

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ «CS203. ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ»

_ 5 _ зач. ед., ак. ч. всего: _ 180 _ , в т. ч.: _ 48 ч. _ лекций, _ 16 ч. _ практич., _ 116 ч. _ СР

Преподаватель: _____ Виталий Николаевич Брагилевский _____

Кафедра: _____ информатики и вычислительного эксперимента _____

Курс: 2 Семестр: 4

Направление подготовки: _____ фундаментальная информатика _____
_____ и информационные технологии _____

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. Модели вычислений	9	20
1.	Работа на практических занятиях	3	
2.	Домашние задания	6	
3.	Мини-коллоквиум		8
3.	Контрольная работа		12
	Модуль 2. Теория вычислимости	6	6
1.	Работа на практических занятиях	2	
2.	Домашние задания	4	
3.	Мини-коллоквиум		6
	Модуль 3. Теория сложности	3	16
1.	Домашние задания	3	
2.	Мини-коллоквиум		6
4.	Контрольная работа		10
	Всего	18	42

	Бонусные баллы	до 10 баллов	Бонусные баллы начисляются за решение задач повышенной сложности в некоторых домашних заданиях.
	Промежуточная аттестация <i>в форме экзамена</i>	40 баллов	Экзамен проводится письменно в течение 90 минут. В билете содержится 25 вопросов, предполагающих короткие ответы (2–3 предложения). Каждый ответ оценивается исходя из двух баллов (0 — ответ неверный, 1 — ответ частично верный, 2 — ответ полностью верный). Итоговый экзаменационный балл вычисляется как наименьшее среди двух чисел — набранных баллов за ответы на вопросы и числа 40.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Баллы на практических занятиях начисляются за самостоятельное решение задач у доски и ответы на вопросы с мест.
2. Домашние задания проверяются выборочно и частично. Этот вид работы должен быть полностью самостоятельным, открытая публикация выполненных заданий в любом виде и заимствования не допускаются. Домашние задания выполняются на языке Jupyter в закрытых GitHub-репозиториях, каждое задание должно быть выполнено до установленной даты (примерно две недели с момента выдачи).
3. Мини-коллоквиумы проводятся в письменной форме во время лекционных занятий, при этом студенту предлагается в течение 20 минут ответить на 6–8 вопросов, предполагающих короткие ответы (2–3 предложения). За правильный ответ на каждый вопрос начисляется по 1 баллу.
4. Контрольные работы могут включать в себя задачи всех типов, разбиравшихся на практических занятиях и/или выданных в домашних заданиях.

Преподаватель: _____ /В. Н. Брагилевский/
подпись