Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Якушин Владимир Андрежинистерство науки и высшего образования РФ Должность: ректор, д.ю.н., профессор Дата подписания: 06.10. Образовательная автономная некоммерческая организация Уникальный программный ключ:

a5427c2559e1ff4b007ed9b1994671e27053e0dc

высшего образования

«Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Якушин В.А. от 27.06.2024г.

Рабочая программа

Электронный бизнес

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Тольятти, 2024 г.

Рабочая программа Электронный бизнес составлена с требованиями ФГОС, ВО, ОПОП по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень высшего образования: бакалавриат) и учебного плана.

Одобрено Учебно-методическим советом вуза протокол № 63 от 07.05.2024г Председатель УМС к.п.н. И.И. Муртаева

1. ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции и профессиональные компетенции:

Наименование компетенции	Код компетенции
Управление программно- аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы	ПК-1
организации	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Данная учебная дисциплина к части, формируемой участниками образовательных отношений 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

В таблице 1 представлен перечень компетенций с указанием перечня дисциплин, формирующих эти компетенции согласно учебному плану ОПОП

Таблица 1

Код компе-	Наименование компе-	Предшествующие	Последующие дисципли-
тенции	тенции, формируемой в	дисциплины, форми-	ны, формирующие ука-
	рамках освоения дисципли- ру		занную компетенцию
	ны	компетенцию	
ПК-1	Управление программно-	Моделирование	Системное программное
	аппаратными средствами	Операционные	обеспечение
	информационных служб	системы Linux и	Базовые технологии и
	инфокоммуникационной	системы реального	процессы
	системы организации	времени	Интеллектуальные системы
			и технологии
			Надежность систем
			Микропроцессорные
			системы
			Проектирование
			вычислительных систем и
			комплексов
			Научно исследовательская
			работа
			Анализ информационных
			проектов
			Корпоративные
			информационные
			системы/Конструирование
			модулей и систем
			Производственная практика.
			Технологическая (проектно-
			технологическая) практика
			Преддипломная практика
			Защита выпускной ква-
			лификационной работы,
			включая подготовку к
			процедуре защиты и
			процедуру защиты

^{*} в качестве этапа формирования компетенций используются номера семестров согласно учебного плана ОПОП

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы направления подготовки, представлен в таблице:

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
компетенции	
ПК-1. Управление	ПК-1.1. Планирует архитектуру и функционирование аппаратных,
программно- аппаратными	программных и программно-аппаратных средств информационных
средствами	служб инфокоммуникационной системы организации
информационных служб	ПК-1.3. Участвует в проектировании программно- аппаратных средств
инфокоммуникационной	информационных служб инфокоммуникационной системы организации
системы организации	ПК-1.4. Участвует в конфигурировании, управлении, восстановления ра-
	ботоспособности программно- аппаратных средств информационных
	служб инфокоммуникационной системы организации
	ПК-1.5. Использует нормативно-техническую документацию в области
	инфокоммуникационных технологий

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Всего	Семестр
		6
Общая трудоёмкость дисциплины	108 час	108 час
	3 з.е.	3 з.е.
Контактная работа с преподавателем (всего)	64	64
В том числе:		
Лекции	32	32
Практические / семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	32	32
Консультации	-	-
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе (если есть):		
Курсовой проект / работа	-	-
Расчетно-графическая работа	-	-
Контрольная работа	-	-
Реферат / эссе / доклад	-	-
Иное	44	44
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Всего	Семестр
		8
Общая трудоёмкость дисциплины	108 час	108 час
	3 з.е.	3 з.е.
Контактная работа с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		
Лекции	8	8
Практические / семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	8	8
Консультации	-	-
Самостоятельная работа (всего)	92	92
В том числе (если есть):		
Курсовой проект / работа	-	-
Расчетно-графическая работа	-	-
Контрольная работа	-	-
Реферат / эссе / доклад	-	-
Иное	92	92
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА обучения

Вид учебной работы	Всего	Семестр	
		8	
Общая трудоёмкость дисциплины	108 час	108 час	
	3 з.е.	3 з.е.	
Контактная работа с преподавателем (всего)	32	32	
В том числе:			
Лекции	16	16	
Практические / семинарские занятия	-	-	
Лабораторные занятия	16	16	
Консультации	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	76	76	
В том числе (если есть):			
Курсовой проект / работа	-	-	
Расчетно-графическая работа	-	-	
Контрольная работа	-	-	
Реферат / эссе / доклад	-	-	
Иное	76	76	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

No			Количество часов на		
п/п			практически	лабораторн	
	Тема		e	ые занятия	самостояте
	1 CMa	лекции	/		льную
			семинарские		работу
			занятия		
1	ИНТЕРНЕТ – ОСНОВА	10		10	15
	ИНТЕРАКТИВНОГО БИЗНЕСА				
2	ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ	10		10	15
	ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ				
3	РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-	12		12	14
	ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ РНР				
	Итого	32	_	32	44

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

No	Тема	Количество часов на			
п/п		лекции	практически	лабораторн	самостояте
			e	ые занятия	льную
			/		работу

			семинарские		
			занятия		
1	ИНТЕРНЕТ – ОСНОВА	2		2	30
	ИНТЕРАКТИВНОГО БИЗНЕСА				
2	ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ	2		2	30
	ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ				
3	РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-	4		4	32
	ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ РНР				
	Итого	8		8	92

ОЧНО-Заочная форма обучения

No			Количество часов на		
п/п			практически	лабораторн	
	Тема		e	ые занятия	самостояте
	Тема	лекции	/		льную
			семинарские		работу
			занятия		
1	ИНТЕРНЕТ – ОСНОВА	4		4	25
	ИНТЕРАКТИВНОГО БИЗНЕСА				
2	ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ	4		4	25
	ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ				
3	РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-	8		8	26
	ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ РНР				
	Итого	16		16	76

4.2. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА

Тема 1. ИНТЕРНЕТ – ОСНОВА ИНТЕРАКТИВНОГО БИЗНЕСА

Электронный бизнес – закономерный этап инновационной спирали

Особенности Интернет как среды электронной коммерции

Основные определения

Этапы разработки и продвижения Интернет-проекта: Планирование Интернет-проекта. Определение контента сайта. Размещение сайта в Интернет. Регистрация в поисковых системах. Регистрация в рейтингах. Баннерная реклама. Обмен текстовыми ссылками. Массовая рассылка рекламных сообщений. Размещение объявлений о сайте на электронных досках. Рассылка в телеконференции (группы новостей).

Тема 2. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Web-дизайн и web-программирование.

Архитектура «клиент-сервер».

Отладка web-приложений на сервере.

Сравнительный анализ возможностей web-технологий: HTML, Java и JavaScript, CGI, SSI, PHP, Macromedia Flash, ActiveX, ASP.

Использование баз данных в Интернет.

Интерактивное взаимодействие с помощью форм: Элементы управления формы. Способы передачи параметров (Строка передаваемых параметров, Метод GET, Метод POST).

Тема 3. РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ РНР

Область применения языка РНР.

Теги сценария РНР.

Константы.

Переменные.

Типы данных: Скалярные типы. Составные типы (Массивы. Приведение типов).

Управляющие конструкции.

Операторы.

Функции: Определение и вызов функций. Вложенные функции. Возврат значений из функции. Рекурсивные функции (Объекты (классы)).

Работа с файлами: Стандартные функции РНР для работы с файлами. Обработка данных в нескольких файлах (Использование атрибута ACTION. Операторы включения файлов) Поддержка баз данных в РНР.

Использование СУБД (История создания MySQL. Взаимодействие с СУБД MySQL. Способ хранения таблиц и баз данных (Типы таблиц. Типы данных в СУБД MySQL).

Стандартные функции PHP для работы с MySQL (Соединение с сервером. Выбор базы данных. Выполнение указанного запроса. Извлечение информации. Ввод данных). Обработка ошибок.

4.3. ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Лабораторная работа №1. РНР. Переменные, массивы

Лабораторная работа №2 РНР. Классы

Лабораторная работа № 3. Основы работы в СУБД MySQL

Лабораторная работа №4 PHP. Доступ к MySQL

Лабораторная работа №5 РНР. Использование операторов включения файлов, глобальных массивов, сессий

Лабораторная работа №6 PHP. Динамическая загрузка содержимого страницы с помощью оператора INCLUDE

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1 Основная литература

Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебник для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16300-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561176

Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений: учебник для вузов / Н. Р. Полуэктова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18645-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567610

5.2 Дополнительная литература

Гаврилов, Л. П. Электронная коммерция : учебник и практикум для вузов / Л. П. Гаврилов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 579 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17867-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560846

Гаврилов, Л. П. Цифровой бизнес: учебник и практикум для вузов / Л. П. Гаврилов. — 6-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17869-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568755

5.3. Ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет»

Адрес Интернет ресурса	Название Интернет ресурса	Режим доступа
------------------------	---------------------------	---------------

http://intuit.ru/	Интернет-университет информационных технологий	Свободный
http://vkit.ru/	Сайт журнала «Вестник компьютерных и информационных технологий»	Свободный
http://ru.wikipedia.org/.	Свободная общедоступная мультиязыч- ная универсальная интернет-энциклопе- дия	Свободный

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина «Электронный бизнес» изучается в течение одного семестра. При планировании и организации времени, необходимого на изучение обучающимся дисциплины, необходимо придерживаться следующих рекомендаций.

В период между сессиями студенты должны вести конспект лекций, изучать теоретический материал в соответствии с программой курса, выполнять предложенные преподавателем задания для самостоятельной работы, готовиться к сдаче зачета и экзамена, прорабатывая необходимый материал согласно перечню вопросов для подготовки к зачету и экзамену и списку рекомендованной литературы.

Выполнение лабораторных работ относится к числу обязательных видов работ. Перед выполнением работы необходимо внимательно ознакомиться с теоретическим материалом, представленным в методических указаниях к соответствующей лабораторной работе. При необходимости можно воспользоваться рекомендуемой литературой. В ходе выполнения работы необходимо руководствоваться порядком выполнения лабораторной работы и указаниями преподавателя, при этом должны соблюдаться правила техники безопасности. Результатом выполнения работы является отчёт, который должен быть аккуратно оформлен и выполнен в соответствии с требованиями, приведенными в методических указаниях.

В указанное преподавателем время обучающиеся защищают отчеты. Защита проводится в виде собеседования по контрольным вопросам, приведенным в методических указаниях. Кроме того, преподаватель может задавать дополнительные вопросы, касающиеся результатов эксперимента, выводов по результатам опытов и т.п. К промежуточной аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все лабораторные работы и защитившие отчеты по ним. При наличии задолженности по лабораторным работам, по согласованию с преподавателем, возможна замена работы по выполнению отчета на реферат по теме соответствующего лабораторного занятия с последующей его защитой.

В течение семестра и во время сессии основным видом подготовки являются самостоятельные занятия. Они включают в себя изучение вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, оформление отчетов по лабораторным работам, курсовое проектирование, а так же подготовку к промежуточной аттестации

Систематическая работа в соответствии с программой дисциплины – условие успешного освоения материала.

