Приложение 3
к ОП по *профессии*
09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов»

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

1. Материально-техническое оснащение

№ п/п	Наименование образовательной программы, наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес места осуществления образовательной деятельности, площадь, номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации
1	**2**	**3**	**4**
1.	**Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена 09.01.03 Оператор информационных ресурсов**		
2.	ООД.01 Русский язык	**Кабинет русского языка и литературы, ауд. 222** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (55,0 кв.м, помещение № 203)

		2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. **УМК:** 1. Словари языковые фундаментальные 2. Справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие 3. Словари школьные раздаточные 4. Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов 5. Комплект репродукций картин для уроков литературы 6. Комплект демонстрационных учебных таблиц 7. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения	
3.	ООД.02 Литература	**Кабинет русского языка и литературы, ауд. 222** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. **УМК:** 1. Словари языковые фундаментальные 2. Справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие 3. Словари школьные раздаточные 4. Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (55,0 кв.м, помещение № 203)

		5. Комплект репродукций картин для уроков литературы 6. Комплект демонстрационных учебных таблиц 7. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения	
4.	ООД.03 Математика	**Кабинет математики, ауд. 231** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. 5. Инструмент для работы обучающихся у доски (линейки, треугольники, транспортир, циркуль, рулетка) 6. Набор геометрических тел 7. Комплект чертежного оборудования и приспособлений для школьной доски (треугольник, линейка, циркуль, транспортир) 8. Модели для изучения геометрических фигур (части целого на круге, тригонометрический круг, стереометрический набор, наборы геометрических моделей и фигур с разверткой). **Мебель:** 1. Стол ученический – 16 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 33 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Комплект таблиц по алгебре и началам анализа раздаточных 2. Учебно-методическая литература 3. Электронные пособия, мультимедийные презентации	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807- учебный корпус) (52,4 кв.м, помещение № 302)
5.	ООД.04 Иностранный язык	**Кабинет иностранного языка, ауд. 220** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Наушники с микрофоном – 36 шт. 6. Динамики для громкого воспроизведения -2 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807- учебный корпус) (27,8 кв.м, помещение № 216)

		Мебель: 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. **УМК:** 1. Комплект портретов иностранных писателей 2. Раздаточные учебные материалы по иностранному языку 3. Комплект словарей по иностранному языку 4. Комплект демонстрационных учебных таблиц 5. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения	
6.	ООД.05 Информатика	**Кабинет «Информационные технологии», ауд. 234** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Источник бесперебойного питания -16 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 30 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. 9. Кресло компьютерное – 15 шт. 10. Стол компьютерный -15 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807- учебный корпус), (45,7 кв.м, помещение № 305)

		11. Персональный компьютер с периферией для обучающихся (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации) – 15 шт. 12. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации 13. Точка беспроводного доступа 14. Обжимной инструмент 15. Коммутатор 16. Комплект кабелей и переходников 17. Коннекторы 18. Кабель связи витая пара **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Словари, справочники, энциклопедии 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц	
7.	ООД.06 Физика	**Кабинет физики ауд. 322** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Цифровая лаборатория по физике для преподавателя 2. Цифровая лаборатория по физике для обучающегося 3. Весы технические с разновесами 4. Комплект для лабораторного практикума по оптике 5. Комплект для лабораторного практикума по механике 6. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике 7. Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором) 8. Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биомеханической и термоэлектрической энергетики) 9. Амперметр лабораторный 10. Вольтметр лабораторный 11. Колориметр с набором калориметрических тел 12. Термометр лабораторный 13. Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии 14. Барометр-анероид 15. Блок питания регулируемый 16. Веб-камера на подвижном штативе 17. Видеокамера для работы с оптическими приборами 18. Генератор звуковой 19. Гигрометр (психрометр)	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 808 – мастерские) (52,1 кв.м, помещение № 216)

