

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
на 29 октября 2021 г.

<b>Группа: ПКС-203</b>	
<b>Дисциплина: Архитектура компьютерных систем</b>	
<b>Преподаватель: Мухортова Н.Н.</b>	
<b>Тема занятия: Решение задач</b>	
<b>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Нарисовать схему одноразрядного сумматора <math>Z=X+Y</math> с учетом переноса <math>P</math>. Указание: изобразить все четыре возможных варианта (состояния) сумматора.</li> <li>2. Нарисовать схему трехразрядного сумматора с учетом переносов. Указание: изобразить все возможные варианты (состояния) сумматора.</li> <li>3. Нарисовать схему и найти логическую функцию, эквивалентную "Черному ящику", если на входе "Черного ящика" имеем <math>x=100</math> (истина, ложь, ложь), <math>y=010</math> (ложь, истина, ложь), а на выходе <math>z=000</math> (ложь, ложь, ложь). Указание: рассмотреть выходы, соответствующие каждому "разряду" входов.</li> <li>4. Нарисовать схему и найти логическую функцию, эквивалентную "Черному ящику", если на входе "Черного ящика" имеем <math>x=0100</math>, <math>y=0101</math>, а на выходе <math>z=0000</math>. Указание: рассмотреть выходы для каждого "разряда" ( 1 – истина, 0 – ложь).</li> <li>5. Нарисовать схему и найти логическую функцию, эквивалентную "Черному ящику", если на входе "Черного ящика" имеем <math>x=10011</math>, <math>y=01011</math>, а на выходе <math>z=01110</math>. Указание: рассмотреть выходы для каждого "разряда" ( 1 – истина, 0 – ложь).</li></ol>	
<b>Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:</b>  Решены 4 задачи без ошибок - 5 Решены 3 задачи без ошибок - 4 Решена 2 задачи без ошибок - 3 Прислать на почту <a href="mailto:n.mukhortova@mgutm.ru">n.mukhortova@mgutm.ru</a>	

<b>Группа:</b>	ПКС-203
<b>Дисциплина:</b>	Информационные технологии
<b>Преподаватель:</b>	Воронина А.А.
<b>Тема занятия:</b>	Технологии обработки числовой информации (2 часа)
<b>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</b>	1. Выполнить практическую работу «Поиск решений» <a href="https://razoom.mgutm.ru/course/view.php?id=4147">https://razoom.mgutm.ru/course/view.php?id=4147</a>
<b>Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:</b>	Выполненную работу отправить на электронную почту <a href="mailto:a.a.voronina@mgutm.ru">a.a.voronina@mgutm.ru</a> (в теме письма указать номер группы и ФИО студента) до 04 ноября 2021 года.

<b>Группа:</b>	ПКС-203
<b>Дисциплина:</b>	Информационные технологии
<b>Преподаватель:</b>	Воронина А.А.
<b>Тема занятия:</b>	Технологии обработки числовой информации (2 часа)
<b>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</b>	1. Выполнить тест по теме <a href="https://razoom.mgutm.ru/course/view.php?id=4147">https://razoom.mgutm.ru/course/view.php?id=4147</a>
<b>Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:</b>	0 – 50% правильных ответов – неудовлетворительно 51 – 70% правильных ответов – удовлетворительно 71 - 90% правильных ответов – хорошо 91 – 100% правильных ответов - отлично