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Медиаматериалы также следует использовать и адаптировать с учетом индивидуальных особенностей обучения лиц с OB3.

Освоение дисциплины лицами с OB3 осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с OB3.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Windows (для академических организациях, лицензия Microsoft Imagine (ранее MSDN AA, Dream Spark);

Open Office (свободное ПО)

Denwer3_Base_2013-06-02_a2.2.22_p5.3.13_m5.5.25_pma3.5.1_xdebug

8. НЕОБХОДИМАЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Оборудование лекционных аудиторий Б-609: офисная мебель на 20 мест, 9 ПК с доступом в Интернет и ЭИОС, демонстрационное оборудование: проектор -1 шт.; экран,

доска ученическая, рабочее место преподавателя.

Оборудование аудиторий для лабораторных занятий ауд. Б-609: офисная мебель на 20 мест, 9 ПК с доступом в Интернет и ЭИОС, демонстрационное оборудование: проектор — 1 шт.; экран, доска ученическая, рабочее место преподавателя.

Оборудование аудиторий для самостоятельной работы: читальный зал НТБ: 5 ПК с доступом в Интернет; ауд. Б-609: офисная мебель на 20 мест, 9 ПК с доступом в Интернет и ЭИОС, демонстрационное оборудование: проектор — 1 шт.; экран, доска ученическая, рабочее место преподавателя.

Разработчик:		
Кафедра ИиСУ	доцент кафедры	Е.Л. Румянцева
	ИиСУ	
(место работы)	(занимаемая должность)	(инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Н. ТАТИЩЕВА» (институт)

Фонд оценочных средств

«Электронный бизнес» для направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавриат

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Оценочные средства разработаны для оценки профессиональных компетенций: ПК-1.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) – компетенции обучающихся определяются требованиями стандарта по направлению подготовки (специальности) и формируются в соответствии с матрицей компетенций ОПОП (Таблица 2)

Планируемые результаты обучения по дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы, формируются в соответствии с картами компетенций ОПОП.

Таблица 1 **Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
общепрофессиональной компетенции	общепрофессиональной компетенции
2	3
ПК-1. Управление программно-	ПК-1.1. Планирует архитектуру и функционирование аппа-
аппаратными средствами	ратных, программных и программно-аппаратных средств
информационных служб	информационных служб инфокоммуникационной системы
инфокоммуникационной системы	организации
организации	ПК-1.3. Участвует в проектировании программно- аппарат-
	ных средств информационных служб инфокоммуникацион-
	ной системы организации
	ПК-1.4. Участвует в конфигурировании, управлении,
	восстановления работоспособности программно- аппаратных
	средств информационных служб инфокоммуникационной си-
	стемы организации
	ПК-1.5. Использует нормативно-техническую документацию
	в области инфокоммуникационных технологий

2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Электронный бизнес» направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» определяются показателями и критериями оценивания сформированности компетенций на этапах их формирования представлены в табл. 2.

Таблица 2 Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Компетенци	Оценочные средства		
И			
	Текущий контроль		Промежуточный контроль
	Оценочное		Зачет
	средство 1		
	(лабораторное		
	задания)		

ПК-1	ПК-1.1.	ПК-1.1.
	ПК -1.3.	ПК -1.3.
	ПК -1.4.	ПК -1.4.
	ПК -1.5.	ПК -1.5.

Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций (промежуточного контроля)

На этапе промежуточной аттестации используется система оценки успеваемости обучающихся, которая позволяет преподавателю оценить уровень освоения материала обучающимися. Критерии оценивания сформированности планируемых результатов обучения (дескрипторов) представлены в карте компетенции ОПОП.

Форма оценки знаний: оценка - 5 «отлично»; 4 «хорошо»; 3 «удовлетворительно»; 2 «неудовлетворительно». Лабораторные работы, практические занятия, практика оцениваются: «зачет», «незачет». Возможно использование балльно-рейтинговой оценки.

Шкала оценивания:

«Зачет» — выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций на $_51$ $_9$ и более оценивается не ниже «удовлетворительно» при условии отсутствия критерия «неудовлетворительно». Выставляется, когда обучающийся показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«Отлично» — выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций __85__% более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «хорошо» и «отлично», при условии отсутствия оценки «неудовлетворительно»: студент показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций;

«Хорошо» — выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций на $_61_\%$ и более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «хорошо» и «отлично», при условии отсутствия оценки «неудовлетворительно», допускается оценка «удовлетворительно»: обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты анализа конкретных ситуаций; «**Удовлетворительно»** — выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций $_51_\%$ и более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично»: обучающийся показал знание основных положений фактического материала, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой;

«Неудовлетворительно» «Незачет» — выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций менее чем $_5I_2$ % (в соответствии с картами компетенций ОПОП): при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Ответы и решения обучающихся оцениваются по следующим общим критериям: распознавание проблем; определение значимой информации; анализ проблем; аргументированность; использование стратегий; творческий подход; выводы; общая грамотность.

Соответствие критериев оценивания сформированности планируемых результатов обучения (дескрипторов) системам оценок представлено в табл.

Интегральная оценка

Таблица 4

Критерии	Традиционная оценка	Балльно-рейтинговая оценка
5	5	86 - 100
4	4	61-85
3	3	51-60
2 и 1	2, Незачет	0-50
5, 4, 3	Зачет	51-100

Обучающиеся обязаны сдавать все задания в сроки, установленные преподавателем. Оценка «Удовлетворительно» по дисциплине, может выставляться и при неполной сформированности компетенций в ходе освоения отдельной учебной дисциплины, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения, в ходе изучения других учебных дисциплин.

Показатели и критерии оценки достижений студентом запланированных результатов освоения дисциплины в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации

Оценка, уровень	Критерии
«отлично»,	Студент показал прочные знания основных положений фактического
повышенный	материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи
уровень	повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу,
	делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций
«хорошо»,	Студент показал прочные знания основных положений фактического
пороговый	материала, умение самостоятельно решать конкретные практические
уровень	задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в
	рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить
	полученные результаты анализа конкретных ситуаций
«удовлетворит	Студент показал знание основных положений фактического материала,
ельно»,	умение получить с помощью преподавателя правильное решение
пороговый	конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей
уровень	программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой
«неудовлетвор	При ответе студента выявились существенные пробелы в знаниях основных
ительно»,	положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя
уровень не	получить правильное решение конкретной практической задачи из числа
сформирован	предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

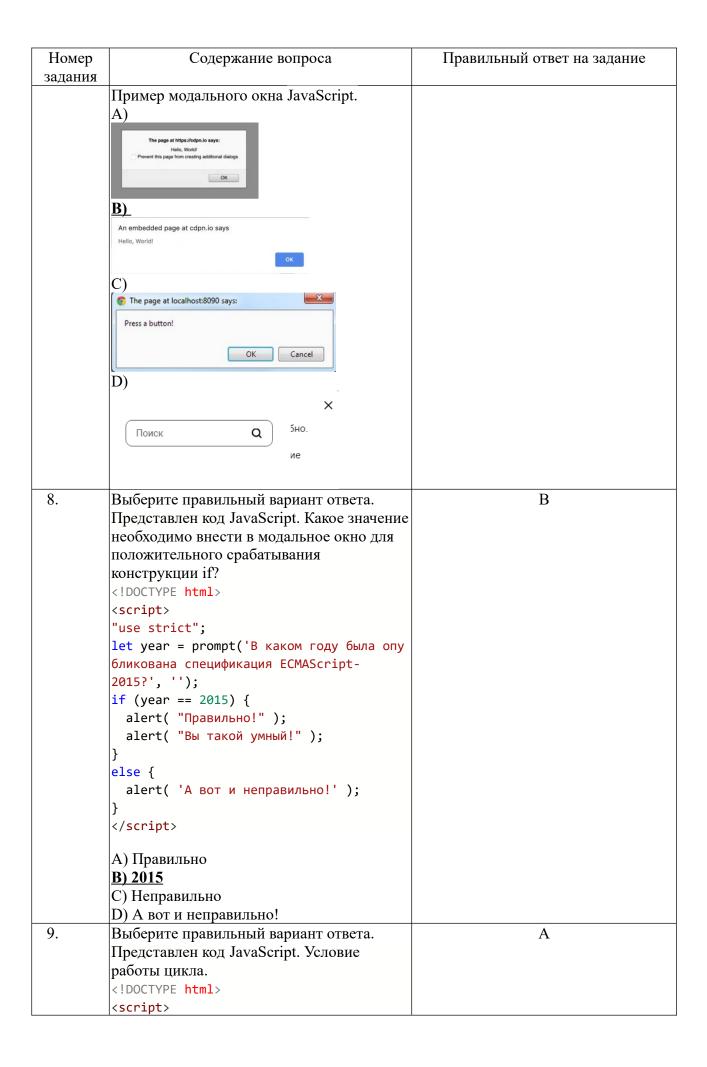
Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций, для оценки сформированности которых используется данный ФОС

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
компетенции	компетенции, реализуемые дисциплиной
ПК-1. Управление программно-	ПК-1.1. Планирует архитектуру и функционирование аппарат-

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
компетенции	компетенции, реализуемые дисциплиной
аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации	ных, программных и программно-аппаратных средств информационных служб инфокоммуникационной системы организации ПК-1.3. Участвует в проектировании программно- аппаратных средств информационных служб инфокоммуникационной си-
системы организации	стемы организации ПК-1.4. Участвует в конфигурировании, управлении, восстановления работоспособности программно- аппаратных средств информационных служб инфокоммуникационной системы организации ПК-1.5. Использует нормативно-техническую документацию в области инфокоммуникационных технологий

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
1.	Выберите правильный вариант ответа.	В
	Поставлена задача выбрать язык	
	программирования для создания	
	интерактивных веб-страниц, сценарии	
	которого выполняются в основном на	
	стороне клиента.	
	A) PHP	
	B) JavaScrip	
	C) Python	
	D) СИ++	
2.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Поставлена задача выбрать язык	
	программирования для обработки	
	сценариев, которые выполняются в	
	основном на стороне сервера.	
	A) PHP	
	B) JavaScrip	
	C) Python	
	D) CU++	
3.	Выберите правильный вариант ответа.	С
	Java-программа, встроенная в веб-	
	страницу. Запускается внутри веб-браузера	
	и работает на стороне клиента.	
	Размещается на веб-сервере используется	
	для динамичности сайта. С помощью	
	каких тегов внедряется в HTML-страницу?	
	A) alert	
	B) let age	
	<u>C) OBJECT или APPLET</u>	
1	D) OBJECT	
4.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код JavaScript. Выбирите	
	результат его работы. html	
	<script> "use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>use strict;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert('Привет'); alert('Мир');</td><td></td></tr></tbody></table></script>	

