ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Калачевский техникум-интренат»

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 282

«Лаборатория Технологии и разработки баз данных»

1. Общие сведения

1. Наименование кабинета:

Лаборатория «Технология и разработка баз данных»

1. Характеристика лаборатории:

* площадь – 56,7 м2
* длина - 10,9 м;
* ширина - 5,2 м;
* число посадочных мест- 35;
* вспомогательное помещение - нет;
* освещение - совмещенное:
* естественное - боковое - 4 оконных проёма;
* искусственное – общее;
* вентиляция – естественная;
* водоснабжение – нет;
* виды сигнализации - пожарная;
* средства оказания доврачебной медицинской помощи - 1 этаж (кабинет медицинской службы);
* стенд по охране труда и технике безопасности - 1 этаж.

1. **Характеристика** рабочих мест:

|  |  |
| --- | --- |
| - учебные столы (парты) - | 12 шт. |
| - стулья - | 39 шт. |
| - стол для преподавателя - | 1 шт. |
| - классная доска, магнитная, маркерная доска - | 1 шт. |
| - роль-шторы - | 4 шт. |

1. Технические средства обучения:

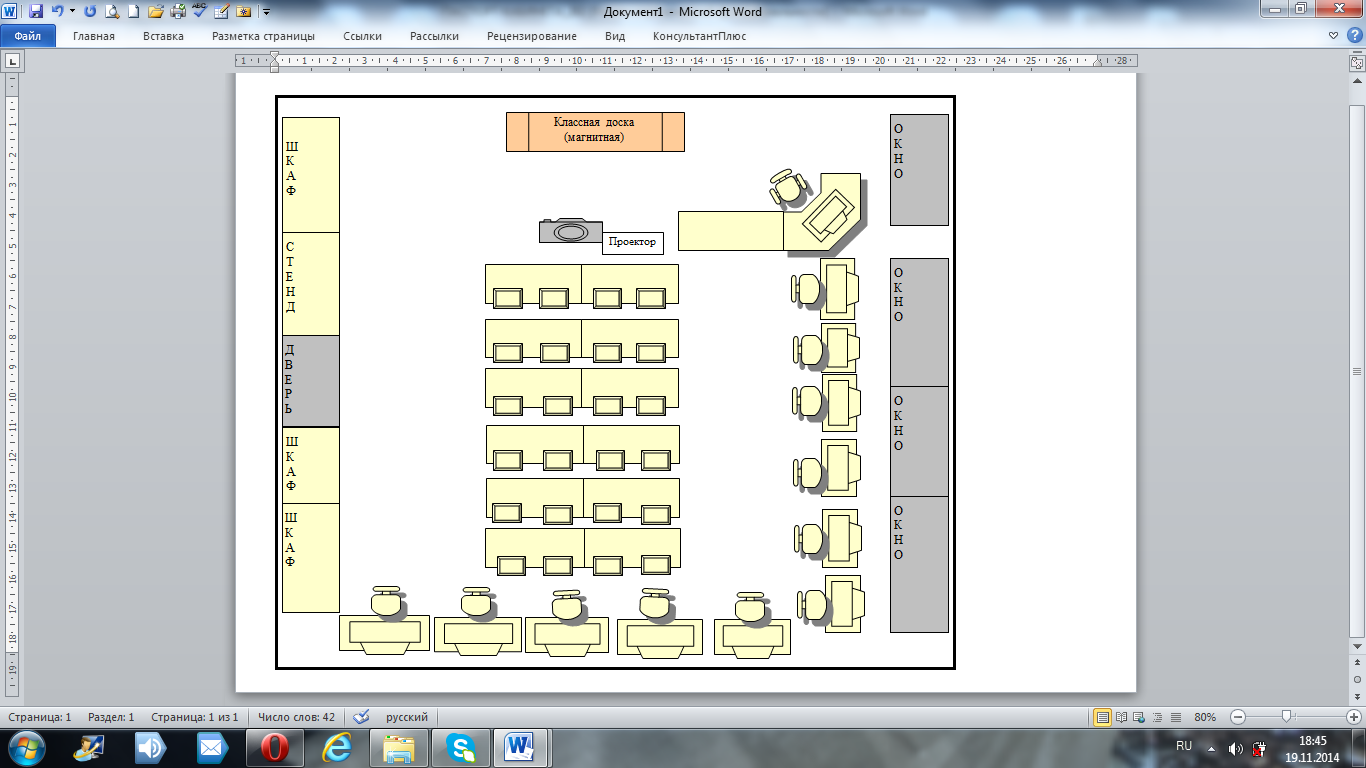
|  |  |
| --- | --- |
| **АРМ преподавателя** | |
| Системный блок | Intel Dual-Core E5400/Intel DG41RQ/HDD 160Гб/RAM 4Гб/Ethernet 1 Гбит |
| Монитор | Samsung SyncMaster 19" |
| Звуковое оборудование | звуковая плата Realtek HDA, акустическая система SVEN 2.0 |
| Проектор и экран | EIKI LC-XIP-2600, настенный экран Cinerollo 200x200 |
| Доступ к сети | Локальная сеть, доступ к ресурсам доменной и глобальной сети |
| Операционная система | Microsoft Windows 10 Education |
| МФУ | HP LaserJet M425 |
| **АРМ студента: 11 рабочих мест.** | |
| Системный блок | Intel Dual-Core E5400/Intel DG41RQ/HDD 160Гб/RAM 4Гб/Ethernet 1 Гбит |
| Монитор | Samsung SyncMaster 19" |
| Звуковое оборудование | звуковая плата Realtek HDA |
| Доступ к сети | Локальная сеть, доступ к ресурсам доменной и глобальной сети |
| Операционная система | Microsoft Windows 10 Education |

