**Приложение 3
к ОПОП-П по специальности54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.08, ОГСЭ.01, ОГСЭ.04, ОП.02, ПМ.04 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Иностранного языка»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.03, ОГСЭ.03 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Математики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.11, ЕН.01 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Стеллажи или шкафы для хранения наглядных пособий и литературы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор (рабочее место преподавателя) | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Математика» | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Русского языка и литературы»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.01, ООД.02 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Истории»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.04, ОГСЭ.02 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Физики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.12 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Стеллажи или шкафы для хранения наглядных пособий и литературы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
|  | Комплект физических приборов | **Оборудование** | основное | стандартное |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Физика» | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Химии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.07 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Географии и биологии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.09, ООД.10, ЕН.02 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Информационных систем в профессиональной деятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.13, ЕН.03, ПМ.01, ПМ.06 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы для хранения раздаточного материала и литературы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютеры с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | Интерактивная доска | **ТС** | основное |  |
| 7 | Локальная сеть | **ТС** | специализированное | По технической документации |
| 8 | Выход в глобальную сеть | **ТС** | специализированное | По технической документации |
| 9 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.06, ОП.07 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Комплекты индивидуальных средств защиты | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 6 | Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 7 | Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 8 | Огнетушители порошковые (учебные), пенные (учебные), углекислотные (учебные) | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 9 | Устройство отработки прицеливания | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 10 | Медицинская аптечка с техническими средствами обучения | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 11 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 12 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Экономики и менеджмента»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ОП.02, МДК.01.03, ПМ.04 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Истории искусств и дизайна»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ОП.05, ОП.06 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Стандартизации и сертификации»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ПМ.03 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкаф | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 6 | УМК и информационные материалы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

Кабинет «Рисунка и живописи»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе) | **Мебель** | основное | стандартное | ОП.03, ОП.04, ПМ.05 |
| 2 | Стол, стул преподавателя | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы для хранения учебных пособий | **мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ) | **Оборудование** | основное | А4, черно-белое |
| 5 | Мольберты | **Оборудование** | специализированное | Мольберты на треноге |
| 6 | Комплект гипсовых фигур | **Оборудование** | специализированное | Геометрические фигуры, головы |
| 7 | Комплекты муляжей | **Оборудование** | специализированное | Овощи, фрукты |
| 8 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | стандартное |
| 9 | Комплект учебного наглядного материала по темам программы | **УМК** | специализированное | В ассортименте |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ

Лаборатория «Компьютерного дизайна»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рабочее место преподавателя  | **Мебель** | основное | стандартное | ПМ.01, ПМ.06 |
| 2 | Рабочие места по количеству обучающихся  | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Мольберт ученический | **Оборудование** | специализированное | Станция автоматизированного проектирования, цифрового моделирования и графического дизайна (электронный кульман) |
| 5 | 3-D принтер | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 6 | Светодиодный прожектор | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 7 | Автоматизированное рабочее место преподавателя | **ТС** | специализированное | Компьютер с профильным программным обеспечением |
| 8 | Автоматизированное рабочее место обучающегося | **ТС** | специализированное | Компьютер (ноутбук) с профильным программным обеспечением |
| 9 | Система визуализации  | **ТС** | специализированное | Интерактивная доска, интерактивный проектор с экраном |
| 10 | Электронный комплект учебного материала по темам программы | **УМК** | специализированное | Материалы в ассортименте |

Лаборатория «Графических работ и макетирования»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рабочее место преподавателя  | **Мебель** | основное | стандартное | ПМ.02, ПМ.05 |
| 2 | Рабочие места по количеству обучающихся  | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Графический планшет | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 5 | Автоматизированное рабочее место преподавателя | **ТС** | специализированное | Компьютер с профильным программным обеспечением |
| 6 | Автоматизированное рабочее место обучающегося | **ТС** | специализированное | Компьютер (ноутбук) с профильным программным обеспечением |
| 7 | Система визуализации  | **ТС** | специализированное | Интерактивная доска, интерактивный проектор с экраном |
| 8 | Электронный комплект учебного материала по темам программы | **УМК** | специализированное | Материалы в ассортименте |

Мастерская «Дизайна»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рабочее место преподавателя  | **Мебель** | основное | стандартное | ПМ.05.  |
| 2 | Рабочие места по количеству обучающихся  | **Мебель** | основное | стандартное |
| 3 | Шкафы для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | стандартное |
| 4 | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 5 | Автоматизированное рабочее место преподавателя | **ТС** | специализированное | Компьютер с профильным программным обеспечением |
| 6 | Автоматизированное рабочее место обучающегося | **ТС** | специализированное | Компьютер (ноутбук) с профильным программным обеспечением |
| 7 | Система визуализации  | **ТС** | специализированное | Интерактивная доска, интерактивный проектор с экраном |
| 8 | Электронный комплект учебного материала по темам программы | **УМК** | специализированное | Материалы в ассортименте |

1.3. Оснащение спортивного зала

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | скамейки | **Мебель** | основное | стандартное | ООД.05, ОГСЭ.05 |
| 2 | Шведская стенка | **Оборудование** | специализированное | По техническим характеристикам |
| 3 | Оборудование по видам программы | **Оборудование** | специализированное | По техническим характеристикам |
| 4 |  | **ТС** |  |  |  |
| 5 |  | **УМК** |  |  |  |

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

Читальный зал / библиотека

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стационарные полочные стеллажи | **Мебель** | основное | стандартное | Для всех дисциплин и модулей |
|  | Посадочные места для работы с литературой | **Мебель** | основное | стандартное |
|  | Столы для коллективной работы (столы трансформеры) | **Мебель** | основное | стандартное |
|  | Витрины тематических выставок и новых поступлений | **Оборудование** | специализированное | стандартное |
|  | Шкафы и модули для читательских формуляров | **Оборудование** | специализированное | стандартное |
|  | Информационный стенд | **Оборудование** | специализированное | стандартное |
|  | Компьютеризированные рабочие места с доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет | **ТС** | основное | стандартное |
|  | Печатные и/или электронные издания основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет | **УМК** | специализированное | стандартное |
|  | Официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждых 100 обучающихся | **УМК** | специализированное | стандартное |
|  | Комплекты библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов | **УМК** | специализированное | стандартное |

Актовый зал

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | стулья | **Мебель** | основное | стандартные | Для всех дисциплин и модулей |
| 2 | Трибуна | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 3 | Кулисы | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 4 | Акустическая система  | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 5 | Усилители мощности | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 6 | Микрофонный парк  | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 7 | Прожектор | **Оборудование** | специализированное | По технической документации |
| 8 | Проектор (настольный/инсталляционный, короткофокусный/ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки) | **ТС** | специализированное | По технической документации |
| 9 | Проекционный экран | **ТС** | специализированное | По технической документации |
|  |  | **УМК** |  |  |  |

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 | Windows 10 Pro | 15 | Все дисциплины и ПМ |
| 2 | MS Office | 15 | Все дисциплины и ПМ |
| 3 | САПР AutoCad | 15 | ЕН 02, ПМ 01, ПМ 05, ПМ 06 |
| 4 | ArhiCAD | 15 | ЕН 02, ПМ 01, ПМ 05, ПМ 06 |
| 5 | CorelDRAW | 15 | ЕН 02, ПМ 01, ПМ 05, ПМ 06, МДМ 01 |
| 6 | 3Ds Max | 15 | ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 05, ПМ 06 |
| 7 | AdobePhotoshop | 15 | ПМ 01, ПМ 05, ПМ 06 |
|  |  |  |  |