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
	A)	
	<u>A)</u>	
	Подтвердите действие на странице run.plnkr.co	
	Привет, Мир!	
	ОК	
	B)	
	Подтвердите действие на странице run.plnkr.co	
	Привет	
	ОК	
	(C)	
	Подтвердите действие на странице run.plnkr.co	
	Мир	
	ОК	
	D)	
	Лодтвердите действие на странице run.plnkr.co	
	ОК	
	OK OK	
5.	Выберите правильный вариант ответа.	С
	Представлен код JavaScript. Выберите	
	результат его работы.	
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert("не число" / 2);</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	A) Infinity числовое значение	
	В) object ошибка в языке, на самом деле	
	это не объект	
	C) NaN, такое деление является	
	<u>ошибкой</u>	
	D) "не число" / 2	
6.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код JavaScript. Выбирите	
	окончательное значение переменной \$.	
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict"; let name = "Иван";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(`Привет, \${name}!`);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(`peзультат: \${1 + 2}`);</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	A) 3	
	В) Привет	
	С) Иван	
	D) Привет Иван	
7.	Выберите правильный вариант ответа.	В



Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	"use strict";	
	let i = 3;	
	while (i) {	
	alert(i);	
	i;	
	} . (appint)	
	А) когда і будет равно 0, условие станет	
	ложным, и цикл остановится	
	В) когда і будет равно 1, условие станет	
	ложным, и цикл остановится	
	С) когда і будет равно 3, условие станет	
	ложным, и цикл остановится	
	D) когда і будет равно 5, условие станет	
	ложным, и цикл остановится	
10.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код JavaScript. Какие	
	значения будет выдавать цикл?	
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>for (let i = 0; i < 3; i++) {</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(i);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	A) 0 1 2	
	B) 1 2 3	
	C) 1 2	
	D) 0 3	
11.	Выберите правильный вариант ответа.	В
	Представлен код JavaScript. Какие	
	значения будет выдавать цикл в	
	соответствии с условием if?	
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>for (let i = 0; i < 10; i++) {</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>if (i % 2 == 0) continue;</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(i);</td><td></td></tr><tr><td></td><td> }</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	A) 0 1 3 5 7 9	
	<u>B) 1 3 5 7 9</u>	
	C) 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
12	D) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Α
12.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код JavaScript. Количество	
	вызовов функции.	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		-
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>function showMessage() {</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert('Bcem привет!');</td><td></td></tr><tr><td></td><td>areit (been inpuber:),</td><td></td></tr><tr><td></td><td>show Magazaga ()</td><td></td></tr><tr><td></td><td>showMessage();</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>showMessage();</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	A) 2	
	<u>A) 2</u>	
	B) 3	
	C) 5	
	D) 0	
13.	Выберите правильный вариант ответа.	C
	Представлен пример конструкции	
	let age = 16;	
	let state = 'CA';	
	·	
	if (state == 'CA') {	
	if (age >= 16) {	
	console.log('You can drive.');	
	1	
)	
) 	
	A) вложенного оператора Ifelse	
	В) оператора If	
	<u>C) вложенного оператора If</u>	
	D) оператора else	
14.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код РНР. Определите	
	отображение данных работы кода.	
	\$i = 0;	
	for (; \$i < 10;)	
	{	
	echo \$i;	
	\$i += 2;	
	ξ, τ, Σ,	
	J	
	A) 02468	
	B) 0123456789	
	C) 0246810	
4 -	D) 13579	
15.	Выберите правильный вариант ответа.	C
	Представлен код РНР. Определите	
	отображение данных работы кода.	
	php</td <td></td>	
	\$array = array("foo", "bar", "hello", "world"	
);	
	var_dump(\$array);	
	?>	
	-	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	,, rpsss	1
задання	A)	
	array(4) {	
	["foo"]=>	
	string(3) "bar"	
	["bar"]=> string(3) "foo"	
	[100]=>	
	int(-100) [-100]=>	
	int(100)	
	}	
	B)	
	array(4) {	
	[0]=>	
	string(1) "a" [1]=>	
	string(1) "b"	
	[6]=>	
	string(1) "c" [7]=>	
	string(1) "d"	
	}	
	<u>C)</u>	
	array(4) {	
	[0]=> string(3) "foo"	
	[1]=>	
	string(3) "bar"	
	[2]=> string(5) "hello"	
	[3]=>	
	string(5) "world" }	
	D)	
	array(4) {	
	string(3) "bar"	
	[2]=>	
	string(5) "hello"	
	[3]=>	
	string(5) "world"	
	J	
16.	При выборе языка программирования	Недостатки языка JavaScript:
	необходимо учесть достоинства и	1. Отсутствие чтения и загрузки
	недостатки языка. Перечислите, с вашей	файлов, из за этого низкая
	точки зрения, недостатки языка JavaScript.	безопасность от вредоносных
		программ
		2. Динамическая типизация, из за
		этого нет возможности выявить
		ошибки заранее, только на этапе
		работы.
17	Пом рубово друго во	±
17.	При выборе языка программирования	Достоинства языка JavaScript:
	необходимо учесть достоинства и	1. Доступность.
	недостатки языка. Перечислите, с вашей	2. Схожесть с другими языками
	точки зрения, достоинства языка JavaScript.	1 1
		3. Повсеместная поддержка.
		4. Полная интеграция с браузером.
18.	Для каких целей указывают высоту и ши-	В данном примере в теге applet
	рину в теге applet?	указаны высота и ширина окна для
	<pre><applet code="Applet1" width="100</pre"></applet></pre>	отображения апплета.
	height=50>	отооражения анилета.
	neignt-00/	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
19.	Oпределите по представленному коду JavaScript имена используемых переменных html <script> "use strict"; let \$ = 1;</td><td>В данном коде объявлены две переменные с именем "\$" и с именем "_".</td></tr><tr><td></td><td><pre>let _ = 2; alert(\$ + _); </script>	
20.	Представлен код JavaScript. Слово Test будет записью по умолчанию поля ввода модального окна? html <script> "use strict"; let test = prompt("Test", ''); </script>	Нет. Слово Test будет надписью над полем ввода модального окна.
21.	Представлен код JavaScript. Будет ли содержать поле ввода первое диалоговое окно? html <script> "use strict"; let isBoss = confirm("Ты здесь главный?"); alert(isBoss); </script>	Нет. Первое диалоговое окно будет содержать только вопрос "Ты здесь главный?".
22.	Представлен код JavaScript. Какое значение будет содержать переменная после выполнения программы? html <script> "use strict"; alert(Number(" 123 ")); alert(Number("123z")); alert(Number(false)); </script>	После выполнения программы переменная Number будет содержать 0.
23.	Представлен код JavaScript. Какое значение будет содержать переменная после выполнения программы? html <script> "use strict";</td><td>После выполнения программы переменная Number будет содержать 1.</td></tr></tbody></table></script>	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	<pre>alert(Number(" 123 ")); alert(Number("123z")); alert(Number(true)); </pre>	
24.	Представлен код JavaScript. Перечислите значения отображаемые в модальных окнах? html <script> "use strict"; alert('2' > 1); alert('01' == 1); </script>	В модальных окнах будут отображаться результаты работы операторов сравнения: true true
25.	Представлен код JavaScript. При каком значении переменной age значение переменной isAgeEnough true. const isAgeEnough = age >= 18; /* переменная isAgeEnough принимает значение true или false */ /* если true, то */ if (isAgeEnough) { console.log('Sarah can start driving license'); }	Переменная is Age Enough принимает значение true при age равное 18, 19, 20 и т.д.
26.	Представлен код JavaScript. Для каких целей поставлен в теле цикла break? for (var i = 1; ; i++) { if (i >= 8) { // условие прерывания цикла break; } console.log(i);	Без условия цикл будет выполняться бесконечное количество раз. В этом случае чтобы его прервать (выйти из цикла) необходимо использовать инструкцию break.
27.	Представлен код JavaScript. Перечислите параметры объявленной функции. function sayWelcome (userFirstName, userLastName) { console.log(`Добро пожаловать, \$ {userLastName} \${userFirstName}`); } sayWelcome('Иван', 'Иванов'); sayWelcome('Петр', 'Петров');	Функция sayWelcome имеет два параметра userFirstName и userLastName.
28.	Представлен код JavaScript. Кратко опишите причину проставления скобок у второго условия. let x = 4, y = -2; if(x >= 2 && x <= 7 && (y < 0 y > 5)) console.log("x попадает в [2; 7], у не попадает в [0; 5]");	Реализована проверка, что х должно принадлежать [2; 7], а у не принадлежать [0; 5]. И обратите внимание вот на эти круглые скобки. Приоритет у операции && больше, чем у , поэтому поставлены скобки.

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
29.	Представлен код JavaScript. Какую	В данном коде использовали
	встроенную (стандартную) функцию	встроенную функцию alert.
	использовали?	
	html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>function showMessage() {</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert('Всем привет!');</td><td></td></tr><tr><td></td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td>showMessage();</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>showMessage();</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
30.	Представлен код страницы HTML с	Показывает пароль по ссылке.
	скриптом на JavaScript. Кратко опишите	
	действия скрипта.	
	Файл HTML	
	<div class="password"></div>	
	<input <="" id="password-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>input" placeholder="Введите пароль" td="" type="password"/> <td></td>	
	name="password">	
	<a class="password-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>control" href="#">Показать пароль	
	Файл JavaScript.	
	\$('body').on('click', '.password-control',	
	function(){	
	if (\$('#password-input').attr('type') ==	
	'password'){	
	\$(this).html('Скрыть пароль');	
	\$('#password-input').attr('type',	
	'text');	
	} else {	
	\$(this).html('Показать пароль');	
	\$('#password-input').attr('type',	
	'password');	
	roturn folios:	
	return false;	
21]);	D C
31.	Представлен код на <u>JavaScript. Кратко</u>	В представленном коде цикл «for»
	опишите для чего использовался цикл for.	использовался для перебора
	var arr = ["a", "b", "c"]; // массив	элементов массива.
	for (var i = 0, length = arr.length; i <	
	length; i++) {	
	console.log(arr[i]);	
	}	
32.	Представлен код на JavaScript. Какая из	cb – её будем использовать в роли
	функций используется как колбэк.	колбэк функции, т.е. вызывать в
	function cb() {	fnWithCb.
	console.log('callback');	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1

Номер	Соларуганна вопроса	Прорынгин й отрет на запание
Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	function fnWithCb(cbFn) { console.log('before calling the callback function'); cbFn(); } fnWithCb(cb);	
33.	Представлен код WEB страницы. Определите действия PHP. html <html> <head> <title>METANIT.COM</title> <meta charset="utf-8"/> </head> <body> <?php \$num = 10; echo \$num; ?></body></html>	В части РНР кода на предложенной WEB странице выполнено: - определение переменной \$num - вывод значения переменной \$num на веб-страницу
34.	Представлен код РНР. Результат выполнения кода при а=4. php \$a = 4; if(\$a 0){	В браузере будет отображен текст: Переменная а больше нуля
35.	Перечислите 4 типа переменных в РНР.	В зависимости от области видимости переменные РНР делятся на четыре типа: 1) локальные переменные 2) параметры функций 3) глобальные переменные 4) статические переменные
36.	Представлен код РНР. Информация полученная в браузере? php phpinfo(); ?	Вызов функции phpinfo() показывает множество полезной информации о вашей системе и настройке, такой как доступные предопределенные переменные, загруженные PHP-модули и параметры настройки.
37.	Какие зарезервированные (предопределенные) объекты вы знаете?	В РНР используют: 1) зарезервированные

