

Составляющие оценки

Оценка по дисциплине формируется по результатам работы студента в течение семестра на рейтинговой основе и складывается из выполнения следующих компонент (этапов):

1. Выполнение и защита лабораторных работ
2. Прохождение онлайн-курса
3. «Летучки» на лекционных занятиях

За выполнение каждой компоненты (этапа) студент получает определенное количество баллов (первичных или вторичных), сумма которых определяет оценку за экзамен.

Первичные баллы используются для оценивания лабораторных работ, **вторичные баллы** - для оценивания онлайн-курсов и лекционных занятий

- Перевод из первичных баллов во вторичные производится с **коэффициентом 3**.
- Т.е. 1 первичный балл = 3 вторичных балла.

На лабораторных занятиях студент либо защищает лабораторные работы, либо проходит задачи онлайн-курса.

Таблица 1. Компоненты оценки

№	Деятельность	Кол-во баллов
1	4 лабораторные работы <i>Минимальное требование: создан pull-request, соответствующий требованиям</i>	Суммарно: до 60 вторичных баллов (20 первичных баллов) 1 первичный балл за каждый PR по лабораторной работе. Суммарно за PR: 4 первичных балла за 4 PR к лабораторным работам. Защита каждой лабораторной работы: 0-4 первичных балла
2	Прохождение онлайн-курса	до 20 вторичных баллов
3	Лекционные занятия («летучки»)	до 20 вторичных баллов
4	Дополнительные бонусные баллы <i>Следите за анонсами допбаллов в чате</i>	до ∞ вторичных баллов

Суммарное количество баллов, полученное в течение семестра, формирует итоговую оценку за дисциплину, градация 5-бальной системы приведена в разделе [Итоговая оценка](#)

Лабораторные работы

Возможность защиты лабораторных ограничена по времени - сроки защиты указаны в Таблице 2.

Таблица 2. Дедлайны выполнения ЛР и прохождения онлайн-курса.

Компонент	Дедлайн создания PR
Лабораторная работа №1	До 23:59:00 20 сентября
Лабораторная работа №2	До 23:59:00 11 октября
Лабораторная работа №3	До 23:59:00 1 ноября
Лабораторная работа №4	До 23:59:00 22 ноября
Глобальный дедлайн	До 23:59:00 20 декабря

Важное о дедлайнах

- Лабораторные работы, PR к которым выполнен после указанного срока, **к защите не допускаются**.
- Глобальный дедлайн дисциплины** - крайний срок создания всех PR (с целью получения 1 балла за них) и внесения в них изменений
 - PR, выполненные / открытые после глобального дедлайна, **не проверяются**, баллы за них **не начисляются**.

Обязательные составляющие лабораторной работы

- Исходный код — организация проекта согласно [шаблону](#)
 - Код лабораторной работы, прошедший проверку в Moodle
 - В PR код можно видоизменить (разбить на файлы, внести правки, добавить визуализацию) для удобства восприятия.
 - Код юнит-тестирования, охватывающих всю функциональность работы.
 - Код визуализации / исследования
- Отчёт должен содержать следующие разделы:
 - Цель работы
 - Задание
 - Теоретический минимум
 - Выполнение работы
 - Исследование
 - Графики сравнения практической оценки работы алгоритма / операций над структурой с теоретическими оценками (в случае необходимости - подобрать коэффициент для удобного визуального сравнения)
 - Дополнительные графики, указанные в условии ЛР.
 - Тестирование
 - Описание реализованного unit-тестирования и результатов.
 - Код тестов выносится в приложение Б, в разделе не приводится.
 - Вывод

8. Приложение А - исходный код программы
9. Приложение Б - исходный код unit-тестирования

Защита лабораторной работы



Для успешной сдачи работ по разным дисциплинам семестра оценивайте свои возможности, дедлайны и обязанности по предметам заранее.

Не нужно ждать критических моментов или конца семестра.

На защиту каждой лабораторной работы выделено:

- **3 пары:** 2 пары до дедлайна и 1 пара после дедлайна.
- **только 1 попытка**

Дату защиты студенты выбирают **самостоятельно**, распределяясь внутри группы по выделенным парам.

- На кол-во защищающихся в одну пару **существует ограничение — не более 1/3** от общего кол-ва студентов в группе.
 - Порог может быть изменен (увеличен) преподавателем в случае необходимости.
- Защита работы для студентов сверх порога **не гарантирована**.

Обновления о допуске к защите (от 14:00 11.09):

- Для допуска к защите корректный PR, в том числе прошедший автопроверку ботом, нужно создать **до 11:59 дня, предшествующего защите:**
 - Т.е. для студентов, планирующих защищающихся во **вторник**, PR должен быть создан **до 11:59 понедельника**
 - PR, созданные после указанного дедлайна, к защите на ближайшей паре **не принимаются**.
- Список студентов, защищающихся на ближайшей паре, сообщается преподавателю в чате группы не позднее чем **до 18:00 дня, предшествующего защите** старостой или иным ответственным студентом.
 - Так же можно сообщить итоговое распределение на все дни защиты сразу.

Онлайн-курс



Важно: чтобы за прохождение онлайн-курса были зачтены все баллы студента, студент должен строго до дедлайна



убедиться, что все открытые попытки в онлайн-курсе были **закрыты**. К сожалению, баллы за открытые попытки технически невозможно учесть.

Подсчет баллов за онлайн-курс производится по формуле:
 $\text{ROUNDDOWN}(\text{Количество баллов за решенные элементы в курсе} / \text{Количество всех баллов в курсе} * 20)$

Лекционные занятия

На некоторых лекционных занятиях могут проводиться «летучки» (далее — «тест») — короткие тесты по теме лекции, за успешное прохождение которых начисляются вторичные баллы рейтинга.

- Даты и время тестов неизвестны заранее и определяются лектором.
- В стандартном случае тест оценивается бинарно (>50% правильных ответов = тест сдан, иначе не сдан и не засчитывается)
 - Для некоторых тестов оценивание может быть изменено, о чём будет сообщено перед его проведением.
- Количество тестов может варьироваться, однако суммарное кол-во баллов, которое можно получить за все сданные тесты — **20 вторичных баллов**.
 - Баллы за N сданных тестов рассчитываются по формуле:
 $\text{ROUNDDOWN}(N / \text{Кол-во проведенных тестов} * 20)$

Оценка за экзамен

Оценка, на которую студент может претендовать на экзамене, определяется суммой баллов, набранных в течение семестра.

Пороги оценок указаны в Таблице 3.

Таблица 3. Пороги баллов.

Оценка	Граница баллов
Удовлетворительно	≥ 55
Хорошо	≥ 75
Отлично	≥ 95

Подробнее об экзамене и получении оценки — см. раздел [Регламент экзамена](#).

From:

<https://se.moevm.pro/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.pro]

Permanent link:

https://se.moevm.pro/doku.php/courses:algorithms_structures:raiting

Last update:

