

## СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по заявленной для государственной аккредитации основной профессиональной образовательной программы **31.02.03 Лабораторная диагностика**

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
1	2	3
	ОГСЭ.01. Основы философии ОГСЭ.02. История ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет общественных дисциплин (403) - мультимедийный проектор - интерактивная доска - компьютер с лицензионным программным обеспечением - учебно-методические материалы - учебная мебель
	ОГСЭ.03. Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (205) - учебно-методические материалы - учебная мебель - cd-плеер - мультимедийные продукты на дисках
	ОГСЭ.04. Физическая культура	Спортивный зал Тренажёрный зал - спортивное оборудование - спортивный инвентарь - тренажеры - лыжный инвентарь
	ОГСЭ.05 История культуры марийского народа	Кабинет истории культуры марийского народа (214) - учебно-методические материалы - учебная мебель - компьютер с лицензионным программным обеспечением

<p>ОГСЭ.06 Языковая грамотность и культура речи ОГСЭ.07 Методика учебы</p>	<p>Кабинет языковой грамотности и культуры речи (208)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедийный проектор</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- компьютер</li> <li>- классная доска</li> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> </ul>
<p>ЕН.01. Математика</p>	<p>Кабинет математики (304)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классная доска</li> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> </ul>
<p>ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Кабинет информатики (406, 407, 409, 410)</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> <li>- маркерная доска;</li> <li>- шкафы для аппаратуры</li> <li>- классная доска</li> <li>- экран</li> <li>- компьютеры</li> <li>- дополнительные устройства: модем, сканер, принтер и т.д.</li> <li>- мультимедийная система (компьютер, проектор, интерактивная приставка «Мимио»)</li> <li>- программное обеспечение: ОС Windows, Microsoft Office,</li> <li>- программы комп-го тестирования «Экзаменатор», My Test с базами тестовых заданий</li> <li>- антивирусная программа</li> <li>- программа-архиватор</li> <li>- демо-версии медицинских информационных систем</li> </ul>
<p>ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией</p>	<p>Кабинет латинского языка (204)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- доска классная</li> </ul>

<p>ОП.02 Анатомия и физиология человека</p> <p>ОП.03 Основы патологии</p>	<p>Кабинет анатомии и физиологии человека, основ патологии (401, 414, 415)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мультимедийная установка</li> <li>- Экран</li> <li>- Микроскопы с набором объективов</li> <li>- Компьютер с лицензионным программным обеспечением</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- Классная доска</li> <li>- Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий</li> <li>- Стенка (для хранения муляжей и влажных препаратов)</li> </ul> <p><b>Наглядные пособия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- торс</li> <li>- череп</li> <li>- череп плода</li> <li>- набор черепа анатомическая версия 3 набор</li> <li>- набор черепа дидактическая версия 2 набора</li> <li>- ключица</li> <li>- лопатка</li> <li>- плечевая кость</li> <li>- лучевая кость</li> <li>- локтевая кость</li> <li>- скелет кисти</li> <li>- скелет верхней конечности</li> <li>- большеберцовая кость</li> <li>- малоберцовая кость</li> <li>- скелет стопы</li> <li>- скелет нижних конечностей</li> <li>- позвонки 2 набора</li> <li>- набор из 24 позвонков 1 набор</li> <li>- крестец с копчиком</li> <li>- скелет таза женский</li> <li>- скелет таза мужской</li> <li>- бедренная кость</li> </ul>
---	--

- слуховые косточки 3 набора
- ребра 3 набора
- женский таз
- мужской таз
- нервная система (планшет)
- стадии оплодотворения (планшет)
- печень с желчным пузырем, поджелудочной железой и 12 ти перстной кишкой (планшет)
- модель повышенного давления
- микроанатомическое строение кости
- микроанатомическая модель глаза
- артерия и вены
- микроанатомическое строение печени
- модель легких с гортанью
- серия Физиология нервов
- почки
- пищеварительная система
- зубы классический набор, модели зубов 1 набор
- модель головного мозга
- модель головы
- классическая модель сердца
- модель глаза
- мускулатура головы и шеи
- модель уха
- модель отпрепарированной руки с мышцами
- модель для обучения самообследованию молочной железы
- функциональная модель гортани
- функциональная модель локтевого сустава
- мышцы кисти и нервов
- модель глазного яблока
- мочевыделительная система
- классическая модель сердца
- почки с надпочечниками

