Министерство науки и образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

|  |
| --- |
| **МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ** |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**(характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время практики)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*«FIO»*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

Обучающийся на \_*IV*\_курсе по специальности СПО \_*09.02.03*\_«*Программирование в компьютерных системах*» Группа \_\_\_\_*П-1-14*

код и наименование

успешно прошел(ла) производственную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю **ПМ.02 *«Разработка и администрирование баз данных»* ПП.02.01*\_*«*«Разработка и администрирование баз данных»*»**

наименование профессионального модуля и практики

в объеме *144*\_ часа с *«28»*  *ноября* *2014* г. по «*26*» *декабря 2017 года*

*c « 12 » января 2015 г. по « 20 » февраля 2018 года*

1. Виды, объём и качество выполненных работ обучающимся во время практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ | Объём выполненных работ(часов) | Качество выполненной работы(%) |
| * 1. Ознакомление с базой прохождения практики:

Инструктаж по технике безопасности, Режим работы предприятия, Подготовка рабочего места. Знакомство с рабочим коллективом, техническими и программными средствами, инструментальными средствами, определение предметной областью. | 7-14 |  |
| * 1. Разработка объектов базы данных

определение и нормализация отношений между объектами баз данных; изложение правил установки отношений между объектами баз данных; демонстрация нормализации и установки отношений между объектами баз данных; выбор методов описания и построения схем баз данных (метаязыка описания предметной области); демонстрация построения схем баз данных; демонстрация методов манипулирования данными; выбор типа запроса к СУБД; демонстрация построения запроса к СУБД | 14-42 |  |
| * 1. Реализация базы данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД):

выбор архитектуры и типового клиента доступа в соответствии с технологией разработки базы данных; выбор технологии разработки базы данных исходя из её назначения; изложение основных принципов проектирования баз данных; демонстрация построения концептуальной, логической и физической моделей данных с помощью утилиты автоматизированного проектирования базы данных; выбор и использование утилит автоматизированного проектирования баз данных; демонстрация навыков разработки и модификация серверной части приложения базы данных в инструментальной оболочке; демонстрация навыков разработки клиентской части приложения базы данных в инструментальной оболочке; демонстрация навыков построения запросов SQL к базе данных; демонстрация навыков изменения базы данных (в соответствии с ситуацией) | 14-42 |  |
| * 1. Решение вопросов администрирования базы данных:

определение вида и архитектуры сети, в которой находится база данных; определение модели информационной системы; выбор сетевой технологии и, исходя из неё, методов доступа к базе данных; выбор и настройка протоколов разных уровней для передачи данных по сети; демонстрация устранения ошибок межсетевого взаимодействия; выбор технологии разработки базы данных, исходя из требований к её администрированию; демонстрация навыков (в инструментальной оболочке) разработки и модификации серверной и клиентской частей приложения базы данных с возможностью администрирования; демонстрация навыков построения запросов SQL к базе данных с учётом распределения прав доступа; демонстрация навыков изменения прав доступа в базе данных (в соответствии с ситуацией); определение ресурсов администрирования базы данных; демонстрация навыков правильного использования программных средств защиты | 14-42 |  |
| * 1. Реализация методов и технологий защиты информации в базах данных:

выбор сетевой технологии и, исходя из неё, методов доступа к базе данных; использование защитных средств протоколов разных уровней для передачи данных по сети; демонстрация устранения уязвимостей межсетевого взаимодействия; демонстрация использования сетевых устройств для защиты базы данных при доступе к ней через сеть; демонстрация обеспечения непротиворечивости и целостности данных в базе данных; демонстрация навыков внесения изменений в базу данных для защиты информации; демонстрация навыков правильного использования аппаратных средств защиты; демонстрация навыков правильного использования программных средств защиты | 14-42 |  |
| * 1. Создание и оформление программной документации:

Разработка программной документации, оформление программной документации, проверка и корректировка документации. | 14-42 |  |
| * 1. Завершение работы

Составление и оформление отчётной документации, Приём-передача документации. | 14 |  |

1. Качество выполнения работ в соответствии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 с требованиями программы практики: оценка *(прописью)*

1. База прохождения практики

Предприятие (организация): Наименование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от предприятия (организации) Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П

Руководитель практики Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от техникума ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_*18*\_» \_*февраля*\_ 2015 г.