

СВЕДЕНИЯ

об объектах для проведения практических занятий

по образовательной программе среднего профессионального образования

специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
1	2	3
1.	Химия	<p>Кабинет химии</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <p>мелкая терка</p> <p>Наборы реактивов «Щелочи»</p> <ul style="list-style-type: none"> - ножницы - пробирки - пробка - стаканы - стеклянная палочка - Таблица Д.И.Минделеева - таблица растворимости солей - универсальная индикаторная бумага - фарфоровая ступка с пестиком - фильтровальная бумага - химическая воронка - штатив с колчом <p>Штатив с пробирками</p> <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф вытяжной, стол для опытов. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p>
2.	Обществознание	<p>Кабинет обществознания</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.

		<p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
3.	Биология	<p>Кабинет биологии</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
4.	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	<p>Кабинет математики</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
5.	Информатика	<p>Кабинет информатики</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), проектор, экран настенный.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки Microsoft Visual Studio</p>

6.	Физика	<p>Кабинет физики <i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. - секундомер, мензурка, весы, штатив с лапкой и муфтой, груз на длинной нити, линейка (сантиметровая лента или рулетка), часы с секундной стрелкой (секундомер), стеклянный сосуд емкостью 25 мл., шприц с оцифрованной шкалой на 10 мл., медицинский манометр с пределом измерения до 300 мм ртутного столба, два зажима (крана), эластичные трубки с пластмассовыми тройниками, термометр и стакан химический, бюретка с краном, бюкса, весы с разновесами, амперметр, источник тока, ключ, вольтметр, реостат 6-10 Ом, батарея аккумуляторов, набор из трёх проволочных сопротивлений, реостат, выключатель, соединительные провода, часы, источники тока, медные электроды, сосуд с раствором медного купороса, линза, экран, свеча, дифракционная решетка с периодом 1/100 мм, держатель, черный с узкой вертикальной щелью посередине. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
7.	Физическая культура	<p>Спортивный зал Технические средства обучения: баскетбольный мяч, баскетбольный щит, волейбольный мяч, ворота, колодки для низкого старта, кольцо, малый мяч, перекладина, прыжковая яма, резина для упражнений, рулетка, свисток, секундомер, скакалка, Теннисная ракетка, теннисный стол, ракетка, теннисный шар, футбольный мяч, цель, шар, щит.</p> <p>Тренажерный зал Технические средства обучения: велотренажер силовой центр Fiero Gym, стол теннисный.</p>
8.	Операционные системы	<p>Лаборатория информационно-коммуникационных систем <i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), телевизор, принтер. <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i> Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, комплект оборудования для программирования микроконтроллера, платформа для интернет вещей,</p>

		<p>сервер. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office VirtualBox "CPU-Z" и "AIDA64" Текстовый редактор "Блокнот" Файловый менеджер "FAR Manager" и "Total Commander" Эмулятор системы ввода-вывода "BIOS".</p>
9.	Архитектура компьютерных систем	<p>Лаборатория информационно-коммуникативных систем <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <i>Специальное лабораторное оборудование:</i> Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, комплект оборудования для программирования микроконтроллера, платформа для интернет вещей. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Полигон вычислительной техники <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <i>Специальное лабораторное оборудование:</i> Комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, платформа для интернет вещей. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
10.	Технические средства информатизации	<p>Лаборатория информационно-коммуникативных систем Полигон вычислительной техники <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), телевизор. <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p> <p>Блоки питания форм-фактора ATX, CD/DVD-приводы, барабанный, планшетный сканер, карты расширения, клавиатуры различных типов, манипуляторы типа "мышь" различных видов, накопители на жестких магнитных дисках с различными интерфейсами, системные платы с разными архитектурами и форм-факторами, флеш-накопители разных форм-факторов, ЭЛТ и ЖК-мониторы.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
11.	Информационные технологии	<p>Лаборатория информационно-коммуникативных систем</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), телевизор, принтер. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Текстовый редактор Notepad++</p>
12.	Основы программирования	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки PascalABC Среда разработки CodeGear RAD Studio Delphi</p>
13.	Теория алгоритмов	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования</p>

