

## Дисциплина «Операционные системы»

Студент \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

### Вариант 1

<b>Вопрос 1</b>	Имеется фрагмент кода на языке Си { ...; x = *y; ...}. Выберите правильный вариант объявления и инициализации переменных x и y.	<b>Балл</b>
1	int x=0, *y=0;	
2	int x=0, *y=&x;	
3	int *x=0, y=0;	
4	int x=0, y=0;	

<b>Вопрос 2</b>	Имеется фрагмент кода на языке Си {...; int x[5]={0}, *p; p=x+1; ...}. Какой смысл имеет значение переменной p	<b>Балл</b>
1	ноль	
2	единица	
3	первый элемент массива x	
4	указатель на второй элемент массива x	

<b>Вопрос 3</b>	Преимуществом невытесняющей многозадачности является ...	<b>Балл</b>
1	... высокая надежность	
2	... возможность гибко управлять алгоритмом планирования	
3	... простота организации кода приложения	
4	... возможность мультипроцессорной обработки	

<b>Вопрос 4</b>	Нити, принадлежащие одному процессу, разделяют	<b>Балл</b>
1	стек	
2	описатели ресурсов	
3	регистры общего назначения	
4	программный счетчик	

<b>Вопрос 5</b>	Выберите недопустимый переход между состояниями процесса	<b>Балл</b>
1	исполнение - ожидание	
2	готовность - исполнение	
3	исполнение - готовность	
4	ожидание - исполнение	

<b>Вопрос 6</b>	Преимуществом многозадачности на уровне процессов является ...	<b>Балл</b>
1	... возможность управления вводом из нескольких окон	
2	... повышение надежности за счет изоляции адресных пространств частей приложения	
3	... более простая организация взаимодействия между частями приложения	
4	... более высокое по сравнению с многонитевой обработкой быстродействие	