		20. Груз наборный 21. Динамометр демонстрационный 22. Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями 23. Манометр жидкостной демонстрационный 24. Метр демонстрационный 25. Микроскоп демонстрационный 26. Насос вакуумный Комовского 27. Столик подъемный 28. Штатив демонстрационный физический 29. Электроплитка 30. Набор демонстрационный по механическим явлениям 31. Набор демонстрационный по динамике вращательного движения 32. Набор демонстрационный по механическим колебаниям 33. Набор демонстрационный волновых явлений 34. Ведерко Архимеда 35. Маятник Максвелла 36. Набор тел равного объема 37. Набор тел равной массы 38. Прибор для демонстрации атмосферного давления 39. Призма, наклоняющаяся с отвесом 40. Рычаг демонстрационный 41. Сосуды сообщающиеся 42. Стакан отливной демонстрационный 43. Трубка Ньютона 44. Шар Паскаля 45. Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям 46. Набор демонстрационный по газовым законам 47. Набор капилляров 48. Трубка для демонстрации конвекции в жидкости 49. Цилиндры свинцовые со стругом 50. Шар с кольцом 51. Высоковольтный источник 52. Генератор Ван-де-Граафа 53. Дозиметр 54. Камертоны на резонансных ящиках 55. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн 56. Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	

		57. Комплект проводов 58. Магнит дугообразный 59. Магнит полосовой демонстрационный 60.Машина электрофорная 61. Маятник электростатический 62. Набор по изучению магнитного поля Земли 63. Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов 64. Набор демонстрационный по полупроводникам 65. Набор демонстрационный по постоянному току 66. Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме 67. Набор демонстрационный по электродинамике 68. Набор для демонстрации магнитных полей 69. Набор для демонстрации электрических полей 70. Трансформатор учебный 71. Палочка стеклянная 72. Палочка эбонитовая 73. Прибор Ленца 74. Стрелки магнитные на штативах 75. Султан электростатический 76. Штативы изолирующие 77. Электромагнит разборный 78. Набор демонстрационный по геометрической оптике 79. Набор демонстрационный по волновой оптике 80. Спектроскоп двухтрубный 81. Набор спектральных трубок с источником питания 82. Установка для изучения фотоэффекта 83. Набор демонстрационный по постоянной Планка 84. Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. 85. Проектор – 1 шт. 86. Экран – 1 шт. 87. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Парта ученическая – 19 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 39 шт. 4. Стул компьютерный – 1 шт. 5. Доска классная – 1 шт. **УМК:**	

		1. Комплект наглядных пособий для постоянного использования 2. Комплект портретов для оформления кабинета 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц 4. Комплект электронных видеоматериалов	
8.	ООД.07 Химия	**Кабинет химии ауд. 225** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Многофункциональное устройство/принтер 2. Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) 3. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) **Мебель:** 1. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) 2. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) 3. Огнетушитель 4. Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды, и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола) *(по количеству обучающихся)* – 19 шт. 5. Стол преподавателя – 1 шт. 6. Стул ученический – 39 шт. 7. Стул компьютерный – 1 шт. 8. Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте)– 1 шт. 9. Шкаф вытяжной панорамный 10. Шкаф для хранения учебных пособий 11. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи 12. Кресло офисное -1 шт. 13 Доска пробковая магнитно-маркерная	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807- учебный корпус) (70,5кв.м, помещение № 208)

		14. Система (устройство) для затемнения окон **УМК:** 1. Электронные средства обучения/Интерактивные пособия/Онлайн-курсы (по разделам рабочей программы) 2. Словари, справочники, энциклопедия (по химическим наукам) 3. Комплект портретов великих химиков 4. Пособия наглядной экспозиции 5. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева **Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории** 1. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды, и сантехникой) 2. Стул лабораторный, регулируемый по высоте 3. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) 4. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) 5. Стол с ящиками для хранения/тумбой 6. Кресло офисное 7. Огнетушитель **Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории** 1. Весы электронные с USB-переходником 2. Столик подъемный 3. Центрифуга демонстрационная 4. Штатив демонстрационный 5. Аппарат для проведения химических реакций 6. Аппарат Киппа 7. Эвдиометр 8. Горелка универсальная 9. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды 10. Набор для электролиза демонстрационный 11. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) 12. Прибор для окисления спирта над медным катализатором 13. Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный 14. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде 15. Установка для фильтрования под вакуумом	