		<p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки JetBrains PyCharm Paskal.ABC</p>
14.	Компьютерные сети	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования</p> <p><i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p> <p>Маршрутизаторы, Wi-Fi точки доступа, Коммутатор D-Link, Межсетевые экраны</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Putty Google Chrome Winbox Microsoft Hyper-V VirtualBox</p> <p>Полигон вычислительной техники</p> <p><i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p> <p>Сервер, Система резервного питания, сетевой лабораторный стенд</p>

		<p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Hyper-V VirtualBox</p>
15.	Объектно-ориентированное программирование	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки JetBrains IntelliJ IDEA</p>
16.	Компьютерная графика	<p>Лаборатория информационно-коммуникационных систем <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Редактор 3D-моделирования Autodesk 3ds Max Графический редактор Adobe Photoshop Редактор 3D-моделирования Blender Графический редактор CorelDRAW</p>
17.	Безопасность информационных систем	<p>Лаборатория информационно-коммуникационных систем <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i></p>

		<p>- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
18.	Web-программирование	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки JetBrains PhpStorm Текстовый редактор Notepad++</p>
19.	МДК.01.01 Системное программирование	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования</p> <p><i>Оборудование учебного кабинета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Эмулятор окружения DOSBox assembler</p>
20.	МДК.01.02 Прикладное программирование	<p>Лаборатория информационно-коммуникационных систем</p> <p><i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows</p>

		<p>Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки CodeGear RAD Studio C++ Среда разработки JetBrains IntelliJ IDEA</p>
21.	УП.01 Учебная практика	<p>Полигон учебных баз практики <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Среда разработки CodeGear RAD Studio C++ Среда разработки JetBrains IntelliJ IDEA Система управления проектами MS Project Система контроля версий git</p>
22.	МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети	<p>Лаборатория управления проектной деятельностью <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Специальное лабораторное оборудование:</i> Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, комплект оборудования для программирования микроконтроллера, платформа для интернет вещей. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>
23.	МДК.02.02 Технология разработки и защита баз данных	<p>Лаборатория технологии разработки баз данных <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p>

		<p>Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, комплект оборудования для программирования микроконтроллера, платформа для интернет вещей.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Инструмент визуального проектирования баз данных MySQL Workbench программа для проектирования и документирования баз данных ERwin Data Modeler</p>
24.	УП.02 Учебная практика	<p>Полигон учебных баз практики <i>Оборудование учебного кабинета:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Инструмент визуального проектирования баз данных MySQL Workbench Среда разработки JetBrains PhpStorm Среда разработки Microsoft Visual Studio Офисный пакет Microsoft Office Инструмент визуального проектирования баз данных MySQL Workbench Среда разработки JetBrains PhpStorm Среда разработки Microsoft Visual Studio</p>
25.	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ.</p> <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i> Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, платформа для интернет вещей, сервер, платформа для интернет вещей (ThingWorx SCO Academic Teaching License).</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Инструмент визуального проектирования баз данных MySQL Workbench Среда разработки JetBrains PhpStorm</p>

26.	<p>МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p>	<p>Среда разработки Microsoft Visual Studio</p> <p>Лаборатория системного и прикладного программирования <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. Специальное лабораторное оборудование: Комплект одноплатного компьютера, комплект измерительного оборудования, робот-манипулятор, комплект оборудования для программирования микроконтроллера, платформа для интернет вещей. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Инструмент визуального проектирования баз данных MySQL Workbench Среда разработки JetBrains PhpStorm Среда разработки Microsoft Visual Studio</p>
27.	<p>МДК.03.03 Документирование и сертификация</p>	<p>Лаборатория системного и прикладного программирования <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Кабинет стандартизации и сертификации <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>

28.	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	<p>Полигон учебных бах практик <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Клавиатурный тренажер Stamina</p>
29.	УП.04 Учебная практика	<p>Полигон учебных бах практик <i>Оборудование:</i> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <i>Технические средства обучения:</i> - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. <i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p>