

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 08:34:28  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Backend разработка

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ              |
| Направленность (профиль)    | Программное обеспечение компьютерных систем |
| Форма обучения              | Очная                                       |
| Кафедра-разработчик         | Автоматики и компьютерных систем            |
| Выпускающая кафедра         | Автоматики и компьютерных систем            |

| Проверяемая компетенция | Задание                                                                                                                          | Варианты ответов                                                                                                    | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 1. С помощью какой функции PHP можно прочитать файл?                                                                             | 1. file_get_contents<br>2. print_r<br>3. array_merge<br>4. require                                                  | Низкий                |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 2. Что будет в переменной \$result после выполнения кода \$result = require 1.php, если в 1.php написан код <?php return 7 % 4;? | 1. 2<br>2. 4<br>3. 7<br>4. 3                                                                                        | Низкий                |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 3. Что будет в переменной \$x после выполнения кода \$x = 2; \$x -= 2;?                                                          | 1. 2<br>2. 0<br>3. -2<br>4. 4                                                                                       | Низкий                |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 4. Как получить данные POST-запроса?                                                                                             | 1. через функцию postData()<br>2. через константу POST<br>3. через переменную \$_POST<br>4. через функцию request() | Низкий                |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 5. Что будет в переменной \$result после выполнения кода \$i = 5; \$result = \$i++;?                                             | 1. 4<br>2. 7<br>3. 5<br>4. 6                                                                                        | Низкий                |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 6. Как нужно создавать новый массив?                                                                                             | 1. \$a = new Array();<br>2. \$a = null;<br>3. \$a = [];<br>4. \$a = array();                                        | Средний               |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 7. С помощью какой функции можно удалить Cookie?                                                                                 | 1. getcookie<br>2. deletetecookie<br>3. setcookie<br>4. readcookie                                                  | Средний               |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 8. Какая из этих конструкций не относится к циклам?                                                                              | 1. isset<br>2. foreach<br>3. for<br>4. While                                                                        | Средний               |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 9. Как присвоить переменной значение?                                                                                            | 5. \$x === 5<br>6. \$x => 5<br>7. \$x == 5<br>8. \$x = 5                                                            | Средний               |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2  | 10. С помощью какой функции можно выделить слово из предложения?                                                                 | 1. strpos()<br>2. substr()                                                                                          | Средний               |

|                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                        |                                                                       | 3. substr()<br>4. strchr()                                                                                                                                                                                   |         |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 11. Когда вызывается деструктор?                                      | 1. при создании объекта<br>2. при создании класса<br>3. при удалении класса<br>4. при удалении объекта                                                                                                       | Средний |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 12. Для чего нужен оператор self                                      | 1. для получения названия объекта<br>2. для доступа к статическим свойствам и методам<br>3. для того же, что и \$this<br>4. реализации методов класса                                                        | Средний |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 13. Интерфейсы нужны для того, чтобы                                  | 1. классы правильно наследовались<br>2. определять реализацию методов<br>3. определять какие методы будут в классе, реализующем интерфейс<br>4. для инкапсуляции                                             | Средний |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 14. Абстрактный класс в PHP это                                       | 1. класс без свойств<br>2. класс без методов<br>3. класс, экземпляры которого нельзя создать<br>4. нету такого понятия                                                                                       | Средний |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 15. Константа класса определяется при помощи ключевого слова          | 1. constant<br>2. define<br>3. static<br>4. const                                                                                                                                                            | Средний |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 16. final class означает, что                                         | 1. он не может быть унаследован<br>2. может быть создан лишь 1 его экземпляр<br>3. он не является абстрактным<br>4. не содержит констант                                                                     | Высокий |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 17. Для чего предназначено ключевое слово throw?                      | 1. для генерации ошибки<br>2. для прекращения работы скрипта<br>3. для бросания исключения<br>4. для удаления класса                                                                                         | Высокий |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 18. Переменная \$this нужна для                                       | 1. все того же что и остальные переменные<br>2. обращения к свойствам и методам объекта<br>3. обращения к классу<br>4. обращения к объекту внутри класса                                                     | Высокий |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 19. Что означает protected                                            | 1. свойства и методы доступны в экземплярах самого класса и в экземплярах наследников<br>2. свойства и методы доступны только в экземплярах наследника<br>3. обратное к public<br>4. то же самое что private | Высокий |
| ПК-4.1, ПК-7.1, ПК-7.2 | 20. Какое ключевое слово позволяет обращаться к родительскому классу? | 1. protected<br>2. parent<br>3. self<br>4. this                                                                                                                                                              | Высокий |