия 2609.30.219 от 30 сентября 2026 года. Берите, если заполняете за столом, а смотрите с телефона.

Выберите School Planner: Student Agenda, если расписание ротационное и аккаунт не нужен

- Недели A/B, циклы от одной до четырёх недель и ротации с Дня 1 по День 8 с пропуском каникул — то, чего универсальные калькуляторы оценок не моделируют вовсе.
- Калькулятор целевой оценки и симулятор сценариев на шкале, которую задаёте вы, ничего не покидает устройство и не нужно входить в школьную сеть.
- Пока только Android, бесплатно и без рекламы: установить School Planner: Student Agenda.

Для масштаба: My Study Life (версия 9.0.5, 17 сентября 2026 года) заявляет в своём описании более 10 миллионов учащихся в 187 странах, а myHomework Student Planner с рейтингом 4,53 по 4310 отзывам последний раз обновлялся 5 февраля 2025 года.

Когда School Planner: Student Agenda — не тот инструмент?

Три случая. На iPhone это вообще не вариант: приложение выходит только в Google Play, и ссылаться не на что — сборки для iOS нет. Если ваши оценки уже живут в PowerSchool или Infinite Campus, перенабирать их — работа, которую Gradekit снимает с вас. А если тот же планировщик нужен на ноутбуке, офлайновое приложение без аккаунта — неподходящая архитектура, и Power Planner здесь уместнее.

Четвёртое ограничение общее для всех сравниваемых здесь приложений. Ни одно из описаний не обещает автоматического правила для пункта программы вроде «итоговый экзамен заменяет вашу худшую контрольную» или для отбрасывания самой низкой оценки; это моделируется ручным изменением весов категорий, и если забыть, любое полученное число окажется уверенно неверным. Приложение к тому же совсем новое, так что отзывов пользователей пока

нет: судите по списку функций и по экспорту.

О чём ещё спрашивают студенты, считая оценку за итоговый экзамен?

Какая оценка нужна на экзамене, чтобы сдать курс?

Поставьте целью проходной балл из вашей программы и посчитайте по той же формуле. При 78%, экзамене весом 25% и проходном балле 60% нужно (60 − 58,5) ÷ 0,25 = 6%. Если ваш пол уже выше проходного балла, как здесь на 58,5%, завалить курс одним экзаменом невозможно.

Итоговый экзамен весит больше остальных контрольных?

Ровно настолько, насколько сказано в программе. Вес — это число, которое выбрал преподаватель, обычно между 15% и 40%, и оно сильно двигает ответ: при 78% на входе цель 80% требует 86% на экзамене весом 25%, но лишь 83% на экзамене весом 40%. Сначала посмотрите вес.

Как вычислить текущий взвешенный средний балл?

Посчитайте каждую категорию как набранные баллы, делённые на доступные в этой категории, умножьте каждую на её вес и сложите. Домашние работы на 90% с весом 20% плюс контрольные на 72% с весом 55% дают 18 + 39,6 = 57,6 из уже оценённых 75%, то есть 76,8%.

Может ли приложение назвать нужную оценку без моей программы курса?

Нет, и к тому, которое это обещает, стоит отнестись с подозрением. Расчёту нужны веса ваших категорий и порог вашего вуза, а то и другое зависит от заведения: B стоит 3,00 балла в Темпле, тогда как B+ стоит 3,5 в Южной Каролине. Приложение лишь воспроизводит числа, которые вы ему дали.

Чем процент отличается от GPA?

Процент — это ваш результат по одному курсу; GPA переводит букву каждого курса в баллы и усредняет их с весом по зачётным единицам. Шкала Темпла идёт от A с 4,00 до D− с 0,67, поэтому сильный результат в курсе на одну единицу двигает GPA куда меньше, чем слабый в курсе на четыре.

School Planner: Student Agenda есть на iPhone?

Сейчас нет. Приложение выходит только в Google Play для Android, поэтому страницы в App Store и версии для iPad не существует. Тем, кто на iPhone и хочет тот же расчёт целевой оценки, стоит посмотреть Gradekit или Power Planner: оба есть в App Store и оба бесплатны для начала.

Нужен ли аккаунт или интернет, чтобы им пользоваться?

Ни то, ни другое. Приложение офлайновое по замыслу и без регистрации, поэтому работает в день экзамена и в школьной сети, которая блокирует всё. Раздел «Безопасность данных» в Google Play сообщает, что данные не собираются и не передаются, а ваша копия — файл JSON, который храните вы.

Смогу ли я потом забрать свои оценки из приложения?

Да, в трёх форматах — это проверка, которую стоит устроить любому планировщику, прежде чем доверить ему семестр. В описании заявлены полная резервная копия в JSON, экспорт оценок в CSV и экспорт расписания файлом календаря RFC 5545, который Google Календарь и Apple Календарь импортируют напрямую.

За сколько времени до экзамена считать эти числа?

Примерно за неделю до каждого экзамена, когда оценена последняя работа, и сразу по всем предметам. Смысл в сравнении: предмет, где нужно 56%, и предмет, где нужно 86%, заслуживают очень разных вечеров. School Planner: Student Agenda держит исходные данные в актуальном виде.

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Какая оценка нужна на итоговом экзамене?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ru/blog/what-grade-do-i-need-on-the-final-exam
© 2026 lapnito.cz s.r.o.