

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.06.2026 09:49:14  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b6d6cf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

**Frontend 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-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	1. Какой директивой во Vue связывается атрибут HTML с данными?	A. v-model B. v-for C. v-bind D. v-html	Низкий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	2. Что делает v-model?	A. Применяет стили B. Создает цикл C. Связывает значение input с данными D. Создает компонент	Низкий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	3. Как правильно вставить значение переменной в шаблон?	A. {{ value }} B. {{ value }} C. <%= value %> D. \${value}	Низкий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	4. Какой метод жизненного цикла вызывается при создании компонента?	A. beforeDestroy B. mounted C. createdAfter D. onRender	Низкий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	5. Что делает v-for?	A. Удаляет элементы B. Обновляет DOM C. Создает список на основе массива D. Устанавливает привязку к input	Низкий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	6. Как передать данные из родителя в дочерний компонент?	A. Через переменные B. Через props C. Через методы D. Через v-model	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	7. Что такое ref во Vue 3?	A. Переменная для стилей B. Способ создания реактивной ссылки на примитив C. Метод маршрутизации D. Название слота	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	8. Какая директива используется для отображения элементов условно?	A. v-when B. v-model C. v-if D. v-slot	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	9. Что возвращает computed-свойство?	A. Компонент B. Кэшированное вычисляемое значение C. Метод D. Директиву	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	10. Как вызвать событие из дочернего компонента?	A. this.emit B. v-call C. this.\$emit('eventName') D. v-emit:eventName	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	11. Что такое reactive во Vue 3?	A. Функция для работы с DOM B. Функция для создания реактивного объекта C. Метод компонента D. Плагин Vuex	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	12. Что такое слот (slot) во Vue?	A. Место для API-запросов B. Место для пользовательского контента в компоненте C. Параметр функции D. Название события	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	13. Какой плагин используется для маршрутизации?	A. Vue HTTP B. Vue Router C. Axios D. Webpack	Средний

ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	14. Какой путь создаёт динамический маршрут?	A. /user/:name B. /user/:id C. /user/id D. /user=[id]	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	15. Что такое Pinia?	A. Система маршрутизации B. Библиотека анимаций C. Хранилище состояния (store) D. Плагин для форм	Средний
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	16. Как получить параметры из URL /users/5?	A. this.id B. props.id C. this.\$route.params.id D. this.\$params.id	Высокий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	17. Какой метод используется для отправки запроса к серверу?	A. axios.fetch() B. Vue.get() C. axios.get() D. v-fetch	Высокий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	18. Что произойдёт, если не обработать ошибку при API-запросе?	A. Ничего B. Приложение может упасть C. Ошибка исправится автоматически D. Запрос повторится	Высокий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	19. Где можно обрабатывать формы во Vue?	A. Только в родительском компоненте B. В любом компоненте, используя v-model и методы C. Только через сторонние библиотеки D. Только в хранилище	Высокий
ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.5, ПК-7.1	20. Что делают provide и inject?	A. Устанавливают стили B. Запускают рендер C. Передают данные между компонентами через контекст D. Создают шаблоны	Высокий