

Архитектура вычислительных систем.

Формула оценки

1 Общие параметры

Оценка прохождения дисциплины формируется по результатам:

- участия в семинарских занятиях;
- выполнения домашних заданий
- выполнения индивидуальных заданий;
- сдачи экзамена.

1.1 Участие в семинарских занятиях

Каждое семинарское занятие оценивается следующим образом.

- отсутствие на семинарском занятии: 0 баллов;
- присутствие на занятии и выполнение заданий преподавателя: до 10 баллов;
- возможно снижение оценки если не выполняются требования, предъявляемые во время проведения семинара.

Общая оценка за все семинары формируется как среднее арифметическое значение без округления по всем прошедшим занятиям:

$$\text{seminars_estimation} = \frac{\text{sum}(\text{seminar_estimation}[i])}{\text{seminars_number}}$$

где: `seminars_estimation` — усредненная оценка за семинары,
`seminar_estimation[i]` — оценка за i-е семинарское занятие,
`seminars_number` — количество проведенных семинарских занятий,
`sum` — сумма всех оценок за семинарские занятия.

При учете в общей оценке усредненная оценка за семинары не округляется.

При усредненной оценке, не превышающей 4-х баллов, она является блокирующей для получения экзамена автоматом.

1.2 Выполнение домашних заданий

Домашние задания выдаются после проводимых семинаров. Каждое задание оценивается отдельно по десятибальной шкале. Общая оценка за все домашние задания формируется как среднее арифметическое значение без округления:

```
homework_estimation =  
    sum(homework_estimation[i]) / homework_number
```

где: `homework_estimation` — усредненная оценка за домашние задания,
`homework_estimation[i]` — оценка за *i*-е домашнее задание,
`homework_number` — количество выданных домашних заданий,
`sum` — сумма всех оценок за домашние задания.

При учете в общей оценке усредненная оценка за домашние задания не округляется.

При усредненной оценке, не превышающей 4-х баллов, она является блокирующей для получения экзамена автоматом.

1.3 Выполнение индивидуальных заданий

В ходе изучения дисциплины предлагается выполнение 4-х индивидуальных заданий. Каждое из заданий имеет одинаковую весовую оценку. Поэтому общая оценка за все задания формируется как среднее арифметическое значение оценок по всем заданиям.

```
tasks_estimation =  
    0.2 * task_estimation1 +  
    0.25 * task_estimation2 +  
    0.2 * task_estimation3 +  
    0.35 * task_estimation4
```

где: `tasks_estimation` — усредненная оценка за индивидуальные задания,
`task_estimation1 ... task_estimation4` — оценка за каждое из заданий.

Оценка ниже 4-х баллов хотя бы за одно из индивидуальных заданий является блокирующей для получения экзамена автоматом.

1.4 Экзамен

Допуск к экзамену осуществляется при общей положительной оценке, получаемой с учетом семинарских занятий, домашних заданий и индивидуальных заданий, приведенных к единичному коэффициенту:

```
access_estimation = (  
    0.12 * seminars_estimation +  
    0.08 * homework_estimation +  
    0.6 * tasks_estimation  
) / 0.8
```

где `access_estimation` — неокругленная оценка, превышающая 4 балла и определяющая допуск к сдаче экзамена. В противном случае оценка является блокирующей до передачи заданий выполненных на отрицательную оценку. Передача индивидуальных заданий осуществляется по завершению сессии до проведения переэкзаменовки в соответствии с регламентом. Передаются задания, имеющие отрицательную оценку или же те задания, которые имеют минимальную положительную оценку.

Экзамен оценивается по 10 бальной шкале.

1.5 Итоговая оценка

Итоговая оценка после проведения экзамена определяется по следующей формуле:

```
result_estimation = math_round (  
    0.12 * seminars_estimation +  
    0.08 * homework_estimation +  
    0.6 * tasks_estimation      +  
    0.2 * exam_estimation  
)
```

где: `result_estimation` — итоговая оценка,
`math_round` — математическое округление оценки
(<https://ru.wikipedia.org/wiki/Округление>),
`exam_estimation` — оценка за экзамен.

1.6 Итоговая оценка автоматом

Получение итоговой оценки автоматом возможно при наличии усредненных положительных оценок (4 балла и выше) за семинарские занятия и

домашние задания, а также при наличии положительных оценок за каждое из выполненных заданий. Итоговая оценка при этом рассчитывается с учетом приведения к единице:

```
result_estimation = math_round (
    (
        0.12 * seminars_estimation +
        0.08 * homework_estimation +
        0.6 * tasks_estimation
    ) / 0.8
)
```

Возможно также получение оценки автоматом при отсутствии усредненных положительных оценок (4 балла и выше) за семинарские занятия или домашние задания, а также при отсутствии положительных оценок за выполненные задания, если окончательная оценка, вычисленная по формуле:

```
low_estimation = (
    0.12 * seminars_estimation +
    0.08 * homework_estimation +
    0.6 * tasks_estimation
)
```

без округления превышает 4 балла. В этом случае оценка автоматом выставляется с учетом математического округления:

```
result_low_estimation = math_round(low_estimation)
```

При несогласии с итоговой оценкой автоматом можно ее изменить путем сдачи экзамена. При этом оценка автоматом аннулируется.