		16. Прибор для определения состава воздуха 17. Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей 18. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ 19. Установка для перегонки веществ 20. Барометр-анероид 21. Набор для изучения водородной энергетики pH-метры (дополнительное вариативное оборудование) **Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории** 1. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный 2. Колбонагреватель 3. Электроплитка 4. Баня комбинированная лабораторная 5. Весы для сыпучих материалов 6. Прибор для получения газов 7. Спиртовка лабораторная 8. Магнитная мешалка 9. Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся 10. Набор для чистки оптики 11. Набор посуды для реактивов 12. Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ 13. Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии 14. Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) **Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории** 1. Комплект колб демонстрационных 2. Набор пробок резиновых 3. Переход стеклянный 4. Пробирка Вюрца 5. Пробирка двухколенная 6. Соединитель стеклянный 7. Зажим винтовой 8. Зажим Мора 9. Шланг силиконовый 10. Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный 11. Дозирующее устройство (механическое) 12. Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса 13. Комплект ложек фарфоровых 14. Комплект мерных колб малого объема 15. Комплект мерных колб	

		16. Комплект мерных цилиндров пластиковых 17. Комплект мерных цилиндров стеклянных 18. Комплект воронок стеклянных 19. Комплект пипеток 20. Комплект стаканов пластиковых/стеклянных 21. Комплект стаканов химических мерных 22. Комплект стаканчиков для взвешивания 23. Комплект ступок с пестиками 24. Набор шпателей 25. Набор пинцетов 26. Набор чашек Петри 27. Трубка стеклянная 28. Эксикатор 29. Чаша кристаллизационная 30. Щипцы тигельные 31. Бюретка 32. Пробирка 33. Банка под реактивы полиэтиленовая 34. Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой 35. Набор склянок для растворов реактивов 36. Палочка стеклянная 37. Штатив для пробирок 38. Комплект средств для индивидуальной защиты 39. Комплект термометров 40. Сушильная панель для посуды 41. Фильтровальная бумага/фильтры бумажные (дополнительное вариативное оборудование) **Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории** 1. Комплект моделей кристаллических решеток 2. Модель молекулы белка 3. Набор для моделирования строения неорганических веществ 4. Набор для моделирования строения органических веществ 5. Набор для моделирования строения атомов и молекул 6. Набор для моделирования электронного строения атомов 7. Комплект коллекций 8. Комплект химических реактивов **Оборудование лаборантской кабинета химии**	

		1. Стол с ящиками для хранения/тумбой 2. Кресло офисное 3. Стол лабораторный моечный 4. Сушильная панель для посуды 5. Шкаф для хранения учебных пособий 6. Шкаф для хранения химических реактивов 7. Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов 8. Шкаф вытяжной 9. Лаборантский стол 10. Стул лабораторный, регулируемый по высоте 11. Электрический аквадистиллятор 12. Шкаф сушильный 13. Резиновые перчатки 14. Комплект ершей для мытья лабораторной посуды	
9.	ООД.08 Биология	**Кабинет биологии, ауд. 221** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. 5. Видеотека **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Учебно-наглядные пособия – 5 шт. 2. Учебно-методические пособия – 18 шт. **Демонстрационное оборудование и приборы:** 1. Комплект влажных препаратов демонстрационный 2. Комплект гербариев по систематике растений с определительными карточками 3. Комплект коллекций демонстрационный 4. Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) **Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты):** 1. Модели, муляжи, аппликации	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (70,7 кв.м, помещение № 201)