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	-	-
		идентификаторы в РНР
		2) предопределенные классы
		3) предопределенные константы
38.	Представлен код РНР. Результат	Вам нравится red?
	выполнения кода.	Вам нравится blue?
		Вам нравится green?
	php</td <td>Вам нравится yellow?</td>	Вам нравится yellow?
	\$colors = array('red', 'blue', 'green', 'yellow	
	');	
	foreach (\$colors as \$color) {	
	echo "Вам нравится \$color?\n";	
	}	
20	?>	
39.	Представлена часть кода РНР. Кратко	Один из способов создания
	опишите действия кода.	ассоциативного массива.
	\$age = array("Petya"=>"24",	
	"Boris"=>"26", "Janna"=>"32");	
40.	Представлена часть кода РНР. Кратко	Один из способов создания
	опишите действия кода.	ассоциативного массива.
	\$age['Petya'] = "24";	
	\$age['Boris'] = "26";	
	\$age['Janna'] = "32";	
41.	Представлена код РНР. Кратко опишите	Именованные ключи "Petya"=>"24",
	действия кода.	"Boris"=>"26", "Janna"=>"32"
	php<br \$age = array("Petya"=>"24",	
	"Boris"=>"26", "Janna"=>"32");	
	echo "Petya is " . \$age['Petya'] . " years	
	old.";	
	?>	
42.	Представлена часть кода РНР. Кратко	Просмотр и отображение всех
	опишите действия кода.	значений ассоциативного массива, с
		использованием цикла foreach
	<pre><?php fage = error/"Detye"=>"24"</pre>	
	\$age = array("Petya"=>"24",	
	"Boris"=>"26", "Janna"=>"32");	
	foreach(\$age as \$x => \$x yoluo) (
	foreach(\$age as \$x => \$x_value) { echo "Key=" . \$x . ", Value=" . \$x_value;	
	echo key \$x . , value \$x_value, echo "";	
	\ \	
	?>	
43.	Представлена часть кода РНР. Кратко	Сортировка массива в порядке
15.	опишите действия кода.	возрастания осуществляется с
		помощью функции sort
	<pre><?php</pre></pre>	The state of the s
	\$fruits = ['lemon', 'orange', 'banana',	
	'apple'];	
11	sort(\$fruits);	Пид можемую этом
44.	Представлена часть кода РНР. Кратко	Для перемешивания элементов в

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	опишите действия функции shuffle. php \$languages = ['en' = 'English', 'fr' => 'French', 'es' => 'Spanish', 'pt' => 'Portuguese',]; shuffle(\$languages);	массиве случайным образом, можно воспользоваться функцией shuffle.
45.	Представлена часть кода РНР. Кратко опишите действия функции array_reverse. php \$languages = ['en' = 'English', 'fr' => 'French', 'es' => 'Spanish', 'pt' => 'Portuguese',]; \$languagesReverse = array_reverse(\$languages); echo ' <pre>'; print_r(\$languagesReverse); echo '</pre> ';	Для создания нового массива, в котором элементы нужно выстроить в обратном порядке, можно воспользоваться функцией array_reverse.
46.	В коде РНР представлены два массива \$base как основной массив и \$arrays как дополнительный. Кратко опишите действие представленного ниже кода РНР. array_diff(array \$base, array\$arrays): array	Функция array_diff вычисляет разницу между массивами. В качестве результата она возвращает массив со значениями основного массива, которых нет ни в одном из других массивов.
47.	Представлена часть кода РНР. Кратко опишите действия функции in_array. if (in_array('apple', \$fruits)) { // значение 'apple' имеется в массиве \$fruits }	Функция in_array проверяет есть ли значение 'apple' в массиве \$fruits.
48.	Опишите варианты доступа к элементам массива в РНР.	Способы доступа к элементам массива:
49.	Перечислите типы массивов в РНР.	Типы массивов в РНР 1) Численно-индексированные массивы 2) Ассоциативные массивы 3)Многомерные массивы
50.	Представлена часть кода РНР. Как	Функцию sort заменить на rsort или

Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
7.1	1
изменить код для организации сортировки в порядке убывания	krsort.
<pre><?php \$fruits = ['lemon', 'orange', 'banana', 'apple']; sort(\$fruits);</pre></pre>	
Представлен код JavaScript. Какой блок перехвата исключений использовался?	A
<pre>function divide(v1, v2, dp) { try { return (v1 / v2).toFixed(dp); } catch(e) { console.log(` error name : \${ e.name } error message: \${ e.message } `); return 'ERROR'; } }</pre> A) trycatch B) catchreturn C) tryreturn	
D) errorreturn	
Выберите правильный вариант ответа. Команда в коде программы позволяющая приостановить выполнение скрипта. A) debugger B) alert C) return D) catch	A
Выберите правильный вариант ответа. Представлен код HTML со скриптом JS организации части форму . Определите тип организованной в коде структуры настройки формы. <html> <head></head></html>	C
	сортировки в порядке убывания <pre> <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre>

"Bы нажали кнопку: Txt1.bold() +	
onClick="btnClick();"> RM> dy> ml>	
Pact: 18	
<u> </u>	
Готово Сброс	
ажок □ стояние флажка можно изменить и этой кнопкой иена состояния	
атие кнопки	
кни здесь!	
ставлен код HTML со скриптом JS низации части форму. Определите тип низованной в коде структуры	В
	ерите правильный вариант ответа. дставлен код HTML со скриптом JS низации части форму . Определите тип низованной в коде структуры ройки формы. 1> d>

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
,,,	<pre>content="text/html;charset=utf-8"></pre>	
	<pre><body> <h1>Meтод click флажка</h1></body></pre>	
	<pre><form name="Test"></form></pre>	
	Флажок <input <="" th="" type="checkbox"/> <th></th>	
	NAME="ch">	
	 Состояние флажка можно изменить и этой кнопкой	
	<pre><input <="" pre="" type="button"/></pre>	
	VALUE="Смена состояния"	
	<pre>onClick="documen- t.Test.ch.click();"></pre>	
	(A)	
	Фамилия:	
	Возраст: 18	
	Телефон:	
	Готово	
	C6poc	
	<u>B)</u>	
	••••••	
	Флажок — Состояние флажка можно изменить и этой кнопкой	
	Смена состояния	
	(C)	
	Нажатие кнопки	
	Treatment to the first	
	Щелкни здесь!	
	D)	
	Message	
	Author	
	Name	
	Gender male	
	Magio number 42	
	Scient	
55.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код HTML со скриптом JS	
	организации части форму . Определите тип	
	организованной в коде структуры	
	настройки формы. <html></html>	
	<head></head>	
	<pre><meta <="" http-equiv="Content-Type" pre=""/></pre>	
	<pre>content="text/html;charset=utf-8"></pre>	
	<script></th><th></th></tr></tbody></table></script>	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание	
задания			
	</td <td></td>		
	function Complete()		
	{ var Elem="Фамилия: " +		
	document.Sel1.Family.value +		
	"\nИмя: " + docu-		
	ment.Sel1.Name.value +		
	"\nВозраст: " +		
	document.Sel1.Age.value +		
	"\nТелефон: " +		
	document.Sel1.Phone.value;		
	alert(Elem);		
	function Chack Acc (acc)		
	function CheckAge(age)		
	if(age<18)		
	return "18";		
	else		
	return age;		
	}		
	//>		
	 <body></body>		
	<pre><body> <h1>Заполните анкету</h1></body></pre>		
	<pre><form name="Sel1"></form></pre>		
	Анкета		
	<table></table>		
	<tr><td>Фамилия:</td></tr>	Фамилия:	
Фамилия:			
	<td><input name="Fam-</td><td></td></tr><tr><th></th><td>ily" onblur="this</td><td></td></tr><tr><th></th><td>value=this.value.toUpperCase()" size="20"/><!--</td--><td></td></td>	<input name="Fam-</td><td></td></tr><tr><th></th><td>ily" onblur="this</td><td></td></tr><tr><th></th><td>value=this.value.toUpperCase()" size="20"/> </td <td></td>	
	TD>		
	<tr><td>MMя:</td></tr>	MMя:	
MMя:			
	<td><input <="" name="Name" td=""/><td></td></td>	<input <="" name="Name" td=""/> <td></td>	
	SIZE=20		
	onBlur="this		
	<pre>value=this.value.toUpperCase()"><!-- TD--></pre>		
	TD>		
Bospact:			
	<td><input <="" name="Age" td=""/><td></td></td>	<input <="" name="Age" td=""/> <td></td>	
	SIZE=3 VALUE="18"		
	onBlur="this		
	value=CheckAge(this.value)"		
	onFocus="this.se-		
	lect()">		
	<tr><td>Tenedoh:</td></tr>	Tenedoh:	
Tenedoh:			
	<td><input name="Phone" size="10" =""/></td>	<input name="Phone" size="10" =""/>	

