**Приложение 3
к ОПОП-П по *специальности*09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 6 | Доска классная | **Оборудование** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 8 | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 9 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |
| 10 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.05, ОП.07, ОП.12, ОП.В.13 |

Кабинет «Иностранного языка»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | СГ.04 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.04 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.04 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | СГ.04 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | СГ.04 |
| 6 | Доска классная | **Оборудование** | основное |  | СГ.04 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | СГ.04 |
| 8 | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное |  | СГ.04 |
| 9 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | СГ.04 |
| 10 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | СГ.04 |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОП.06 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.06 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.06 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | ОП.06 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | ОП.06 |
| 6 | Доска классная | **Оборудование** | основное |  | ОП.06 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОП.06 |
| 8 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ОП.06 |
| 9 | Интерактивная доска | **Оборудование** | основное |  | ОП.06 |
| 10 | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное |  | ОП.06 |
| 11 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОП.06 |
| 12 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОП.06 |

Кабинет «Математических дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 6 | Доска маркерная | **Оборудование** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 8 | Ноутбук | **ТС** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 9 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |
| 10 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03, ОП.10 |

Кабинет «Метрологии и стандартизации»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОП.09 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.09 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.09 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | ОП.09 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | ОП.09 |
| 6 | Доска классная | **Оборудование** | основное |  | ОП.09 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОП.09 |
| 8 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ОП.09 |
| 9 | Интерактивная доска | **Оборудование** | основное |  | ОП.09 |
| 10 | Компьютер | **ТС** | основное |  | ОП.09 |
| 11 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОП.09 |
| 12 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОП.09 |

Кабинет «Информатики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОД.08 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОД.08 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОД.08 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | ОД.08 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | ОД.08 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОД.08 |
| 7 | Доска интерактивная | **Оборудование** | основное |  | ОД.08 |
| 8 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ОД.08 |
| 9 | Сетевая инфраструктура | **Оборудование** | основное | Ethernet 100 MBit | ОД.08 |
| 10 | Компьютеры для обучающихся | **ТС** | основное |  | ОД.08 |
| 11 | Компьютер для преподавателя; | **ТС** | основное |  | ОД.08 |
| 12 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОД.08 |
| 13 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОД.08 |

Кабинет «Естественнонаучных дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 2 | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 3 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 4 | Стол ученический | **Мебель** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 5 | Стул ученический | **Мебель** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 6 | Доска классная | **Оборудование** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 7 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 8 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 9 | Интерактивная доска | **Оборудование** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 10 | Компьютер | **ТС** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 11 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |
| 12 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОД.11, ОД.12, ОД.13 |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Программирования и баз данных»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 9 | Интерактивная панель | **Оборудование** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 10 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 11 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 12 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |
| 13 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОП.05, ОП.08, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 |

Лаборатория «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 9 | Интерактивная панель | **Оборудование** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 10 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 11 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 12 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |
| 13 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.02, ПМ.03, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13 |

Лаборатория «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 7 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 8 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 9 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **Оборудование** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 10 | Сетевая инфраструктура | **Оборудование** | основное | Ethernet 100 MBit | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 11 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 12 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.11, ПМ.14 |

Лаборатория «Разработки веб-приложений»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 10 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 11 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.05 |
| 12 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |

Мастерская «Инженерной и компьютерной графики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 10 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 11 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.05 |
| 12 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |

Мастерская «Разработки дизайна веб-приложений»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 10 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 11 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.05 |
| 12 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |

Лаборатория «Организации и принципов построения информационных систем»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 10 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 11 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.05 |
| 12 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |

Лаборатория «Информационных ресурсов»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 2 | Стол компьютерный преподавателя  | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 3 | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 4 | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 5 | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное |  | ПМ.05 |
| 6 | Стенд | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 7 | Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя  | **Оборудование** | основное | (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) | ПМ.05 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 10 | Экран | **Оборудование** | основное |  | ПМ.05 |
| 11 | Программное обеспечение общего и профессионального назначения | **ТС** | основное |  | ПМ.05 |
| 12 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | ПМ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | ПМ.05 |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Стол преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.05 |
| 2 | Стул преподавателя | **Мебель** | основное |  | СГ.05 |
| 3 | Шкаф (стеллаж) для методического материала и инвентаря | **Мебель** | основное |  | СГ.05 |
| 4 | Система водоснабжения и водоотведения | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 5 | Рециркулятор бактерицидный | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 6 | Скамейка гимнастическая жесткая | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 7 | Маты гимнастические | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 8 | Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 9 | Стойки волейбольные универсальные | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 10 | Ворота для мини-футбола | **Оборудование** | основное |  | СГ.05 |
| 11 | Компьютер | **ТС** | основное |  | СГ.05 |
| 12 | Акустическая система | **ТС** | основное |  | СГ.05 |
| 13 | Комплекты плакатов | **УМК** | основное |  | СГ.05 |
| 14 | Комплекты раздаточного материалы | **УМК** | основное |  | СГ.05 |

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

*Читальный зал*

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы  | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 2 | Стулья  | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 3 | Столы компьютерные | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 4 | Стулья компьютерные | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 5 | Рециркулятор бактерицидный | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 6 | Трибуна | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 7 | Копировальная техника | **Оборудование** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 8 | Компьютер | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 9 | Мультимедийный проектор | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 10 | Интерактивная доска | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 11 | Принтер | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 12 | МФУ | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 13 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |

*Библиотека*

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол  | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 2 | Стулья  | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 3 | Стол компьютерный | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 4 | Стул компьютерный | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 5 | Рециркулятор бактерицидный | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 6 | Копировальная техника | **Оборудование** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 7 | Компьютер | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 8 | Принтер | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 9 | МФУ | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 10 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |

*Актовый зал*

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы  | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 2 | Кресло | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 3 | Стол компьютерные | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 4 | Стулья компьютерные | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 5 | Трибуна | **Мебель** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 6 | Компьютер | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 7 | Мультимедийный проектор | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 8 | Интерактивная доска | **ТС** | основное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 9 | Сетевая инфраструктура | **ТС** | основное | Ethernet 100 MBit | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |
| 10 | Музыкальное оборудование | **оборудование** | специализированное |  | СГ.01-СГ.В.07, ЕН.01-ЕН.03, ОП.01-ОП.В.13, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.13, ПМ.14 |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** | **Количество** | **Код и наименование учебной дисциплины (модуля)** |
| 1 | Open Server Panel | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем |
| 2 | phpMyAdmin | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем |
| 3 | Microsoft Visual Studio | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем |
| 4 | Microsoft Visual Studio Code | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем |
| 5 | GNU Image Manipulation Program (GIMP) | 15 | ПМ.14 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| 6 | Apache OpenOffice | 15 | ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.14 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| 7 | DaVinci Resolve | 15 | ПМ.14 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| 8 | Notepad++ | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем |
| 9 | Яндекс. Браузер, Microsoft Edge | 15 | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов, ПМ.13 Модификация информационных систем, ПМ.14 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. |