

Формы контроля знаний студентов

Тип контроля	Форма контроля	1 год				Параметры **
		1	2	3	4	
Текущий (неделя)	Коллоквиум		1	1		Устная беседа по пройденному материалу, проводится в середине 2-го модуля и конце 3-го модуля. Оценки - $O_{кол1}$ и $O_{кол2}$.
	Домашнее задание	1	1	1		Разбиты на порции задач для еженедельной письменной сдачи. Оценка за каждую из порций ставится по результатам устной «защиты» домашнего задания. Оценка за домашнее задание – среднее арифметическое оценок порций, выданных в текущем модуле (Соответственно $O_{дз1}$, $O_{дз2}$, $O_{дз3}$).
Промежуточный	Экзамен		1			Письменный экзамен на зачетной неделе второго модуля, 3 часа, Оценка - $O_{пр.экз}$
Итоговый	Экзамен			1		Письменный экзамен на зачетной неделе третьего модуля, 3 часа, Оценка - $O_{экз}$

Критерии оценки знаний, навыков

Для прохождения контроля студент должен продемонстрировать понимание основных определений, знание теорем и методов, умение применять изученные методы для решения задач. Оценки по всем формам текущего контроля выставляются по 10-ти балльной шкале.

За домашнее задание, коллоквиум или экзамен допускается оценка 0 в тех случаях, когда студент решил ни одной задачи в работе или ничего не рассказал на коллоквиуме. Оценка 0 также ставится в случаях доказанного списывания на экзамене.

По домашним заданиям проводится защита (устная беседа), цель которой состоит в проверке самостоятельности выполнения домашних заданий. В случае если студент не может ответить на ключевые вопросы по решению задачи или сформулировать используемые при решении задач теоремы и определения, преподаватель обнуляет либо оценку за одну задачу, либо оценку за всё задание, в зависимости от степени неудовлетворительности ответа студента на вопросы.

Комиссия проходит в форме устного экзамена, накопленная оценка не учитывается.

Порядок формирования оценок по дисциплине

Промежуточный контроль.

$$O_{\text{промежут}} = 0,6 \cdot O_{\text{накопленная1}} + 0,4 O_{\text{пр.экз}},$$

$$\text{Где } O_{\text{накопленная1}} = 0,5 O_{\text{кол1}} + 0,25 O_{\text{дз1}} + 0,25 O_{\text{дз2}}.$$

Итоговый контроль.

$$O_{\text{итог}} = 0,7 \cdot O_{\text{накопленная2}} + 0,3 O_{\text{экз}},$$

$$\text{Где } O_{\text{накопленная2}} = (3/14)O_{\text{кол1}} + (3/14)O_{\text{кол2}} + (3/14) O_{\text{пр.экз}} + (5/42)(O_{\text{дз1}} + O_{\text{дз2}} + O_{\text{дз3}}).$$

Или, более просто, вес коллоквиумов в итоговой оценке – 30%, промежуточного экзамена – 15%, всех домашних заданий – 25%.

В вычислениях текущие оценки и промежуточные величины не округляются. Результат вычисляется точно и округляется только в момент выставления промежуточной и итоговой оценок. При выставлении итоговой и промежуточных оценок используется следующее правило округления: между 1 и 5 округление вниз, между 5 и 6

округление арифметическое, а в остальных случаях округление вверх. Т.е. 3,92 округляется до 3, 5,48 – до 5, 5,54 – до 6, 7,12 – до 8.

Перевод в 5-балльную шкалу осуществляется по правилу:

Оценка по 10-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
1, 2, 3	неудовлетворительно
4, 5	удовлетворительно
6, 7	Хорошо
8, 9, 10	Отлично