

О формировании оценки по курсу **Оптимизация и численные методы**,  
0.5 г для магистров по направлению  
**Прикладная математика и информатика**  
Лектор – проф. М.М.Потапов

Форма отчетности – экзамен.

В течение семестра проводятся **4** письменные контрольные работы, каждая продолжительностью **60 мин.** При выполнении контрольных заданий разрешается использование **любых пассивных** источников информации: книг, конспектов и т.п. За каждую из контрольных выставляется оценка из диапазона **1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0.** В случае неявки или несдачи работы выставляется оценка **1.0.**

В конце семестра дается возможность в течение **120 мин** переписать не более **2** контрольных работ, точнее, только те задания из этих работ, которые не были зачтены ранее. После переписывания с точностью до **0.1** определяется среднее арифметическое  $S$  четырех оценок за контрольные. **Итоговая** экзаменационная оценка по желанию студента может быть определена по его персональному результату  $S$ .

Те студенты, у которых  $S \geq 2.5$ , могут повысить достигнутый результат, сдав устный экзамен. Устный экзамен проводится в форме экспресс-опроса по вопросам экзаменационных билетов. Проверяются знания основных определений, постановок задач и формулировок теорем. Никакими источниками информации при этом пользоваться **не разрешается.** За устный ответ выставляется оценка  $Y$  из диапазона **1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0.** **Итоговая** экзаменационная оценка в таком случае определяется по значению  $\max\{S, (S + Y)/2\}$ .

Те студенты, у которых  $S \leq 2.4$ , получают специальное **письменное** задание (время исполнения – **60 мин**, условия – те же, что и на контрольных). За письменное спецзадание выставляется оценка  $W$  из диапазона **1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0.** Если  $W \leq 2.5$ , студенту выставляется итоговая экзаменационная оценка **неудовл.** Если  $W \geq 3.0$ , то студенту дается возможность сдать устную часть экзамена и получить за ответ оценку  $Y$ . **Итоговая** экзаменационная оценка в таком случае определяется по значению  $\max\{\min\{W, 3\}, \min\{4, (W + Y)/2\}\}$ .

При определении экзаменационной оценки используются обычные правила округления, а полуцелые значения всегда округляются в большую сторону: **2.5 → удовл, 3.5 → хор, 4.5 → отл.**

Все пересдачи проводятся с учетом персонального результата  $S$ .