

Ребята, здравствуйте!

Информирую вас о порядке нашего взаимодействия в первом семестре 2025-2026 учебного года в рамках освоения дисциплины «Методы оптимизации» (16 часов лекций, 52 часа семинаров, контрольная работа, экзамен и консультации). Пожалуйста, прочитайте внимательно текст ниже.

Обращаю ваше внимание: на Факультете информационных технологий и анализа больших данных проводится эксперимент по реализации мероприятий, направленных на повышение посещаемости занятий студентами (Распоряжение от 29.01.2025 г.)

Важно!!!: Согласно п. 3 Распоряжения установлен запрет на ликвидацию задолженностей по формам текущего контроля в случае пропусков занятий по неуважительным причинам.

Студенты, пропустившие занятия по уважительной причине, должны предоставить справку в деканат (деканат проверяет справку и выдает студенту заверенную копию справки, если справка действительна). **Заверенную деканатом копию справки студент должен предоставить преподавателю.**

О плохой посещаемости занятий студентами преподаватель обязан своевременно извещать деканат.

Максимальные баллы по видам активностей:

ТКУ1	Лекции 1-4 (4 б)*	Семинары 1-12 (6 б)*	Семинар 13 (0 б)**	Контр.работа*** Часть 1 (10 б)
ТКУ2	Лекции 5-8 (4 б)*	Семинары 14-25 (6 б)*	Семинар 26 (0 б)**	Контр.работа*** Часть 2 (10 б)
Экзамен устный!	Вопрос 1 (5б)	Вопрос 2 (15б)	Вопрос 3 (20 б)	Вопрос 4 (20 б)

*** Лекции 1-8 и семинары 1-12, 14-25:**

в случае отсутствия – **0 б.**;

в случае болезни и при наличии справки, заверенной деканатом - **0 б.**, но с возможностью повышения баллов при успешной демонстрации преподавателю освоения тем и заданий пропущенных занятий;

в случае формального присутствия на лекции/семинаре – **0 б.** с возможностью продемонстрировать освоение материала на консультации и получить балл;

в случае, когда студент, присутствующий на занятии (лекции / семинаре), внимательно осваивает учебный материал и демонстрирует преподавателю полученные знания и проведенные расчеты (в т.ч. сдает, отправляет требуемые задания) – **до 1 / 0,5 баллов** за занятие (в зависимости от полноты освоения материала).

**** Семинары 13, 26 выделены для работы над ошибками под руководством преподавателя:** присутствие не оценивается (**0 б.**), но продемонстрированные

исправления и пояснения исправлений в контрольном задании учитываются в итоговой оценке ТКУ по соответствующей позиции.

***** Контрольная работа.** Для выравнивания нагрузки контрольная работа разбивается на две части. Задания выполняются дома и объясняются преподавателю устно в специально выделенное время в рамках консультаций **0-12 баллов** (в зависимости от пояснений и ответов на вопросы).

Часть 1 контрольной работы должна быть сдана в бумажном виде и прислана на электронную почту преподавателя до 26.10.2026 включительно и защищена в установленный по согласованию для группы день до 02.11.2026.

Часть 2 контрольной работы должна быть сдана в бумажном виде и прислана на электронную почту преподавателя до 14.12.2026 включительно и защищена в установленный по согласованию для группы день до 25.12.2026.

! Экзамен проводится в устной форме. Оценивание у студента итогового уровня формирования компетенций после изучения дисциплины **без проведения экзамена невозможно**. Структура экзаменационного билета:

1. **Базовое понятие (5 баллов).**
Требуется дать определение, контекст его употребления и привести примеры.
2. **Метод оптимизации (15 баллов)**
Требуется пояснить назначение модели, постановку задачи, условия применимости и общую логику метода решения
3. **Кейс №... : постановка, решение и интерпретация прямой и двойственной задачи линейного программирования (20 баллов)**
Требуется описать общую логику выполнения и результаты контрольной работы
 - Прямая задача линейного программирования
 - Двойственная задача линейного программирования
 - Интерпретация составляющих ПЗЛП, ДЗЛП и результатов моделирования
4. **Типовая задача математического программирования (20 баллов)**

Важно: Все работы должны присылаться на адрес cimes.prof.25-26@inbox.ru, а в бумажном виде сдаваться лично в руки преподавателю (по согласованию в к.2420).

Обобщенные критерии оценивания:

удовлетворительно	Студент знает терминологию и методы, изучаемые в рамках дисциплины
хорошо	Студент грамотно владеет терминологией и методами, изучаемыми в рамках дисциплины, и может решать на этой основе стандартные задачи
отлично	Студент грамотно владеет терминологией и методами, изучаемыми в рамках дисциплины, понимает условия их применимости, может решать на этой основе любые задачи, в т.ч. нестандартные