|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **«МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | ОДОБРЕНО: | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | на заседании ПЦК | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | протокол от | | |  | | | | | | | № | | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | (Дата) | | | | | | |  |  | | | | |
|  | | | | |  | | Председатель ПЦК | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | | |  |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | (подпись) | | | | |  | (Ф.И.О) | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | « » | |  |  | | | | | | | 20 | | |  | | г. | | |
|  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на подготовку ВКР** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на тему: Преимущества построений бизнес-приложений на основе Веб-сервера | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студента | | Боднаря Леонида Андреевича | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | (Ф.И.О. полностью) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальность | | | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | | | | | | | | курса | | | 4 | группы | | | | | 469 | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Модули | ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ПМ.02 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | (Название профессиональных модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Научный руководитель | | | | Постовой Николай Гаврилович | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | (Ф.И.О. полностью) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этапы выполнения ВКР | Коды и наименование ПК и ОК | Сроки выполнения задания | | Подпись руководителя | Подпись студента |
| Дата выдачи | Дата выполнения |
| **1 этап – подготовка к исследованию** |  | **11.01** | **01.03** |  |  |
| ***Определение методологических основ проблемы исследования:*** |  | 11.01 | 08.02 |  |  |
| Предварительный выбор и обсуждение с руководителем темы ВКР | ОК 01. |  |  |  |  |
| Поиск литературных источников, их предварительное изучение | ОК 02. |  |  |  |  |
| Составление задания и первоначального плана дипломной работы | ОК 03. |  |  |  |  |
| Предварительный анализ темы. Изучение актуальности темы исследования. Постановка цели исследования. | ОК.04. |  |  |  |  |
| Выделение объекта и предмета исследования. | ПК 1.1. |  |  |  |  |
| Выделение и анализ базовых понятий по теме исследования. | ПК 2.1. |  |  |  |  |
| ***Подготовка к организации и проведению исследования:*** |  | **08.02** | **01.03** |  |  |
| Уточнение темы и плана исследования. |  |  |  |  |  |
| Формулировка цели, задач и гипотезы исследования |  |  |  |  |  |
| Выбор и освоение методологической базы исследования. Обзор литературных источников по теме ВКР. | ОК 05. |  |  |  |  |
| Изучение практического опыта по теме исследования. Анализ структуры и хозяйственной деятельности предприятия - производственной базы исследования. | ПК 1.10 |  |  |  |  |
| Разработка структуры ВКР |  |  |  |  |  |
| **2-й этап – подготовка и проведение практической части ВКР** |  | **01.03** | **16.05** |  |  |
| ***Планирование опытно-экспериментальной работы:*** |  | 01.03 | 18.04 |  |  |
| Сбор материалов для теоретической части по теме ВКР |  |  |  |  |  |
| Выделение особенностей решения задач по теме исследования на предприятии - базе проведения исследования | ОК 06. |  |  |  |  |
| Выбор методов и средств достижения цели исследования | ПК 1.2 |  |  |  |  |
| ***Проведение опытно-экспериментальной работы:*** |  | 18.04 | 16.05 |  |  |
| Проведение констатирующего эксперимента на основе анализа особенностей решения задач по теме исследования | ПК 1.3 |  |  |  |  |
| Проведение формирующего эксперимента по решению задач по теме исследования | ПК 2.1 |  |  |  |  |
| Повторное проведение формирующего эксперимента для обоснования научной гипотезы, проверки выполнения задач исследований и условий, обеспечивающих их выполнение |  |  |  |  |  |
| Проведение заключительного контрольного эксперимента, формирование выводов по теоретической и практической части ВКР. | ПК 2.3 |  |  |  |  |
| Анализ решения задач по теме исследования, оценка доказательства гипотезы. Составление заключения - констатация достижения цели исследования, указания по возможным направлениям дальнейших исследований. | ПК 2.1 |  |  |  |  |
| **3-й этап – оформление ВКР** |  | **16.05** | **22.05** |  |  |
| Компоновка подготовленных текстов в соответствии со структурой ВКР | ПК 2.4 |  |  |  |  |
| Окончательное редактирование разделов Введение, Выводы по главам, Заключение. | ПК 2.5 |  |  |  |  |
| Оформление списка использованных источников. Оформление приложений. | ПК 2.6 |  |  |  |  |
| Окончательное форматирование ВКР, нумерация страниц, составление оглавления. Оформление титульного листа. |  |  |  |  |  |
| Составление доклада и презентации MS Power Point |  |  |  |  |  |
| Представление ВКР научному руководителю |  |  |  |  |  |
| **4-й этап – подготовка и защита ВКР** |  | **22.05** | **02.06** |  |  |
| Предзащита дипломной работы |  | 22.05 | 26.05 |  |  |
| Доработка дипломной работы в соответствии с замечаниями, высказанными на предзащите |  | 26.05 | 30.05 |  |  |
| Получение отзыва руководителя, передача работы на рецензирование |  | 30.05 | 30.05 |  |  |
| Получение рецензии, передача завершенной работы, отзыва руководителя и рецензии для допуска к защите |  | 30.05 | 31.05 |  |  |
| Окончательное оформление доклада и презентации MS Power Point. Компоновка ВКР, доклада и презентации на DVD-носителе. |  | 31.05 | 01.06 |  |  |
| Защита дипломной работы |  |  |  |  |  |