	VALUE="Готово"		
	``` onClick="Complete();"> ```		
	VALUE="C6poc">		
	\/ nouy/		

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	<u>A)</u>	
	Фамилия:	
	Имя:	
	Возраст: 18	
	Телефон:	
	Готово Сброс	
	B)	
	Флажок  Состояние флажка можно изменить и этой кнопкой Смена состояния	
	C)	
	Нажатие кнопки	
	Щелкни здесь!	
	D)	
	Message	
	Author	
	Name	
	Gender male	
	Magic number	
	42	
	Submit	
56.	Выберите правильный вариант ответа.	В
	Представлен код HTML со скриптом JS	
	организации части формы. Определите вид	
	передачи данных для заполнения списка	
	при настройке формы.	
	<html></html>	
	<head></head>	
	<pre><meta content="text/html;charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/></pre>	
	 <body></body>	
	<body> <h1>Динамическое заполнение спис-</h1></body>	
	Ka	
	<form name="Sel"></form>	
	Пустой список ссылок	
	<pre><select name="ListOfLinks"></select></pre>	
	Кнопка активизации выбранной<br ссылки>	
	<pre><input <="" th="" type="button" value="Пе-&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;реход"/><th></th></pre>	
	onClick="window.loca-	
	tion.href=document.links[Sel.ListOf	
	Links.selectedIndex];">	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	h	
	b.ru">	
	<pre><a href="http://www.dstu.e- du.ru/"></a></pre>	
	<pre><a href="http://sp2all.ru/"></a></pre>	
	<pre><a href="http://www.VseTak-&lt;/pre&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;si.ru/"></a></pre>	
	<pre><script><!</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>// Цикл по всем ссылкам</td><td></td></tr><tr><td></td><td>for(i=0; i<documen-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>t.links.length; i++)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>{ // Создание і-элемента списка и за-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>пись в него ссылки</td><td></td></tr><tr><td></td><td>documen-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>t.Sel.ListOfLinks.options[i] = new</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Option(document.links[i], i, false,</td><td></td></tr><tr><td></td><td>false);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>// Видополись топролого объемент т</td><td></td></tr><tr><td></td><td>// Выделение первого элемента в списке document.Sel.ListOfLinks.se-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>lectedIndex = 0;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>//></td><td></td></tr><tr><td></td><td></script></pre>	
	А) статический	
	В) динамический	
	С) смешанный	
	D) иерархический	
57.	· · · ·	٨
37.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код HTML со скриптом JS	
	организации части формы. Определите	
	элементов для внесения данных и	
	количество кнопок сформированных	
	данным кодом.	
	<html></html>	
	<head></head>	
	<pre><meta <="" http-equiv="Content-Type" pre=""/></pre>	
	<pre>content="text/html;charset=utf-8"&gt;</pre>	
	<pre><script><! function Commletel()</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>function Complete1()</td><td></td></tr><tr><td></td><td>if(document.Sel3.Pwd</td><td></td></tr><tr><td></td><td>value==document.Sel3.Pwd1.value)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert("Bac sa-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>peгистрировали\nID="+documen-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>t.Sel3.Id.value+"\nPassword="+docu-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ment.Sel3.Pwd.value);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>else</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert("Ошибка при</td><td></td></tr><tr><td></td><td>вводе пароля\nПопробуйте еще раз");</td><td></td></tr><tr><td></td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td>//></td><td></td></tr><tr><td></td><td></script></pre>	
	<pre><h1>Perucrpauus</h1></pre> /H1>	
	<form name="Sel3"></form>	
	<table></table>	

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание	
	<tr><td><b>Идентифика-</b></td></tr>	<b>Идентифика-</b>	
<b>Идентифика-</b>			
	Top: <b></b>		
	<td><input <="" name="Id" th=""/><th></th></td>	<input <="" name="Id" th=""/> <th></th>	
	SIZE=20		
	Blur="this.value=this.value.toUp-		
	perCase()">		
	<tr><td><b>Пароль:<b></b></b></td></tr>	<b>Пароль:<b></b></b>	
<b>Пароль:<b></b></b>			
	<td><input name="Pwd" onfo-<="" size="20" th="" type="pass-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;word"/><th></th></td>	<input name="Pwd" onfo-<="" size="20" th="" type="pass-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;word"/> <th></th>	
	cus="this.select();">		
	<tr><td><b>Проверка паро-</b></td></tr>	<b>Проверка паро-</b>	
<b>Проверка паро-</b>			
	ля: <b></b>		
	<td><input name="Pwd1" size="20&lt;/td" type="pass-&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;td&gt;word"/><td></td></td>	<input name="Pwd1" size="20&lt;/td" type="pass-&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;td&gt;word"/> <td></td>	
	onFo- cus="this.select();">		

	VALUE="Готово"		
	``` onClick="Complete1();"> ```		
	VALUE="C6poc">		
	А) Количество окон – 3, количество		
	кнопок – 2.		
	В) Количество окон – 3, количество кнопок – 3.		
	С) Количество окон – 2, количество кнопок – 2.		
	В) Количество окон – 2, количество кнопок – 3		
58.	Выберите правильный вариант ответа.	В	
	Определите действия представленного		
	кода.		
	A) и вызывает метод focus() для поля		
	document формы frm.		
	В) вызывается метод focus() для поля		
	name формы frm		
	C) и вызывает метод focus() для поля		
	document		
	D) вызывается метод focus() для поля frm		
59.	Выберите правильный вариант ответа.	A	
	Рассмотрите предложенный код и		
	1 = =		
	определите вызов функции.		

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
, ,	function someName() {	
	console.log('Вы вызвали функцию some-	
	Name!');	
	1	
	someName();	
	¥	
	A) someName();	
	B) console.log	
	C) function	
	D) someName!	
60.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код WEB страницы.	
	Определите значение переменной	
	отображенной на WEB странице в	
	браузере.	
	html	
	<html></html>	
	<head></head>	
	<pre><title>METANIT.COM</title></pre>	
	<meta charset="utf-8"/>	
	<body></body>	
	20nhn	
	<pre><?php</pre></pre>	
	\$num = 10;	
	echo \$num;	
	\$num = 22;	
	echo \$num;	
	?>	
	<u>A) 10 22</u>	
	B) 10	
	(C) 22	
	D) 2210	
61.	Выберите правильный вариант ответа.	В
	Представлен код РНР. Определите	_
	значение переменной отображенной на	
	WEB странице в браузере.	
	<pre><?php ffirst visit = 0 = 0 = 0 G G G G G </td><td></td></pre>	
	\$firstquarter = array(1 => 'Январь', 'Февр	
	аль', 'Март');	
	print_r(\$firstquarter);	
	?>	
	(A)	
	Array	
	=> 'Январь'	
	=> 'Февраль'	
	=> 'Mapt'	
)	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	B) Array ([1] => 'Январь' [2] => 'Февраль' [3] => 'Март'	
	C) Array	
	'Январь' 'Февраль' 'Март')	
62.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код WEB страницы. Определите значение отображенное на	A
	WEB странице в браузере. html <html></html>	
	 <pre> <pre><pre><pre>php \$fruits = array("яблоки", "груши", "сливы");</pre></pre></pre></pre>	
	есho "Я люблю " . \$fruits[0] . ", " . \$fruits[1] . " и " . \$fruits[2] . ".";	
	Я люблю яблоки, груши и сливы. В)	
	Я люблю яблоки, груши С)	
	Я люблю яблоки и сливы. D)	
63.	Яблоки, груши и сливы. Выберите правильный вариант ответа. Место расположения РНР кода в структуре	A
	WEB страницы. < html >	
	< head > < title >< /title > < /head >	
	< body >	
	< /body > < /html > A) < body > < /body >	
	B) < title > C) < head >	

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
, ,	D) < html >< /html >	
64.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код PHP. Определите значение отображенное на WEB странице в браузере. \$array = array(1 => 'Значение 1', 2 => 'Значение 2', 3 => 'Значение 3', 4 => 'Значение 4',); foreach (\$array as \$key => \$val) { echo \$key . ' <br'; td="" }<=""><td>C</td></br';>	C
	foreach (\$array as \$key => \$val) { echo \$val . ' '; } A)	
	3 3 4 4 B)	
	1 Значение 1 2 Значение 2 3 Значение 3 4 Значение 4	
	(C)	
	1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 Значение 1	
	7 Значение 2	
	8 Значение 3	
	9 Значение 4	
65.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код PHP. Определите отображенное на WEB странице в браузере. \$array = array('Значение 1',	В
	'Значение 2',	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	'Значение 3', 'Значение 4',);	
	for (\$n = 0; \$n < count(\$array); \$n++) { echo \$array[\$n] . ' '; } A)	
	1 1 2 2 3 3 4 4	
	<u>B)</u>	
	1 Значение 1 2 Значение 2 3 Значение 3 4 Значение 4	
	(C)	
	1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 Значение 1 7 Значение 2	
	8 Значение 3	
66.	9 Значение 4 Дайте краткое описание базового синтаксиса конструкции ifelse JavaScript.	Краткое описание базового синтаксиса конструкции ifelse JavaScript: 1. Ключевое слово if расположено перед круглыми скобками. 2. Условие для проверки (condition), расположено внутри круглых скобок (например "это значение больше другого значения?", или "это значение существует?"). Это условие использует операторы сравнения (comparison operators), которые мы изучим позже, и возвратит нам true или false. 3. Внутри скобок { } расположен код, который будет выполняться только в том случае, если условие (condition) верно (true). 4. Ключевое слово else (иначе).

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
		5. Ещё скобки { }, код внутри кото-
		рых выполнится, только если условие
(7	N	не верно (не true).
67.	Место в данном коде параграммы, где	Переменную century следует
	следует определить переменную century. const birthYear = 1991;	определить заранее - до конструкции
	Const billitteal – 1991,	'if', 'else'.
	if (birthYear <= 2000) {	
	century = 20;	
	} else {	
	century = 21;	
	}	
	console.log(century);	
68.	Причины использования оператора switch в	Оператор switch используется, когда
	программах JavaScript.	из множества возможных вариантов
		нужно выбрать какой-то один.
69.	Представлен код JavaScript. Перечислите	Параметры – это по сути переменные,
	параметры функции	которые описываются в круглых скобках на этапе объявления
	<pre>function sayWelcome (userFirstName, userLastName) {</pre>	функции. В данном примере
	, ,	параметры userFirstName,
	{userLastName} \${userFirstName}`);	userLastName
	}	aser Lastr varie
	// 'Иван' и 'Иванов' – аргументы	
	sayWelcome('Иван', 'Йванов'); // Добро	
	пожаловать, Иванов Иван	
	// 'Петр' и 'Петров' – аргументы	
	sayWelcome('Петр', 'Петров'); // Добро	
5 0	пожаловать, Петров Петр	
70.		Стандартные типы ошибок
	JavaScript.	1. Ошибка синтаксиса
		2. Ошибка при доступе к несуществующей переменной
		3. Ошибка типа
		4. Ошибка, когда значение не входит
		в набор или диапазон допустимых
		значений
		5. Ошибка, выдаваемая функциями
		обработки URI
71.	Какие решения вы можете предложить для	Для повышения безопасности
	повышения безопасности кода JavaScript?	написания кода JavaScript необходимо
		установить и использовать:
		1) Утилиты для тестирования кода на
		JS 2) Variation and appropriate the system
		2) <u>Утилиты для статического анализа</u> 3) <u>Утилиты для динамического</u>
		анализа
72.	Кратко опишите реакцию системы при	Когда оператор JavaScript приводит к
, 2.	обнаружении ошибки оператора JavaScript.	ошибке, говорят, что он генерирует
		(выбрасывает) исключение. JavaScript
L	1	,, ,

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		создаёт и выбрасывает объект Error, описывающий ошибку.
73.	Представлен код JavaScript. Опишите действия системы при отсутствии строки i++; html <script> "use strict"; let i = 0; while (i < 3) { // выводит 0, затем 1, з атем 2 alert(i); i++; } </script>	Если бы строка i++ отсутствовала в примере выше, то цикл бы повторялся (в теории) вечно. На практике, конечно, браузер не позволит такому случиться, он предоставит пользователю возможность остановить
74.	Приведите структуру исключения JavaScript.	try { // код } catch (err) { // обработка ошибки }
75.	Представлен код JavaScript. Какому параметру функции присвоено дефолтное значение? function setBgColor(selector, color = 'green') {	Функции setBgColor присвоено дефолтное значение параметру color равное 'green'.
76.	Представлен код JavaScript. Кратко опишите работу кода. // division calculation function divide(v1, v2, dp) { try { return (v1 / v2).toFixed(dp); } catch(e) { console.log(` error name : \${ e.name } error message: \${ e.message } `); return 'ERROR'; } }	Функция выполняет код в блоке try {}, но при возникновении исключения выполняется блок catch {} и получает выброшенный объект ошибки. result показывает ERROR. Консоль показывает имя ошибки и сообщение, но это выводится оператором console.log и не завершает работу программы.
77.	дан код файла <u>jscode.js</u> , проверяющий	Оператор === сравнивает на

