

## 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	8
1.	Работа на занятиях <sup>1</sup>	3	
2.	Домашние задания <sup>2</sup>	6	
3.	Мини-коллоквиум <sup>3</sup>		8
	Модуль 2. Теория вычислимости	6	8
1.	Работа на занятиях	2	
2.	Домашние задания	4	
3.	Мини-коллоквиум		8
	Модуль 3. Теория сложности	3	26
1.	Работа на занятиях	1	
2.	Домашние задания	2	
3.	Мини-коллоквиум		6
4.	Итоговая контрольная работа <sup>4</sup>		20
	Всего	18	42

	Бонусные баллы	до 10 баллов	Бонусные баллы начисляются за решение задач повышенной сложности в некоторых домашних заданиях.
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	40 баллов	Экзамен проводится в письменной форме. В билете содержатся 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. На каждом практическом занятии (кроме последнего) за работу, проявляемую в решении задач у доски и ответах на вопросы с мест, можно получить один балл.
2. Домашние задания проверяются выборочно и частично, баллы выставяются преимущественно за наличие. Этот вид работы должен быть полностью самостоятельным, открытая публикация выполненных заданий в любом виде и заимствования не допускаются. Домашние задания сдаются в виде закрытого GitHub-репозитория.
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 выставляется по 1 баллу.
4. Итоговая контрольная работа проводится на последнем практическом занятии и может включать в себя задачи всех типов, разбиравшихся в классе и домашних работах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ /В. Н. Брагилевский/  
подпись