

**Балльно-рейтинговая система
для оценки усвоения обучающимися дисциплины
«Структуры и алгоритмы обработки данных»**

Сокращения:

ЛР – лабораторная работа,

РГР – расчетно-графическая работа.

В соответствии с учебным планом и рабочей учебной программой дисциплина изучается в течение двух семестров:

3-й семестр: 32 ч. лекций, 16 ч. лабораторных занятий (3 ЛР), зачет;

4-й семестр: 32 ч. лекций, 16 ч. лабораторных занятий (3 ЛР), защита РГР, экзамен.

Лекции относятся к пассивным видам занятий, когда обучающийся выступает в роли пассивного слушателя (хотя и может проявлять активность, задавая различные вопросы). Поэтому рейтинговое оценивание будет выполняться по лабораторным занятиям и выполнению РГР (активная работа обучающегося).

В таблице приведен график сдачи (защиты) ЛР и РГР, в ячейках указаны номера лабораторных занятий по расписанию (в каждом семестре по 8 занятий). РГР нет в расписании занятий, поэтому срок сдачи есть последнее лабораторное занятие.

| <i>Семестр 3</i> | | | <i>Семестр 4</i> | | | |
|------------------|------|------|------------------|------|------|-----|
| ЛР-1 | ЛР-2 | ЛР-3 | ЛР-4 | ЛР-5 | ЛР-6 | РГР |
| 2 | 4 | 8 | 4 | 6 | 8 | 8 |

За вовремя сданную ЛР и РГР начисляется 10 баллов, т. е. если обучающийся все сдает вовремя, он набирает 70 баллов.

За досрочную сдачу работы начисляются бонусные 2 балла за каждое досрочное занятие. Например, ЛР-2 должна быть сдана по графику на 4-м занятии (это 10 баллов), если она сдана на 3-м занятии (досрочно), добавляются 2 балла (т. е. будет 12 баллов), а если на 2-м занятии – то еще плюс два балла (получается 14 баллов за досрочную сдачу ЛР-2).

Аналогично за сдачу работы позже срока начисляются штрафные 2 балла, которые вычитаются из 10. Например, если ЛР-2 сдана на 5-м занятии, будет 8 баллов, а если сдана на 6-м занятии – 6 баллов и т. д.

За пропуск лабораторного занятия без уважительной причины начисляется 1 штрафной балл.

Штрафные баллы начисляются также за невыполнение некоторых обязательных пунктов заданий на ЛР (1 балл за каждый пункт).

Некоторые ЛР могут иметь в качестве заданий необязательные пункты. За их выполнение начисляются бонусные баллы (1 или 2 в зависимости от сложности).

По набранным баллам преподаватель может предложить обучающемуся соответствующую оценку за экзамен. Если обучающийся по каким-либо причинам не согласен с оценкой, то он имеет право сдать экзамен традиционным способом.

Ниже приведено соответствие между набранными баллами (обозначено как Σ) и оценкой за экзамен:

| <i>Оценка</i> | <i>Баллы</i> | <i>Комментарий</i> |
|---------------|-----------------------|---|
| отлично | $\Sigma \geq 74$ | Минимум 2 работы должны быть сданы досрочно, если остальные сданы вовремя |
| хорошо | $62 \geq \Sigma < 74$ | Максимум 4 работы можно сдать позже срока (не более чем на 1 занятие), если остальные сданы вовремя |
| удовл. | $\Sigma < 62$ | Без комментариев |

Возможен вопрос, почему, если обучающийся все сдал вовремя, не получается оценка «отлично»? Ответ: я считаю, что все должны сдавать все работы в срок – это обычный обучающийся, но для получения оценки «отлично» должно быть что-то сверх того, что делает обычный обучающийся.