		2. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный 3. Комплект анатомических моделей демонстрационный 4. Набор палеонтологических муляжей 5. Комплект ботанических моделей демонстрационный 6. Комплект зоологических моделей демонстрационный 7. Комплект муляжей демонстрационный 8. Скелет человека 9. Торс человека разборный 10. Комплект моделей 11. Комплект скелетов различных классов животных 12. Таблицы рельефные 13. Демонстрационные учебно-наглядные пособия 14. Комплект портретов для оформления кабинета 15. Лаборантская для кабинета биологии и экологии 16. Стол с ящиками для хранения/тумбой 17. Кресло офисное 18. Стол лабораторный моечный 19. Сушильная панель для посуды 20. Шкаф для хранения учебных пособий 21. Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ 22. Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов 23. Лаборантский стол 24. Стул лабораторный	
10.	ООД.09 История	**Кабинет социально-гуманитарных дисциплин, ауд. 223** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Портрет президента РФ 2. Портреты историков, философов	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (51,3 кв.м, помещение № 205)

		3. Портреты императоров России 4. Исторические видеопрезентации 5. СД-диски 6. Учебная литература по истории 7. Атласы по истории 8. Стенды, плакаты	
11.	ООД.10 Обществознание	**Кабинет социально-гуманитарных дисциплин, ауд. 223** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов); 2. Информационно-коммуникационные средства; 3. Экранно-звуковые пособия; 4. Комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; 5. Библиотечный фонд кабинета; 6. Рекомендованные мультимедийные пособия и электронные образовательные ресурсы.	
12.	ООД.11 География	**Кабинет географии, ауд. 221** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (70,7кв.м, помещение № 201)

		УМК: 1. Географические карты 2. Атласы 3. Глобус 4. Раздаточный материал 5. Портреты путешественников	
13.	ООД.12 Физическая культура	**Спортивный зал** **Спортивный инвентарь оборудование, и технические средства:** 1. Открытые спортивные площадки 2. Гимнастическая скамейка – 5 шт. 3. Маты – 9 шт. 4. Турник навесной – 3 шт. 5. Щит баскетбольный навесной с кольцом и сеткой – 7 шт. 6. Мяч баскетбольный – 3 шт. 7. Стойка волейбольная – 2 шт. 8. Сетка волейбольная – 1 шт. 9. Волейбольный мяч – 3 шт. 10. Набор для настольного тенниса 11. Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) **Мебель:** 1. Рабочее место преподавателя 2. Шкафы для одежды 3. Стулья/скамейки **УМК:** 1. Комплект учебно-методических материалов	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 809 – общественно-бытовой корпус) (267,8 кв.м, помещение № 136)
14.	ООД.13 Основы безопасности и защиты Родины	**Кабинет безопасности жизнедеятельности, ауд. 236** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. 5. Индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)-18 шт. 6. Общевойсковой защитный комплект-5 шт. 7. Войсковые индивидуальные аптечки-5 шт. 8. Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской,	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (51,7 кв.м, помещение № 308)

		доврачебной помощи (сумка СМС)- 18 шт. 9. Перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)- 18 шт. 10. Медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная) -18 шт. 11. Грелка – 5 шт. 12. Жгут кровоостанавливающий – 5 шт. 13. Индивидуальный перевязочный пакет -18 шт. 14.Шприц-тюбик одноразового пользования – 18 шт. 15. Носилки санитарные – 2 шт. 16. Макет простейшего укрытия в разрезе -1 шт. 17. Макет убежища в разрезе – 1 шт. 18. Массогабаритный макет автомата Калашникова – 1 шт. 19. Макеты мин и гранат- 3 шт. 20. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен» - 1 шт. 21. Медицинская кушетка – 1 шт. 22. Медицинская ширма – 1 шт. 23. Стрелковый тренажёр (электронный тир)-1 шт. 24. Макет БПЛА-1 шт. 25. Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи – 1 комплект **Мебель:** 1. Стол ученический (одноместный) – 18 шт. 2. Стул – 36 шт. 3. Стол преподавателя – 1 шт. 4. Стул компьютерный – 1 шт. 5. Стеллаж – 1 шт. **УМК:** 1. Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм-угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия) – по 1 шт.	
15.	ООД.14 Индивидуальный проект	**Кабинет общеобразовательных дисциплин, ауд. 222** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус)

		креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения	(55,0 кв.м, помещение № 203)
16.	СГ.01 История России	**Кабинет социально-гуманитарных дисциплин, ауд. 223** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Наглядные пособия по предмету 2. Электронные образовательные и информационные ресурсы	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (51,3 кв.м, помещение № 205)
17.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	**Кабинет иностранного языка, ауд. 220** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (27,8 кв.м, помещение № 216)

		3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Наушники с микрофоном – 36 шт. 6. Динамики для громкого воспроизведения -2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. **УМК:** 1. Комплект портретов иностранных писателей 2. Раздаточные учебные материалы по иностранному языку 3. Комплект словарей по иностранному языку 4. Комплект демонстрационных учебных таблиц 5. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения	
18.	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	**Кабинет безопасности жизнедеятельности, ауд. 236** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. 5. Индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)-18 шт. 6. Общевойсковой защитный комплект-5 шт. 7. Войсковые индивидуальные аптечки-5 шт. 8. Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)- 18 шт. 9. Перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)- 18 шт. 10. Медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (51,7 кв.м, помещение № 308)

		фанерная) -18 шт. 11. Грелка – 5 шт. 12. Жгут кровоостанавливающий – 5 шт. 13. Индивидуальный перевязочный пакет -18 шт. 14.Шприц-тюбик одноразового пользования – 18 шт. 15. Носилки санитарные – 2 шт. 16. Макет простейшего укрытия в разрезе -1 шт. 17. Макет убежища в разрезе – 1 шт. 18. Массогабаритный макет автомата Калашникова – 1 шт. 19. Макеты мин и гранат- 3 шт. 20. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен» - 1 шт. 21. Медицинская кушетка – 1 шт. 22. Медицинская ширма – 1 шт. 23. Стрелковый тренажёр (электронный тир)-1 шт. 24. Макет БПЛА-1 шт. 25. Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи – 1 комплект **Мебель:** 1. Стол ученический (одноместный) – 18 шт. 2. Стул – 36 шт. 3. Стол преподавателя – 1 шт. 4. Стул компьютерный – 1 шт. 5. Стеллаж – 1 шт. **УМК:** 1. Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия) – по 1 шт.	
19.	СГ.04 Физическая культура	**Спортивный зал** **Спортивный инвентарь оборудование, и технические средства:** 1. Открытые спортивные площадки 2. Гимнастическая скамейка – 5 шт. 3. Маты – 9 шт. 4. Турник навесной – 3 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 809 – общественно-бытовой корпус) (267,8 кв.м, помещение № 136)

		5. Щит баскетбольный навесной с кольцом и сеткой – 7 шт. 6. Мяч баскетбольный – 3 шт. 7. Стойка волейбольная – 2 шт. 8. Сетка волейбольная – 1 шт. 9. Волейбольный мяч – 3 шт. 10. Набор для настольного тенниса 11. Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) **Мебель:** 1. Рабочее место преподавателя 2. Шкафы для одежды 3. Стулья/скамейки **УМК:** 1. Комплект учебно-методических материалов	
20.	СГ.05 Основы финансовой грамотности	**Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд.223** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 37 шт. 4. Доска классная – 1 шт. **УМК:** 1. Учебно-методические комплекты (УМК) (в т.ч. и мультимедийные), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности» 2. Энциклопедии и справочники 3. Электронные учебные материалы 4. Научно-популярная литература по вопросам финансовой грамотности	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (51,3 кв.м, помещение № 205)
21.	ОП.01 Основы информационных технологий	**Лаборатория «Информационных технологий» ауд. 233** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги) -15 шт. 2. Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги) - 1шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 304)

