

**Балльно-рейтинговая система оценки успеваемости по  
дисциплине  
Цифровая запись сигналов**

**Текущий контроль** успеваемости включает в себя:

- выполнение контрольной работы (реферата);
- выполнение тестовых (контрольных) заданий по всем разделам дисциплины в СДО.

**Промежуточный контроль** успеваемости включает в себя:

- выполнение теста по итогам освоения дисциплины в СДО;
- выполнение и защита лабораторных работ.

**Итоговый контроль** – это проверка уровня учебных достижений студентов по всем видам занятий по дисциплине за семестр. Форма итогового контроля: экзамен, оценка за который выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки успеваемости. Цель итогового контроля: проверка базовых знаний дисциплины, достаточных для последующего обучения.

По итогам прохождения курса выставляется оценка («неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»).

Максимальная сумма баллов, которую студент может набрать по дисциплине, составляет **100 баллов**.

При изучении дисциплины в баллах оцениваются следующие виды контроля:

- текущий контроль – **60 баллов**;
- промежуточный контроль (итоговый тест) – **30 баллов**;
- итоговый контроль (экзамен) – **10 баллов**.

При изучении дисциплины в баллах оцениваются следующие виды заданий:

- тестовые (контрольные) задания по всем разделам дисциплины (текущий контроль). Тесты состоят из **100 вопросов**, за каждый правильный ответ начисляется **0,2 балла**, максимальное количество баллов – **20 баллов**;

- выполнение контрольной работы, состоящей из 5 заданий – **от 0 до 40 баллов** (по **8 баллов** за каждое правильно выполненное задание);

- итоговый тест из **50 вопросов**, за каждый правильный ответ начисляется **0,2 балла**, максимальное количество баллов – **10 баллов**;

- выполнение и защита - **четырёх** лабораторных работ; за каждую выполненную и защищенную лабораторную работу начисляется **от 0 до 5 баллов**; максимальное количество баллов – **20 баллов**;

- экзамен, проводимый в устной форме. В каждом экзаменационном билете содержатся **2 теоретических вопроса**; ответ на каждый вопрос оценивается по шкале **от 0 до 5 баллов**; максимальное количество баллов за экзамен – **10 баллов**.

**Минимальная пороговая сумма, набранная по итогам текущего контроля, которая позволяет получить допуск к итоговому тесту – 40 баллов**, из них:

- не менее **24 баллов** за контрольную работу (3 правильно выполненных задания);

- не менее **16 баллов** за выполнение тестовых (контрольных) заданий по всем разделам дисциплины в СДО.

**Минимальная пороговая сумма, набранная по итогам текущего контроля, которая позволяет получить допуск к экзамену – 62 балла**, из них:

- не менее **24 баллов** за контрольную работу (реферат);

- не менее **16 баллов** за выполнение тестовых (контрольных) заданий по всем разделам дисциплины в СДО.

- не менее **7 баллов** за выполнение теста по итогам освоения дисциплины в СДО;

- не менее **15 баллов** за выполнение и защиту лабораторных работ.

**Оценка** по итогам освоения дисциплины выставляется в соответствии с табл. 1. При подсчете рейтинга учитывается минимальное количество баллов за отдельные виды контроля, которое необходимо набрать для получения зачета с соответствующей оценкой.

*Таблица 1*

<b>Рейтинг</b>	<b>Минимальное требуемое количество баллов за отдельные виды контроля</b>	<b>Оценка</b>
До 62 баллов	<b>24 балла</b> за контрольную работу; <b>16 баллов</b> за тестовые задания по разделам дисциплины; <b>15 баллов</b> за лабораторные работы; <b>7 баллов</b> за итоговый тест;	<b>Неуд.</b>
От 68 до 80 баллов	<b>24 балла</b> за контрольную работу; <b>16 баллов</b> за тестовые задания по разделам дисциплины; <b>15 баллов</b> за лабораторные работы; <b>7 баллов</b> за итоговый тест; <b>6 баллов</b> за устный экзамен	<b>Удовл.</b>
От 80 до 90 баллов	<b>32 балла</b> за контрольную работу; <b>18 баллов</b> за тестовые задания по разделам дисциплины; <b>16 баллов</b> за лабораторные работы; <b>8 баллов</b> за итоговый тест; <b>6 баллов</b> за устный экзамен	<b>Хорошо</b>
От 90 до 100 баллов	<b>40 баллов</b> за контрольную работу; <b>18 баллов</b> за тестовые задания по разделам дисциплины; <b>16 баллов</b> за лабораторные работы; <b>8 баллов</b> за итоговый тест; <b>8 баллов</b> за устный экзамен	<b>Отлично</b>