

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.08.2024 11:24:55  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

### Программирование на JavaScript

Код, направление подготовки	09.04.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

## Типовые задания для контрольной работы

### Задание 1

Напишите функцию `sum`, которая работает таким образом:  $\text{sum}(a)(b) = a+b$ .

### Задание 2

Отсортировать массив объектов по заданному полю:

```
let users = [  
  { name: "Иван", age: 20, surname: "Иванов" },  
  { name: "Пётр", age: 18, surname: "Петров" },  
  { name: "Анна", age: 19, surname: "Каренина" }  
];
```

### Задание 3

Дана строка в формате: `'camelCase'`. Преобразуйте ее в формат: `'snake_case'`

## Типовые вопросы к экзамену

1. В чем разница между null и undefined?
2. В чем разница между операторами "==" и "==="?
3. В чем разница между методами event.preventDefault() и event.stopPropagation()?
4. Почему результатом сравнения двух похожих объектов является false?
5. Что такое область видимости (Scope)?
6. Для чего используется директива «use strict»?
7. Какое значение имеет this?
8. В чем разница между ключевыми словами «var», «let» и «const»?
9. Что такое стрелочные функции (Arrow Functions)?
10. Что такое функция обратного вызова (Callback Function)?
11. Что такое async/await?
12. Что такое DOM?
13. В чём разница между клиентским и серверным JavaScript?
14. Что такое замыкание в JavaScript?