		3. Маркерная доска – 1 шт. 4. Принтеры – 15 шт. 5. МФУ-5 шт. 6. Интерактивная доска -1 шт. 7. Аудиосистема – 1 шт. 8. Проектор и экран **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Кресло офисное – 1 шт. 4. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 5. Кресло компьютерное – 15 шт. 6. Стол компьютерный -15 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Демонстрационные стенды	
22.	ОП.02 Документационное и правовое обеспечение управления	**Кабинет общепрофессиональных дисциплин, ауд. 222** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 18 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 36 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Комплект таблиц «Документационное обеспечение управления»	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус) (55,0 кв.м, помещение № 203)
23.	ОП.03 Базы данных	**Лаборатория «Информационных технологий» ауд. 233**	Московская область, г. Протвино,

		Оборудование и технические средства обучения: 1. Автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги) -15 шт. 2. Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги) - 1шт. 3. Маркерная доска – 1 шт. 4. Принтеры – 15 шт. 5. МФУ-5 шт. 6. Интерактивная доска -1 шт. 7. Аудиосистема – 1 шт. 8. Проектор и экран **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Кресло офисное – 1 шт. 4. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 5. Кресло компьютерное – 15 шт. 6. Стол компьютерный -15 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Демонстрационные стенды	Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 304)
	ПМ.01 Оформление и компоновка технической документации		
24.	МДК.01.01 Выполнение работ по подготовке и обработке данных различных форматов	**Лаборатория «Информационных систем и ресурсов», ауд.234** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Источник бесперебойного питания -16 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 30 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 305)

		6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. 9. Кресло компьютерное – 15 шт. 10. Стол компьютерный -15 шт. 11. Персональный компьютер с периферией для обучающихся (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации) – 15 шт. 12. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации 13. Точка беспроводного доступа 14. Обжимной инструмент 15. Коммутатор 16. Комплект кабелей и переходников 17. Коннекторы 18. Кабель связи витая пара **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Словари, справочники, энциклопедии 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц	
25.	МДК.01.02 Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных	**Лаборатория «Информационных систем и ресурсов», ауд.234** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Источник бесперебойного питания -16 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 30 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 305)

		хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. 9. Кресло компьютерное – 15 шт. 10. Стол компьютерный -15 шт. 11. Персональный компьютер с периферией для обучающихся (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации) – 15 шт. 12. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации 13. Точка беспроводного доступа 14. Обжимной инструмент 15. Коммутатор 16. Комплект кабелей и переходников 17. Коннекторы 18. Кабель связи витая пара **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Словари, справочники, энциклопедии 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц	
26.	Учебная практика ПМ.01 Оформление и компоновка технической документации	**Лаборатория «Информационных систем и ресурсов», ауд.234** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Источник бесперебойного питания -16 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 30 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 305)

		9. Кресло компьютерное – 15 шт. 10. Стол компьютерный -15 шт. 11. Персональный компьютер с периферией для обучающихся (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации) – 15 шт. 12. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации 13. Точка беспроводного доступа 14. Обжимной инструмент 15. Коммутатор 16. Комплект кабелей и переходников 17. Коннекторы 18. Кабель связи витая пара **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Словари, справочники, энциклопедии 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц	
27.	Производственная практика ПП.01	Помещения ООО «Ратеп-Инновация» **Основное оборудование:** Специальное конструкторское бюро, оптоволоконные лазерные дробеметные машины, роботизированная сварка, специализированные вычислительные устройства в производственных цехах, посты дуговой сварки, посты лазерной сварки, участок регулировки, участок сборки пультов, участок печатных плат, ОКБ, ОГТ	Московская область, г.о. Серпухов, ул. Коншиных, д. 108 (15500 кв.м.)
	ПМ.02 Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте		
28.	МДК.02.01 Работа в системе управления контентом	**Лаборатория «Информационных технологий» ауд. 233** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги) -15 шт. 2. Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги) - 1шт. 3. Маркерная доска – 1 шт. 4. Принтеры – 15 шт. 5. МФУ-5 шт. 6. Интерактивная доска -1 шт. 7. Аудиосистема – 1 шт. 8. Проектор и экран **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 304)

