**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ**

**СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  Зам. директора ГАПОУ СО «КУПК»  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бердышева О.Ю.  «28» августа\_ 2022 г. |

**Вопросы к экзамену**

**По МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений**

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений**

В билете три практических задания:

1. Задача на работу с языком PHP. Перечень вопросов
   1. Функции WEB-сервера Apache
   2. Назначение и функции OpenServer
   3. Особенности передачи данных формы PHP-сценарию
   4. Методы GET, POST
   5. Базовые алгоритмические конструкции в php (линейные, ветвления, циклы)
   6. Создание пользовательских PHP-функций
   7. Понятие массива. Операции над массивами в PHP
   8. Сортировка массивов в PHP
   9. Работа со строками в PHP: конкатенация
   10. Работа с файловой структурой в PHP
   11. Управление сессиями в PHP
   12. Система управления базами данных в MySQL
   13. Создание базы данных посредством phpmyadmin
   14. Установка соединения с базой данных посредством PHP
   15. Работа с базами данных посредством PHP: добавление
   16. Работа с базами данных посредством PHP: удаление
   17. Работа с базами данных посредством PHP: выбор записей
   18. Проверка данных, исходящих от пользователя посредством PHP
   19. Передача запросов в базу данных в PHP
2. Задание на работу с CMS WordPress
   1. Установка CMS.
   2. Установка темы.
   3. Создание меню.
   4. Добавление страниц и записей.
   5. Установка виджетов и плагинов.
3. Задание на работу с фреймворком Laravel
   1. Установка.
   2. Разработка маршрутов, контроллеров, представлений.
   3. Условные директивы и циклы в шаблонизаторе Blade.
   4. Работа с моделями и формами.

Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Калмыкова И.М

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии Информационных систем

Протокол № 1 от «28» августа 2022 г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дмитриева Я.Л. «28» августа 2022г.