ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Калачевский техникум-интернат»

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 283

«ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

1. Общие сведения

1. Наименование лаборатории:

Лаборатория информационных технологий

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 - | 12 шт. |
| - стулья - | 34 шт. |
| -стул ортопедический (на колесиках) | 1 шт. |
| - стол для преподавателя - | 1 шт. |
| - классная доска (магнитная) | 1 шт. |
| - жалюзи вертикальные | 4 шт. |
| - жалюзи горизонтальные | 16 шт. |

1. Технические средства обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *АРМ преподавателя* |  |  |
| Системный блок | AMD A10-5700/MSI A68HM-P33/HDD 1000Гб/RAM 8Гб/Ethernet 1 Гбит | 1 |
| Монитор | ASUS VW193D 19" | 1 |
| Звуковое оборудование | звуковая плата Realtek HDA, акустическая система SVEN 2.0 | 1 |
| Проектор | EIKI LC-XIP-2600 | 1 |
| Настенный экран | Cinerollo 200x200 | 1 |
| Доступ к сети | Локальная сеть, доступ к ресурсам доменной и глобальной сети |  |
| *АРМ студента* |  |  |
| Системный блок | AMD A10-5700/MSI A68HM-P33/HDD 1000Гб/RAM 8Гб/Ethernet 1 Гбит | 10 |
| Монитор | ASUS VW193D 19" | 10 |
| Звуковое оборудование | звуковая плата Realtek HDA | 10 |
| Доступ к сети | Локальная сеть, доступ к ресурсам доменной и глобальной сети |  |

1. Программное обеспечение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операционная система Microsoft Windows 10 Education | 10 |  |  |
| АБС «Управление кредитной организацией» на 10 рабочих мест | 10 | 30.08.2011 | 11/00116 |
| 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях | 20 | 05.12.2009 | ПП-1209-220-Ц |
| Система управления обучением Moodle 2.8.5 GNU GPL | 1 | 01.09.2013 |  |
| Kaspersky |  | 18.12.2009 | TR096185 |
| Консультант Плюс |  |  |  |
| C5E-01032    Visual Studio Pro 2013 Russian Russia Only DVD | 1 | 24.11.2014 | 16.05.1900 |
| Dev-C++ |  |  |  |

1. План размещения оборудования, рабочих мест и ТСО:

План размещения оборудования, рабочих мест и ТСО:

ДВЕРЬ

ШКАФ

ШКАФ

ШКАФ

ШКАФ

ОКНО

ОКНО

ОКНО

ОКНО

Проектор

Маркерная доска

Экран

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

Преподаватель Лобачева Людмила Юрьевна

Специальность: 09.023.03 «Программирование в компьютерных системах»;

1. Системное программирование
2. Прикладное программирование
3. Программирование 1С
4. Операционные системы
5. Технические средства информатизации
6. Инфокоммуникационные системы и сети
7. Архитектура компьютерных систем

3. Программно-методическое обеспечение:

1. ФГОС СПО

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, приказ от 17 мая 2012 года № 413

1. Выписка из учебного плана: прилагается

Рабочий учебный план для 2-4 курса специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

3.3 Примерная программа дисциплины (модуля):

1. Прикладное программирование по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 09 информатика и вычислительная техника (базовая подготовка) для СПО.   
   Разработчик Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2011 г.
2. Операционные системы специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 09 информатика и вычислительная техника (базовая подготовка) для СПО.   
   Разработчик Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2011 г.
3. Технические средства информатизации по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 09 информатика и вычислительная техника (базовая подготовка) для СПО.   
   Разработчик Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2011 г.
4. Архитектура компьютерных систем по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 09 информатика и вычислительная техника (базовая подготовка) для СПО.   
   Разработчик Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2011 г.
5. Инфокоммуникационные системы и сети по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 09 информатика и вычислительная техника (базовая подготовка) для СПО.   
   Разработчик Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2011 г.

3.4 Действующая рабочая программа дисциплины (модуля): утверждены в 2019 году   
Специальность: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»;

* Прикладное программирование
* Операционные системы
* Технические средства информатизации
* Архитектура компьютерных систем
* Инфокоммуникационные системы и сети

4. Учебно-методическая и справочная литература:

1. Партыка Т.Л. оперционные системы, среды и оболочки: учебное пособие /Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – 560 с. : ил. – (Профессиональное образование)
2. Колдаев В.Д, Архитектура ЭВМ: учеб. пособие / В.Д. Калдаев, С.А. Лупин. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. – 383с. – (Среднее профессиональное образование)
3. Кузин А.В., Кузин Д.А. Компьютерные сети: учебное пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. – 4-е изд., перераб. И доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. – 192с.: ил. – (Профессиональное образование)
4. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке c# : учеб. пособие для СПО / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2.
5. Технические средства информатизации: учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров – М.: КУРС ИНФРА-М, 2018. – 256 с. (Среднее профессиональное образование)

5. Внеклассная работа:

Проведение консультаций и дополнительных занятий один раз в неделю, выступление на мероприятиях.

1. План работы лаборатории на текущий учебный год.

Учебная лаборатория «Лаборатория информационных технологий» предназначена для учебных занятий и внеклассной работы по дисциплинам:

* Прикладное программирование
* Операционные системы
* Технические средства информатизации
* Архитектура компьютерных систем
* Инфокоммуникационные системы и сети

Компетентностный подход в подготовке выпускников учебных заведений СПО предполагает приоритет личностно-ориентированного подхода к процессу обучения, развитие у студентов широкого комплекса профессиональных и предметных умений, овладение способами деятельности, формирующими профессиональные компетенции.

Цель работы лаборатории:

* создание информационно-образовательной среды и необходимых условий для организации учебно-воспитательного процесса по обучению программированию;
* 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 образовательных 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 кабинете.

Занятость кабинета в учебное время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Понедельник | 8.30-13.30 | учебные занятия |
| Вторник | 8.30-13.30 | учебные занятия |
| Среда | 8.30-13.30 | учебные занятия |
| Четверг | 8.30-13.30  13.40-16.40 | учебные занятия  **консультации** |
| Пятница | 8.30-13.30 | учебные занятия |
| Суббота | 8.30-13.30 | учебные занятия |

Заведующий лабораторией Лобачева Л.Ю.