пароль на доступ к сайту. Почему при сравнении с паролем использовался оператор ===? var userName=prompt (*Велите Ваш доступи*); if (userName==null) alert(*Вход отменен*); else if (userName===**Aдмин*); (Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
несколько файлов. Кратко опишите их работу. Файл «home.html»:	задання	сравнении с паролем использовался оператор ===? var userName=prompt('Введите Ваш логин'); if (userName===null) alert('Вход отменен'); else if (userName==='Админ') { var userPas=prompt('Введите Ваш пароль'); if (userPas===null) alert('Вход отменен'); else if (userPas==='Чёрный Властелин') alert('Добро пожаловать!'); else alert('Пароль неверен'); }	состоит в том, что он не приводит два значения к одному типу. Именно изза этого он обычно и используют в
1 'M (11		несколько файлов. Кратко опишите их работу. Файл «home.html»: <html> <head> <script language="JavaScript"> function nextPage() { self.location = "next.html?name=" +</td><td>имя пользователя, затем использует это имя, чтобы обратиться к пользователю на следующих страницах. Можно взять имя, используя форму, затем использовать JavaScript для передачи имени пользователя в следующую страницу, используя URL. Последующая страница могла бы затем анализировать имя пользователя из URL, используя информацию в document.search.</td></tr></tbody></table></script></head></html>	

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
	Дайте кроткое описание кода. <form name="myform"></form>	ввода текста (text), поле ввода пароля (password), кнопка очистки полей ввода (reset) и просто кнопка (button).
	< Пользователь: <input name="username" size="15" type="text"/> <a "очистить".<="" href="table-right</td><td>ввода (reset) и просто кнопка (button). Для обычной кнопки имеется обработчик ShowPassword() события onClick, который выводит окно с паролем (знаки, введённые в поле разsword, невидимы пользователю). Для кнопки reset обработчик события создавать необязательно, потому что нажатие на эту кнопку автоматически очищает все поля формы. В начале сценария использовался способ доступа к элементам формы через массивы форм и элементов: document.write(document.forms[0].elements[2].value); Этот код выведет слово " td="" кнопка="" надписью="" очистить",="" поскольку="" с="" третьим="" формы="" элементом="" является="">	
	<pre><script language="JavaScript"> <! document.write(document.forms[0].ele- ments[2].value); function ShowPassword() { alert("Пароль: " + myform.password</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>value); } //> </script></pre>	
80.	Представлен код страницы HTML с скриптом на JavaScript. Кратко опишите действия скрипта. <html> <head> <title>Анкета</title> <script language="JavaScript"> <! function Complete()</td><td>Скрипт JavaScript формирует окно с данными из формы (имя, фамилия, E-mail)</td></tr></tbody></table></script></head></html>	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание	
задания	содержинне вопроси	правильный ответ на задание	
задания	{ var szStr="";		
	szStr="Имя: " + frm.name.value +		
	"∖nФамилия: " + frm.family.value +		
	"\nE-mail: " + frm.email.value;		
	alert(szStr);		
	[.]		
	//>		
	<body></body>		
	<Н1>Анкета Н1		
	<form name="frm"></form>		
	<table></table>		
	<tr></tr>		
	<td>Имя:</td>	Имя:	
	<td><input <="" name="name" td=""/><td></td></td>	<input <="" name="name" td=""/> <td></td>	
	TYPE="text" SIZE="15">		
	<td <="" rowspan="4" td=""><td></td></td>	<td></td>	
	valign="top">Пожалуйста,		
	заполните анкету		
	<tr></tr>		
	<td>Фамилия:</td>	Фамилия:	
	<td><input <="" name="family" td=""/><td></td></td>	<input <="" name="family" td=""/> <td></td>	
	TYPE="text" SIZE="15">		
	<tr></tr>		
	<td>E-mail:</td>	E-mail:	
	<td><input <="" name="email" td=""/><td></td></td>	<input <="" name="email" td=""/> <td></td>	
	TYPE="text" SIZE="20">		
	<tr></tr>		
	<td> </td>		
	<td><input <="" td="" value="Показать"/><td></td></td>	<input <="" td="" value="Показать"/> <td></td>	
	TYPE="button"		
	onClick="Complete();">		

81.	Опишите действия методов focus() и blur()	Meтоды elem.focus() и elem.blur()	
	объекта elem в данном коде.	устанавливают/ снимают фокус.	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	}	
	Ваш email: <input id="in-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>put" type="email"/>	
	<pre><input p<="" pre="" style="width:280px" type="text"/></pre>	
	laceholder="введите неверный email и кли	
	кните сюда">	
	Кните сюда /	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>input.onblur = function() { if (libit = all a includes) {</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>if (!this.value.includes('@')) {</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>this.classList.add("error");</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>input.focus();</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>} else {</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>this.classList.remove("error");</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td>};</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	•	
82.	Представлен код страницы HTML с	Показывает пароль по иконке.
	скриптом на <u>JavaScript. Кратко опишите</u>	•
	действия скрипта.	
	Файл HTML	
	<pre><div class="password"></div></pre>	
	<input <="" id="password-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>input" placeholder="Введите пароль" td="" type="password"/> <td></td>	
	name="password">	
	<a <="" class="password-control" href="#" td=""><td></td>	
	onclick="return	
	show hide password(this);">	
	Файл JavaScript.	
	function show hide password(target){	
	var input =	
	document.getElementById('password-input');	
	if (input.getAttribute('type') ==	
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	'password') {	
	target.classList.add('view');	
	input.setAttribute('type', 'text');	
	} else {	
	target.classList.remove('view');	
	<pre>input.setAttribute('type', 'password');</pre>	
	}	
	return false;	
	<u>}</u>	
83.	Что такое логер?	Логгер — это специальный модуль,
	1340 - 1251 - P	библиотека или отдельная программа,
		которая реагирует на события в
		программе и записывает всё, что там

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		-
		происходит. Эти записи называются
		логами, и чаще всего это обычный
84.	Выберите правильный вариант ответа.	текстовый файлик. При попытке вывести значение не
04.	Представлен код WEB страницы.	инициализированой переменной мы
	Определите значение переменной	получим диагностическое сообщение
	отображенной на WEB странице в браузере	
	если она не была инициализирована.	
	php</td <td></td>	
	\$num;	
	echo \$num; ?>	
85.	представлен код WEB страницы.	Команда есһо применяется для
	Определите действия команды есно при	вывода значений: num 1 = 11
	отображении WEB страницы в браузере.	num_2=35
	php</td <td></td>	
	\$num_1 = 11; \$num_2 = 35;	
	echo "num_1 = \$num_1	
	num_2=\$num_2";	
	?>	
86.	Приведите не менее трех типов	Три примера можно выбрать из
	переменных РНР.	данного списка типов переменных PHP:
		bool (логический тип)
		int (целые числа)
		float (дробные числа)
		string (строки)
		array (массивы) object (объекты)
		callable (функции)
		mixed (любой тип)
		resource (ресурсы)
		null (отсутствие значения)
87.	Представлен код РНР. Результат	В браузере будет отображен текст: Переменная а меньше нуля
	выполнения кода при a=-4. php</td <td>переменная а меньше нуля</td>	переменная а меньше нуля
	\$a = -4;	
	if(\$a > 0){	
	еcho "Переменная а больше нуля";	
	else{ echo "Переменная а меньше нуля";	
	}	
	еcho " конец выполнения	
	программы";	
000	?>	TI V DITO
88.	Представлен код РНР. Какие изменения	Данный РНР код включает вывод всех сообщений об ошибках и
	в отображения об ошибках вносит данный код.	предупреждениях.
		- / -

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	, . 1	1
	<pre>< ?php Error_Reporting(E_ALL); ? ></pre>	
89.	Представлен код РНР. Какие изменения в отображения об ошибках вносит данный код.	Данный РНР код отключает предупреждающие сообщения.
	<pre>< ?php Error_Reporting(E_ALL & ~E_NOTICE); ? ></pre>	
90.	Представлен код РНР. Какие изменения в отображения об ошибках вносит данный код.	Данный РНР код отключает предупреждающие сообщения.
	<pre>< ?php Error_Reporting(E_ALL - E_NOTICE); ? ></pre>	
91.	Представлен код РНР. Какие изменения в отображения об ошибках вносит данный код.	Данный РНР код отключает предупреждающие сообщения.
	<pre>< ?php Error_Reporting(E_ALL - (E_NOTICE+E_WARNING)); ? ></pre>	
92.	Представлен код РНР. Кратко опишите действия кода.	Данный РНР код защита от неверного ввода данных пользователем.
	<pre><?php \$x = 0; do { \$x = readline("Введите x>0:"); if (\$x <= 0) { echo("Неверный ввод\n"); } } while (\$x <= 0);</pre>	
	echo("x = " . \$x);	
93.	Представлен код WEB страницы. Определите стиль использования дескриптора.	Данный дескриптор выполнен в SCRIPT-стиле JavaScript.
	<html><head> <title>Школьник – результат заказа</title> title> </head><body> <hl>OAO «Школьник»</hl> <h2>Результат заказа</h2> <script language="php"> echo ">3аказ</td><td></td></tr><tr><td></td><td>обработан."; </script> </body> </html>	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
94.	Представлен код WEB страницы. Определите стиль использования дескриптора.	Данный РНР-дескриптор выполнен в XML-стиле.
	<html><head> <title>Школьник – результат заказа</
title></td><td></td></tr><tr><td></td><td></head><body> <hl>OAO «Школьник»</hl> <h2>Результат заказа</h2> <?php echo "<p>Заказ обработан.";?> </body></html></td><td></td></tr><tr><td>95.</td><td>Представлен код WEB страницы. Определите стиль использования PHP- дескриптора.</td><td>Данный РНР-дескриптор выполнен в сокращенном стиле.</td></tr><tr><td></td><td><html><head>
<title>Школьник – результат заказа</
title></td><td></td></tr><tr><td></td><td></head><body> <hl>OAO «Школьник»</hl> <h2>Результат заказа</h2> <? echo "<p>Заказ обработан"; </body></html></td><td></td></tr><tr><td>96.</td><td>Представлен код WEB страницы. Определите стиль использования PHP- дескриптора. <html><head> <title>Школьник – результат заказа</title> </head><body> <hl>OAO «Школьник»</hl> <h2>Результат заказа </h2> <% echo "<p>Заказ обработан."; %> </p></body> </html>	Данный РНР-дескриптор выполнен в ASP-стиле, который используется в случае если на Active Server Pages (ASP) включен параметр настройки конфигурации asp_tags.
97.	Опишите аргументы функции PHP date().	Аргумент, передаваемый в функцию date(), должен быть строкой формата, задающей требуемый стиль вывода. Каждая буква в строке представляет часть строки даты и времени. Н представляет часы в 12-часовом формате, і — минуты с ведущим нулем, когда это требуется, ј — день месяца без ведущего нуля, Ѕ представляет обычный суффикс (в данном случае "th"), а F год, представленный четырьмя цифрами.
98.	Представлена часть кода РНР. Опишите для чего использовалась функция file_exists().	file_exists() - проверка существования файла.