1. Программное обеспечение:

* ABBYY FineReader 14
* Adobe Photoshop CS5 Portable
* 7-zip 4.65
* Autodesk Inventor Professional 2014
* Axure PR Pro 7.0
* Cisco Packet Tracer 6.0
* GIMP 2.6.7
* Google Chrome
* Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
* Lazarus 1.0
* PDF Foxit Reader
* MATLAB R2010b
* Microsoft Office Профессиональный плюс 2007
* Microsoft Office Visio Профессиональный плюс 2007
* Microsoft Office SharePoint Профессиональный плюс 2007
* Microsoft Visual Studio 2008
* Microsoft SQL Server 2005
* Notepad++
* PascalABC.NET
* PDFCreator
* Quartus II 9.0sp2 Web Edition
* SumatraPDF
* NetOp Vision School 6.2
* WinDjView 1.0.3
* Windows Movie Maker
* 1С:Предприятие 8.3.
* АБС «Управление кредитной организацией» на платформе «1С:Предприятие 8»
* Система управления обучением Moodle 2.8.5
* Консультант+

1. План размещения оборудования, рабочих мест и ТСО:

План размещения оборудования, рабочих мест и ТСО:



2. Дисциплины (МДК, модули), по которым проводятся занятия в данной лаборатории:

Преподаватель Козлова Ольга Владимировна

Специальность: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»;

1. Информационные технологии
2. Программирование в «1С:Предприятие»
3. МДК 02.02. Технология разработки и защиты баз данных
4. МДК 04.01. Пакеты прикладных программ

3. Программно-методическое обеспечение:

1. ФГОС СПО Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, приказ от 17 мая 2012 года № 413.
2. Выписка из учебного плана: прилагается.
3. Рабочий учебный план для 1-4 курса специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

3.3 Примерная программа дисциплины (модуля): метод, лаборатории техникума.

1. Информационные технологии. Разработчик ФГУ «ФИРО»,2010 г.
2. ПМ Разработка и администрирование баз данных. Разработчик ФГУ «ФИРО», 2010 г.

3.4 Действующая рабочая программа дисциплины (модуля): утверждены в 2014 году

Специальность **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Информационные технологии.
2. Программирование в «1С:Предприятие».
3. ПМ Разработка и администрирование баз данных.

4. Наглядные материалы:

1. Раздаточный материал по дисциплинам и профессиональному модулю.
2. Информационный стенд о достижениях учебной группы.

