

РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10 Математическая логика и теория алгоритмов

Институт цифровых технологий и экономикиКурс 1 группа ПИБ-11

осенний семестр 2021/2022 учебного года

Преподаватель: Марсенич Ирина Анатольевна, старший преподаватель кафедры ТиЕНКафедра точных и естественных наук

Аттестационный период	Номер модуля	Название модуля	Виды работ, подлежащие оценке	Количество баллов
1	1	Основы математической логики	Высказывания. Логические операции. Таблицы истинности. Законы алгебры логики. Сам. работа	10
			Переключательные схемы. Решение логических задач. сам. работа	10
			Контрольная работа 1	20
			Канонические формы логических функций. Теорема о СДНФ. Построение СДНФ и СКНФ по таблице истинности. Работа 3.	10
			Элементы схемотехники. Логические схемы. Элементарные преобразователи информации. Работа 4.	10
			Контрольная работа 2	20
	Итого за первый аттестационный период			80
2	2	Введение в теорию алгоритмов	Понятие алгоритма. Свойства. Способы описания алгоритмов. Работа 5	20
			Необходимость уточнения понятия алгоритм. Алгоритмическая система Поста. Работа 6. Тест	20
			Алгоритмическая система Тьюринга. Работа 7. Тест	20
			Ассоциативные исчисления и Нормальные алгоритмы Маркова Работа 7. Тест	20
			Рекурсивные функции. Работа 8.	10
				Итого за второй аттестационный период
3	3	Основы алгоритмизации	Алгоритмы целочисленной арифметики. Сам.работа	20
			Алгоритмизация ветвлений и итерационных процессов. Сам. работа	40
			Алгоритмы поиска и сортировки данных. Сам. работа	40
			Понятие сложности алгоритма. Анализ алгоритмов поиска и сортировки. Самостоятельная работа	40
			Итоговое тестирование по курсу (экзамен)	100
				Итого за третий аттестационный период
	Итого за семестр			440

Рейтинг-план выдан

«_____» _____ 2021 г. _____ / Марсенич И. А.
(Подпись преподавателя)

Рейтинг-план получен

«_____» _____ 2021 г. _____ / _____
(Подпись старосты группы)