Солержание вопроса	Правильный ответ на задание
содоржиние вопроси	привывывно ответ на задание
if (file_exists("\$DOCOMENT_ROOT//orde rs/orders.txt")) echo "There are orders waiting to be processed."; else echo "There are currently no orders.";	
-	filesize() – используется для выяснения размера файла, возвращает размер файла, выраженный в байтах.
Представлена часть кода РНР. Кратко опишите действия кода. \$myArray = ['name' => 'Sergei', 'age' => 48, 'hometown' => ['name' => 'Moscow', 'state' => 'Russia']]:	Инициализация ассоциативного массива при его объявлении.
Выберите правильный вариант ответа. По предложенному коду JavaScript определите первое окно отображения. «!DOCTYPE html> «script> "use strict"; let age = prompt('Сколько тебе лет?', 10 0); alert(`Teбe \${age} лет!`); // Тебе 100 лет! «/script> А) Подтвердите действие на странице run.plnkr.co Сколько тебе лет? Подтвердите действие на странице run.plnkr.co тебе 100 лет! Ок Отмена В)	A
	(file_exists("\$DOCOMENT_ROOT//orde rs/orders.txt")) echo "There are orders waiting to be processed."; else echo "There are currently no orders."; Представлена часть кода PHP. Опишите для чего использовалась функция filesize(). echo filesize("\$DOCUMENT_ROOT//orders /orders.txt"); Представлена часть кода PHP. Кратко опишите действия кода. \$myArray = ['name' => 'Sergei', 'age' => 48, 'hometown' => ['name' => 'Moscow', 'state' => 'Russia']]; Выберите правильный вариант ответа. По предложенному коду JavaScript определите первое окно отображения. html <script> "use strict"; let age = prompt('Сколько тебе лет?', 10 0); alert(`Teбe \${age} лет!`); // Тебе 100 лет! </script> Подтвердите действие на странице run.plnkr.co Сколько тебе лет? ВВ Подтвердите действие на странице run.plnkr.co Тебе 100 лет!

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
	Подтвердите действие на странице run.plnkr.co Привет, Mup!	
	D)	
	Подтвердите действие на странице run.plnkr.co	
	ОК	
102.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код JavaScript. Результат	С
	работы программы при внесении возраста	
	18? html	
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>let age = prompt('Возраст?', 18);</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>let message = (age < 3) ? 'Здравствуй, м алыш!' :</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>алыш! : (age < 18) ? 'Привет!' :</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(age < 100) ? 'Здравствуйте!' :</td><td></td></tr><tr><td></td><td>'Какой необычный возраст!';</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(message);</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	А) Здравствуй, малыш!	
	В) Привет!	
	С) Здравствуйте! D) Какой необычный возраст!	
103.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код JavaScript. По данному	
	коду определите шаг цикла.	
	html <script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let i = 0;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>for (i = 0; i < 3; i++) { // используем</td><td></td></tr><tr><td></td><td>существующую переменную alert(i); // 0, 1, 2</td><td></td></tr><tr><td></td><td> } alert(i); // 3, переменная доступна, т.к</td><td></td></tr><tr><td></td><td>. была объявлена снаружи цикла</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
	А) значение і при каждой итерации	
	увеличивается на 1	
	В) значение і при каждой итерации	
	увеличивается на 2 С) значение і при каждой итерации	
	увеличивается на 3	
	D) значение і при каждой итерации	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	увеличивается на 4	
104.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код JavaScript. Проанализируйте алгоритм кода и определите тип используемой переменной b. let a = 7; function sum(a) { let b = 8; console.log(a + b);	A
	у sum(a); console.log(b); A) локальная переменная В) внешняя переменная С) аргументируемая переменная D) переменная модуля	
105.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код JavaScript. Проанализируйте алгоритм кода и определите количество возможных вариантов ответа. html <script> "use strict"; function checkAge(age) { if (age >= 18) { return true; } else { return confirm('A родители разрешили ?'); } } let age = prompt('Сколько вам лет?', 18); if (checkAge(age)) { alert('Доступ получен'); } else { alert('Доступ закрыт'); } </script> A) 2 B) 3 C) 4	B
106.	D) 6 Выберите правильный вариант ответа. Поставлена задача JavaScript. Нужно сохранить в переменную одно, либо другое значение, в зависимости от условия, то можно это сделать двумя путями. А)	A

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	771 1	
	let value = 1 // значение по умолчанию if (day === 'Tuesday') { value = 50 } В) let value = 0 // значение по умолчанию if (externalValue) { value = externalValue // установить значение, если в externalValue что-либо хранится } С) const value = externalValue ?? 42 D) let value = 0 if (day === 'Tuesday') { value = 50 }	
107.	Выберите правильный вариант ответа. Поставлена задача JavaScript. Установить значение по умолчанию, если в переменной нет значения A) let value = 1 // значение по умолчанию if (day === 'Tuesday') { value = 50 } B) let value = 0 // значение по умолчанию if (externalValue) { value = externalValue // установить значение, если в externalValue что-либо хранится } C) const value = externalValue ?? 42 D) let value = 0 if (day === 'Tuesday') { value = 50 }	B
108.	Выберите правильный вариант ответа. В данной конструкции программного кода JavaScript значение переменной shoppingDone. var shoppingDone = false; if (shoppingDone === true) { var childsAllowance = 10; } else {	A

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		-
	var childsAllowance = 5;	
	}	
	A) shoppingDone всегда равный false	
	B) shoppingDone меняется на false	
	C) shoppingDone не меняется на false	
109.	D) shoppingDone не меняется на true Выберите правильный вариант ответа.	В
109.	Проанализируйте алгоритм кода JavaScript	В
	и выберите правильный вариант	
	отображения данных программы.	
	var output = ";	
	for (var i = 1; i <= 9; i++) {	
	for (var j = 1; j <= 9; j++) {	
	output += '' + i * j;	
	if (i * j < 10) {	
	output += ' ';	
	$\left \begin{array}{c} I \\ \chi \end{array}\right $	
	console.log(output);	
	output = ";	
	}	
	(A)	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 4 6 8 10 12 14 16 18 3	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	2 4 6 8 10 12 14 16 18 3 6 9 12 15 18 21 24 27	
	4 8 12 16 20 24 28 32 36 5 10 15 20 25 30 35 40 45	
	6 12 18 24 30 36 42 48 54 7 14 21 28 35 42 49 56 63	
	8 16 24 32 40 48 56 64 72	
	9 18 27 36 45 54 63 72 81	
	4 6 8 10 12 14 16 18	
	6 9 12 15 18 21 24 27 8 12 16 28 24 28 32 36	
	10 15 20 25 30 35 40 45	
	12 18 24 39 36 42 48 54 14 21 28 35 42 49 56 63	
	16 24 32 40 48 56 64 72	
	18 27 36 45 54 63 72 81 D)	
	4 6 8 10 12 14 16 18	
	6 9 12 15 18 21 24 27 8 12 16 28 24 28 32 36	
	10 15 20 25 30 35 40 45 12 18 24 30 36 42 48 54	
	14 21 28 35 42 49 56 63	
	16 24 32 40 48 56 64 72 18 27 36 45 54 63 72 81	
110.	Выберите правильный вариант ответа.	С
	Рассмотрите алгоритм предложенного кода	
	и определите количество функций в коде.	
	const factorial = (n) => {	
	if (n === 0) { roturn 1:	
	return 1;	
	J	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	7,1	1
	const iter = (counter, acc) => {	
	if (counter === 1) {	
	return acc;	
	}	
	return iter(counter - 1, counter * acc);	
	} ;	
	() ()	
	return iter(n, 1);	
	}; 	
	A) 0 B) 1	
	B) 1 C) 2	
	D) 4	
111.	Выберите правильный вариант ответа.	В
111.	Рассмотрите предложенный код и	Б
	определите характеристику вычисления.	
	const factorial = (n) => {	
	if (n === 0) {	
	return 1;	
	}	
	const iter = (counter, acc) => {	
	if (counter === 1) {	
	return acc;	
	}	
	return iter(counter - 1, counter * acc);	
	} ;	
	retum iter(n, 1);	
	\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	
	л, А) Итеративный алгоритм вычисления	
	В) Рекурсивный алгоритм вычисления	
	С) Пассивный алгоритм вычисления	
	D) Иерархический алгоритм вычисления	
112.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код РНР. Определите	
	отображение данных работы кода.	
	\$i = 0;	
	for (; \$i < 10;)	
	{	
	echo \$i;	
	\$i += 1;	
]	
	A) 0123456789	
	B) 02468	
	C) 0246810	
	D) 02468	
113.	Выберите правильный вариант ответа.	A
	Представлен код РНР. Определите	
	1 (1)	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		•
	количество выполненных итераций for (\$i=1, \$sum=-1; false, true, false; \$i = \$i + 3, \$sum = \$sum+3) { print "\$i "; print "\$sum< br >";	
	} A) 0	
	B) 1 C) 2 D) 4	
114.	,	В
114.	Выберите правильный вариант ответа. Представлен код PHP. Определите индекс последнего массива \$parts[2] = "K155ЛАЗ"; \$parts[7] = "K155ЛА8"; \$parts[20] = "K155ЛН1"; \$parts[] = "KPEH5B"; A) 20 B) 21	
	C) 22	
	D) 23	
115.	Выберите правильный вариант ответа. Для чего используется цикл foreach. А) цикл foreach используется для работы со списками В) цикл foreach используется для работы с переменными С) цикл foreach используется для работы с работы с массивом D) цикл foreach используется для работы с объектами	
116.	По предложенному коду JavaScript опишите алгоритм изменения переменной \$. html	Переменная \$ в ходе программы изменялась: Иван 3
117.	По предложенному коду JavaScript опишите алгоритм изменения переменной \$. html	Переменная \$ в ходе программы изменялась: 1 Name Ilya

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
	alert(`результат: \${1 + 2}`); 	
118.	По предложенному коду JavaScript опишите алгоритм изменения переменной Number. html <script> "use strict"; alert(Number(" 123 ")); alert(Number(false)); alert(Number(true)); </script>	Переменная Number в ходе программы изменялась: 123 0 1
119.	По предложенному коду JavaScript опишите алгоритм отображения данных в модальных окнах. html <script> "use strict"; alert(Boolean(1)); alert(Boolean(0)); alert(Boolean("Привет!")); alert(Boolean("")); // </script>	В модальных окнах отображаются следующие данные: true false true false
120.	По предложенному коду JavaScript опишите какие действия применены к переменной х. html <script> "use strict"; let x = 1; x = -x; alert(x); </script>	К значению переменной х применен унарный минус. Значение х стало -1.
121.	Представлен код JavaScript. Перечислите значения отображаемые в модальных окнах? html <script> "use strict"; alert(5 % 2); alert(8 % 3); alert(8 % 4); </script> Ответ:	В модальных окнах будут отображаться значения остатков от деления: 1 2 0
122.	Представлен код JavaScript. Перечислите значения отображаемые в модальных окнах? html <script></td><td>В модальных окнах будут отображаться значения возведения в степень 2: 4</td></tr></tbody></table></script>	

