|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГБПОУ МО «СЕРПУХОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | Заместитель директора по УМР | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | /Павлуша Т.В. | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | (подпись) | | | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | « |  | » | |  | | 20 |  | г. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | группа 1231,1232, курс 3, семестр 5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  | | | (группа, курс, семестр) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Преподаватель | | | Злобина Анастасия Андреевна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплина | | УП.01 Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальность (профессия) | | | | | | | | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | (код и наименование специальности (профессии)) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составлен в соответствии с рабочей программой учебной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины/профессионального модуля | | | | | | | | | | | | | ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | |  |  | |  | |
| Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | профессионального цикла | | | | | |
| специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», профессиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации», 09.01.03 «Оператор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| информационных систем и ресурсов» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | |  |  | |  | |
| Протокол № | | 1 | | | от | | « | 29 | | » | | августа | | | 20 | | 24 | | г. | | | | | | | |
| Председатель предметно-цикловой комиссии | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | /Головин Д.В. | | |  | |

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс, семестр | Объем образовательной нагрузки | В том числе в форме практической подготовки | Учебная нагрузка обучающихся | | | | | | | |
| Самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | |
| Всего учебных занятий | Основное содержание | | Профессионально-ориентированное содержание | | Контрольные работы | Промежуточная аттестация |
| Теоретические занятия | Практические занятия | Теоретические занятия | Практические занятия |
| Всего | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 курс,  5-6 семестр | 36 | 36 |  | 36 |  | 36 |  |  |  |  |

**Содержание обучения по дисциплине \_**МДК.01.01 Разработка программных модулей

**Таблица 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | Наименование разделов, тем | Учебная нагрузка | | Материальное и информационное обеспечение | Домашнее задание | Формы контроля | Формируемые ОК, ПК |
| Кол-во часов | Вид занятия |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  | ***Раздел 1. Разработка клиент-серверного приложения*** | **36** |  |  |  |  |  |
|  |  | Создание базы данных по выданной теме | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание базы данных по выданной теме | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание базы данных по выданной теме | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание базы данных по выданной теме | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Импорт данных | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Импорт данных | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Импорт данных | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Импорт данных | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Формирование ER-диаграммы | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Формирование скрипта базы данных | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных из базы данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных из базы данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Вывод данных согласно макету | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание partial класса | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание partial класса | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация добавления данных в базу данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Реализация изменения данных в базе данных с помощью EntityFramework | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Работа с Git | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание стилей проекта | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание стилей проекта | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |
|  |  | Создание последовательного интерфейса | 1 | Практическое занятие |  |  |  | ПК1.1–ПК1.5, ОК01-ОК09 |

**Материальное и информационное обеспечение занятий**

**Таблица 3**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Материальное и информационное обеспечение занятий |
| **1** | **Проектор** |
| **2** | **Маркерная доска** |
| **3** | **Компьютер в сборе** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники (ОИ):**

**Таблица 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
|  | Методические материалы | Злобина А.А. | 2024 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Дополнительные источники (ДИ):**

**Таблица 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Интернет-ресурсы (ИР):**

**Таблица 6**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**