5. Учебно-методическая и справочная литература:

1. Новожилов Е.О. Компьютерные сети: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования – 3-е изд. стер. / Новожилов Е.О., Новожилов О.П. М.: ИЦ «Академия», 2015. 224 с.
2. Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования - 6-е изд., перераб. и доп. / Максимов Н.В., Попов И.И. М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. 464 с.
3. Фуфаев, Э.В. Базы данных: учебное пособие для студ. проф. образования / Э.В.Фуфаев, Д.Э.Фуфаев. М.: «Академия», 2015.320с.
4. Фуфаев, Э.В. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных: учеб.пособие для студ.проф. образования / Э.В.Фуфаев, Д.Э.Фуфаев. М.: «Академия»,2015. 256с.
5. Грабер, М. Введние в SQL/ М.Грабер. СПБ.: «БХВ-Петербург», 2015. 305с.
6. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Руководство разработчика / М.Г. Радченко, Хрусталева Е.Ю. М.: 1С-Паблишинг, 2015. 472 с.
7. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Коротко о главном / М.Г.Радченко. М.: 1С-Паблишинг, 2016. 401 с.
8. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Хрусталева Е.Ю. М.: 1С-Паблишинг, 2017. 876 с.
9. Рыбалка, В.В. Hello, 1C. Пример быстрой разработки приложений на платформе «1С:Предприятие 8.2» / В.В. Рыбалка. М.: 1С-Паблишинг, 2015. 181 с.
10. Хрусталева, Е.Ю. Разработка сложных отчетов в «1С Предприятии 8.2». Система компоновки данных» / Е.Ю.Хрусталева. М.: 1С-Паблишинг, 2015. 512 с.
11. Румянцева, Е.Л., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб. пособие/ Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2015. 256с.
12. Голицына, О.Л. Информационные технологии: учебник для СПО / О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, Т.Л. Партыка, И.И.Попов. М.:ФОРУМ:ИНФРА-М, 2015. 608с.
13. Гохберг, Г.С. Информационные технологии: Учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - М.: ИЦ Академия, 2015. 208c.

6. Внеклассная работа:

1. Проведение классных часов с учебной группой, в качестве куратора группы.
2. Проведение консультаций и дополнительных занятий (по мере необходимости) выпуск стенгазет, бюллетеней, информационных листков, выступление на мероприятиях.
3. План работы лаборатории на текущий учебный год.

Учебная лаборатория Технология и разработка баз данных предназначен для учебных занятий и внеклассной работы по Технологии и разработки баз данных.

Компетентностный подход в подготовке выпускников учебных заведений СПО предполагает приоритет личностно-ориентированного подхода к процессу обучения, в том числе и по технологии и разработки баз данных, развитие у студентов широкого комплекса профессиональных и предметных умений, овладение способами деятельности, формирующими коммуникативную компетенцию.

Цель работы лаборатории:

* + - создание технического и методического окружения, информационно-образовательной среды и необходимых условий для организации учебно-воспитательного процесса по технологии и разработке баз данных;
    - реализация требований к уровню подготовки выпускников.

Задачи:

1. Создать комфортные условия для эффективной работы студентов по дисциплинам (модулям) в учебное время, а также для самостоятельной внеаудиторной работы.
2. Систематизировать измерители учебных достижений студентов.
3. Расширение использования ресурсов сети Интернет как социокультурной среды.
4. Развитие навыков использования справочной и дополнительной литературы для освоения программы и расширения личностного кругозора.
5. Постоянно поддерживать чистоту и порядок в лаборатории.

Занятость лаборатории в учебное время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Понедельник | 8.30-13.15 | учебные занятия |
| Вторник | 8.30-13.15 | учебные занятия |
| Среда | 8.30-13.15  13.30-15.30 | учебные занятия  дополнительные занятия |
| Четверг | 8.30-13.15  13.30-15.30 | учебные занятия  дополнительные занятия |
| Пятница | 8.30-13.15 | учебные занятия |
| Суббота | 8.30-13.15 | учебные занятия |

Заведующая лабораторией Козлова О.В.