		3. Кресло офисное – 1 шт. 4. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 5. Кресло компьютерное – 15 шт. 6. Стол компьютерный -15 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Демонстрационные стенды	
29.	МДК.02.02 Основы управления работой веб-ресурсов	**Лаборатория «Информационных технологий» ауд. 233** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги) -15 шт. 2. Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги) - 1шт. 3. Маркерная доска – 1 шт. 4. Принтеры – 15 шт. 5. МФУ-5 шт. 6. Интерактивная доска -1 шт. 7. Аудиосистема – 1 шт. 8. Проектор и экран **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Кресло офисное – 1 шт. 4. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 5. Кресло компьютерное – 15 шт. 6. Стол компьютерный -15 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Демонстрационные стенды	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 304)
30.	Учебная практика ПМ.02 Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	**Лаборатория «Информационных технологий» ауд. 233** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги) -15 шт. 2. Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги) - 1шт. 3. Маркерная доска – 1 шт. 4. Принтеры – 15 шт. 5. МФУ-5 шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 807-учебный корпус), (66,2кв.м, помещение № 304)

		6. Интерактивная доска -1 шт. 7. Аудиосистема – 1 шт. 8. Проектор и экран **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Кресло офисное – 1 шт. 4. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 5. Кресло компьютерное – 15 шт. 6. Стол компьютерный -15 шт. **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Демонстрационные стенды	
31.	Производственная практика ПП.02	ООО «Ратеп-Инновация» **Основное оборудование:** Специальное конструкторское бюро, специализированные вычислительные устройства в производственных цехах, оптоволоконные лазерные дробеметные машины, роботизированная сварка, посты дуговой сварки, посты лазерной сварки, участок регулировки, участок сборки пультов, участок печатных плат, ОКБ, ОГТ	Московская область, г.о. Серпухов, ул. Коншиных, д. 108 (15500 кв.м.)
	ПМ.03 Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта		
32.	МДК 03.01 Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта	**Лаборатория «Программирования и баз данных», ауд.340** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте – 1 шт. 2. Сетевой фильтр – 1 шт. 3. Многофункциональное устройство/принтер – 1 шт. 4. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации)– 1 шт. 5. Источник бесперебойного питания -16 шт. **Мебель:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол с ящиками для хранения/тумбой – 1 шт. 3. Стул ученический – 30 шт. 4. Доска 3-х элементная, комбинированная для письма мелом/маркером – 1 шт. 5. Кресло офисное – 1 шт. 6. Шкаф для хранения учебных пособий – 1 шт. 7. Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 808-учебный корпус) (75,9кв.м, помещение № 340)

		хранения таблиц и плакатов – 1 шт. 8. Доска пробковая/или магнитно-маркерная – 1шт. 9. Кресло компьютерное – 15 шт. 10. Стол компьютерный -15 шт. 11. Персональный компьютер с периферией для обучающихся (лицензионное программное обеспечение и система защиты от вредоносной информации) – 15 шт. 12. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации 13. Точка беспроводного доступа 14. Обжимной инструмент 15. Коммутатор 16. Комплект кабелей и переходников 17. Коннекторы 18. Кабель связи витая пара **УМК:** 1. Электронные образовательные ресурсы/интерактивные средства обучения 2. Словари, справочники, энциклопедии 3. Комплект демонстрационных учебных таблиц	
33.	Самостоятельная учебная деятельность обучающихся и воспитательная работа	**Читальный зал/Библиотека/Актовый зал** **Оборудование и технические средства обучения:** 1. Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации) -15 шт. 2. Сетевой фильтр – 15 шт. 3. Вокальный микрофон – 4 шт. 4. Кондиционер – 2 шт. 5. Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем – 1 шт. 6. Проектор для актового зала – 1 шт. 7. Экран большого размера – 1 шт. **Мебель:** 1. Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) 2. Стол библиотекаря с ящиками – 1 шт. 3. Кресло библиотекаря – 1 шт. 4. Стеллажи библиотечные – 10шт. 5. Стул/кресло для актового зала – 250 шт. 6. Трибуна – 1 шт. 7. Системы хранения светового и акустического оборудования – 1шт.	Московская область, г. Протвино, Лесной бульвар 21, (здание 806-производственный корпус)