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	"use strict";	16
	alert(2 ** 2);	
	alert(2 ** 3);	
	alert(2 ** 4);	
123.	Представлен код JavaScript. Перечислите	В модальных окнах будут
	значения отображаемые в модальных	отображаться значения взятию корня
	окнах?	и куба 2:
	html	2
	<script></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(4 ** (1/2));</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(8 ** (1/3));</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
124.	Представлен код JavaScript. Перечислите	В модальных окнах будут
	значения отображаемые в модальных	отображаться результаты работы
	окнах?	операторов сравнения:
	html	true
	<script></td><td>false</td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td>true</td></tr><tr><td></td><td>alert(2 > 1);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(2 == 1);</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert(2 != 1);</td><td></td></tr><tr><td></td><td></script>	
125.	Представлен код JavaScript. По алгоритму	В зависимости от условия сотрапу
123.	данного кода определите действия после	== 'Netscape', будет выполнена либо
	знака «?».	первая, либо вторая часть после?.
	<pre><!DOCTYPE html> </pre>	первая, лиоо вторая часть после :.
	<pre><script> """ </pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let company - prompt/!Vayag yourayyg co</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let company = prompt('Какая компания со-</td><td></td></tr><tr><td></td><td>здала JavaScript?', '');</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>(company == 'Netscape') ?</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert('Верно!') : alert('Неправильно.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>'); (/agrint)</td><td></td></tr><tr><td>126</td><td><pre></script> Unanabase var LavaSagiet Varance arrays </pre>	Have assumed a hour to the second
126.	Представлен код JavaScript. Кратко опиши-	· · · +
	те действия директивы break в данной	прекращает выполнение цикла и
	программе.	передаёт управление на строку за его
	html	телом, то есть на alert.
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>"use strict";</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let sum = 0;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>while (true) {</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let value = +prompt("Введите число", '</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(');</td><td></td></tr><tr><td></td><td>if (!value) break;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>sum += value;</td><td></td></tr><tr><td></td><td> }</td><td></td></tr><tr><td></td><td>alert('Cymma: ' + sum);</td><td></td></tr></tbody></table></script>	

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
127.	Представлен код JavaScript. Кратко опишите действия директивы continue в данной программе. html <script> "use strict"; for (let i = 0; i < 10; i++) { if (i % 2 == 0) continue; alert(i); // 1, затем 3, 5, 7, 9 } </script>	Для чётных значений і, директива continue прекращает выполнение тела цикла и передаёт управление на следующую итерацию for (со следующим числом). alert вызывается только для нечётных значений.
128.	Представлен пример конструкции const number = prompt("Введите число: "); if (number >= 0) { if (number == 0) { console.log("Это ноль."); } else { console.log("Это положительное число."); } } else { console.log("Это отрицательное число."); }	Вложенные операторы ifelse.
129.	Представлен код JavaScript. Перечислите аргументы объявленной функции при ее запуске. function sayWelcome (userFirstName, userLastName) { console.log(`Добро пожаловать, \$ {userLastName} \${userFirstName}`); } sayWelcome('Иван', 'Иванов'); sayWelcome('Петр', 'Петров'); sayWelcome('Дмитрий');	Для функции sayWelcome в данном коде использовались аргументы: Иван, Иванов Петр, Петров Дмитрий
130.	Представлен код JavaScript. Проанализируйте алгоритм кода и опишите кратко действие данного кода. let item = 3; switch(item) { case 1: console.log("item = 1"); case 2: console.log("item = 2"); case 3: console.log("item = 3"); case 4: console.log("item = 4"); default: console.log("item другое значение"); }	из значений 1, 2, 3 или 4.
131.	Представлен код JavaScript. Проанализируйте алгоритм кода и опишите работу строки user.firstname =	Объявлена переменная someUser и присвоен ей объект, состоящий из двух свойств. Строкой user.firstname

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
зодини	'Александр'; . const someUser = { firstname: 'Петр', lastname: 'Петров' } function changeUserName(user) { user.firstname = 'Александр'; } changeUserName(someUser); console.log(someUser.firstname);	= 'Александр'; меняем значение свойства firstname на новое. В итоге при вызове функции свойство firstname будет 'Александр'.
132.		Колбэк функция- обычная функция, которая просто вызывается внутри другой функции. Такие функции ещё называются функциями обратного вызова. Они очень часто применяются в асинхронном коде.
133.	Опишите понятие Рекурсия в JavaScript.	Рекурсия возможность вызова функцией внутри самой себя.
134.	Представлен код страницы HTML с скриптом на JavaScript. Кратко опишите действия скрипта. Файл HTML div class="password">	Показывает пароль по чекбоксу.
135.	Опишите кратко алгоритм, представленный на рисунке.	Вычисление модуля числа, хранящегося в переменной х.

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	Начало let x = число	
136.	Проанализируйте алгоритм программного кода JavaScript. Кратко опишите действия кода. let $x = 4$; if($x >= 2 && x <= 7$) console.log(" x попадает в [2; 7]"); else console.log(" x не попадает в [2; 7]");	Две проверки: первая –проверяем, что х >= 2 и вторая – проверяем, что х <= 7. Для проверки используется логический оператор И (&&) (логическая конъюнкция). Если оба этих условия выполняются одновременной, то х попадает в диапазон [2; 7].
137.	Проанализируйте алгоритм программного кода JavaScript. Кратко опишите действия кода. let $x = 40$; if($x < 2 \mid\mid x > 7$) console.log(" $x \mid\mid x > 7$) попадает в [2; 7]"); else console.log(" $x \mid\mid x > 7$);	В составном условии используется связка по ИЛИ (две вертикальные черты — это ИЛИ) и оно будет истинно, если истинно или первое, или второе условие. То есть, в нашем случае, если х < 2 или х > 7, то делается вывод о невхождении переменной х в указанный диапазон.
138.	Представлен алгоритм конструкции цикла for в JavaScript. По предложенному коду определите инициацию. ———————————————————————————————————	Инициализация - это выражение, которое выполняется один раз перед выполнением цикла; обычно используется для инициализации счётчика. Инициализация в предложенном коде: var i = 1 (объявление переменной і и присвоение ей значения 1).
139.	Представлен алгоритм конструкции цикла for в JavaScript. По предложенному коду определите условие.	Условие - это выражение, истинность которого проверяется перед каждой итерацией; если выражение вычисляется как истина, то выполняется итерация; в противном случае цикл «for» завершает работу. Условие выполнения цикла в данном коде: і <= 8 (пока значение переменной і меньше или равно 8).

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
	Инициализация Условие Бели условие Обновление счетчика Инструкции for (var i = 1; i <= 8; i++) { console.log(i); }	
140.	Представлен алгоритм конструкции цикла for в JavaScript. По предложенному коду определите инструкцию. ———————————————————————————————————	Инструкция в предложенном коде, которую нужно выполнять: console.log(i) (выведение значения счётчика в консоль).
141.	Представлен алгоритм конструкции цикла while в JavaScript. По предложенному коду определите условие. VCЛОВИЕ ECЛИ УСЛОВИЕ ECЛИ УСЛОВИЕ DOWNHOO	Цикл while с условием а <= 8
142.	Представлен алгоритм конструкции цикла while в JavaScript. По предложенному коду опишите кратко инструкции кода.	Инструкции прописаны в фигурных скобках: 1) увеличим значение переменной а на 1 2) если число нечётное (остаток от

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	Условие	деления на 2 не равен 0), то 3) пропустим дальнейшее выполнение текущей итерации и перейдём к следующей 4) выведем значение переменной а в консоль
143.	Представлен алгоритм конструкции цикла dowhile в JavaScript. По предложенному коду определите инструкции (тело цикла).	Инструкции прописаны в фигурных скобках между операторами do и while.
144.	Проанализируйте алгоритм программного кода JavaScript. Что из себя представляет someLabel. someLabel: while (условие) { if (условие) { break someLabel; } }	someLabel является меткой. Вызов break someLabel приведёт к переходу в конец цикла, перед которым данная метка указана.
145.	Представлен код JavaScript. Кратко опишите действия данного кода с точки зрения использования метки. рassLoop: for (n = 0; n < 4; n++) {	При достижении условия (n === 2 && i === 2) команда continue passLoop завершает текущую итерацию и переносит поток

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания	for (i = 0; i < 4; i++) { if (n === 2 && i === 2) { continue passLoop; } console.log('n = ' + n + ', i = ' + i); }	выполнения кода в начало верхнего цикла.
146.	Представлен код на <u>JavaScript. Какая из</u> функций используется как колбэк . function printToLog(message) { console.log(message);	printToLog – её будем использовать в роли колбэк функции, т.е. вызывать в sum
	function sum(num1, num2, callback) { const result = num1 + num2; callback(result); } sum(5, 11, printToLog);	
147.	Поясните понятие «динамическая типизация» применяемая в PHP php \$id = 123; echo "<p id = \$id"; \$id = "jhveruuyeru"; echo "id = \$id"; ?>	РНР - язык с динамической типизацией, мы можем присваивать одной и той же переменной значения разных типов в процессе выполнения кода.
148.	Представлен код РНР. Результат выполнения кода при a=0. \$a = 5; if(\$a>0){ echo "Переменная а больше нуля"; } elseif(\$a < 0){ echo "Переменная а меньше нуля"; } else{ echo "Переменная а равна нулю"; }	В браузере будет отображен текст: Переменная а равна нулю
149.	Дайте характеристику применения второго кода PHP на приведенной странице WEB. html <html> <head> <title>METANIT.COM</title> <meta charset="utf-8"/> </head> <body> <?php \$a = 5; ?></body></html>	Можем переключаться внутри конструкции на код HTML. В данном случае само условие указывется в отдельном блоке php: php if (\$a 0) { ?>. Важно, что при этом этот блок содержит только открывающую фигурную скобку "{". Завершается конструкция if другим блоком php, который содержит закрывающую фигурную скобку: php } ?

Номер	Содержание вопроса	Правильный ответ на задание
задания		
	php if (\$a 0) { ?> <h2>Переменная а больше нуля</h2> php } ?	
150.	Представлен код РНР. Изучите алгоритм	В этом примере мы создали
	кода. Кратко опишите действие кода.	ассоциативный массив \$user, в
	\$user = array("name" => "Sergei Loftoff",	котором хранится информация о
	"email" => "loftoff@gmail.com", "age" =>	пользователе. Мы можем получить
	23);	доступ к значениям, хранящимся в
	//Получение доступа к значениям в	нем, используя ключи (например,
	array	"name", "email", "age"), указанные в
	echo "Name: " . \$user["name"] . "\n";	квадратных скобках после имени
	echo "Email: " . \$user["email"] . "\n";	массива.
	echo "Age: " . \$user["age"] . "\n";	