- ворсинка кишечника
- система кровообращения
- торс голова
- сагиттальный разрез головы
- модели сердца
- пособия анатомические
- скелет человека
- влажные препараты

**Микропрепараты:**

- кожа пальца человека
- язык кролика
- семенник крысы
- эластическая хрящевая ткань
- мазок крови человека
- тимус щенка
- сухожилие свиньи
- легкие крысы
- поджелудочная железа
- сосудисто-нервный пучок
- лакирующая молочная железа
- яйцевод человека
- пуповина человека
- плацента человека
- подчелюстная железа
- матка человека
- червеобразный отросток человека

**Электрифицированные рельефные планшеты:**

- планшет мышцы и головы
- планшет мышцы нижних конечностей
- планшет мышцы верхних конечностей
- планшет мышцы туловища
- планшет сердце

- планшет пищеварительный тракт
- планшет кишечная ворсинка
- торс голова
- сагиттальный разрез головы
- модели сердца
- пособия анатомические
- череп сагиттальный фронтальный распил
- скелет человека

**Наглядные пособия по основам патологии**

- печень с желчным пузырем, поджелудочной железой и 12 ти перстной кишкой
  - модель повышенного давления
  - микроанатомическое строение кости
  - микроанатомическая модель глаза
  - артерия и вены
  - микроанатомическое строение печени
  - модель легких с гортанью
  - серия Физиология нервов
  - почки
  - пищеварительная система зубы классический набор , модели зубов 1 набор
  - модель головного мозга
  - модель головы
  - классическая модель сердца
  - модель отпрепарированной руки с мышцами
  - модель для обучения самообследованию молочной железы
  - функциональная модель гортани
  - функциональная модель локтевого сустава
  - мочевыделительная система
  - классическая модель сердца
  - почки с надпочечниками
  - ворсинка кишечника система кровообращения
- Электрифицированные рельефные планшеты:**
- Е 3 планшет сердце

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Е 2 планшет пищеварительный тракт</li> <li>- Е 8 планшет кишечная ворсинка</li> </ul>
ОП.04 Медицинская паразитология		<p>Кабинет медицинской паразитологии (503)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедийный проектор</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- компьютер с лицензионным программным обеспечением</li> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> </ul>
ОП.05 Химия ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ		<p>Оборудование учебного кабинета (316)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шкафы для хранения лекарственных средств, реактивов, химической посуды, оборудования</li> <li>3. Шкаф вытяжной</li> <li>4. Стол кафельный для нагревательных приборов</li> <li>5. Классная доска</li> <li>6. Шкаф для таблиц</li> <li>7. Стенды</li> <li>8. Сейф для химических реактивов</li> </ol> <p><b>Стенды, таблицы, плакаты</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Периодическая система элементов Д.И. Менделеева</li> <li>2. Растворимость кислот, оснований, солей в воде</li> <li>3. Ряд напряжений металлов</li> <li>4. Правила техники безопасности</li> <li>5. Классификация органических веществ</li> <li>6. Виды гибридизации атома углерода</li> <li>7. Строение молекулы метана</li> <li>8. Строение молекулы этена</li> <li>9. Строение молекулы ацетилена</li> <li>10. Алканы</li> <li>11. Алкены</li> <li>12. Алкины</li> <li>13. Свойства кислородсодержащих соединений</li> </ol>

14. Таутомерия D-глюкозы в растворе
15.  $\alpha$ -аминокислоты, входящие в состав белков
16. Функциональные группы

#### **Аппараты и приборы**

1. Весы аналитические с разновесом
2. Весы технические с разновесом
3. рН-метр, милливольтметр (или иономер)
4. Рефрактометр
5. Термометр ртутный стеклянный лабораторный в 1° С от 0° С до 100° С
6. Микроскоп биологический
7. Ареометр
8. Спиртометр стеклянный (набор)
9. Баня водяная лабораторная с электрическим подогревом
10. Печь тигельная
11. Электроплитка лабораторная
12. Дистиллятор
13. Спиртовка
14. Шкаф сушильный электрический
15. Огнетушитель
16. Холодильник бытовой
17. Контейнер с песком

#### **Лабораторная посуда и химические принадлежности**

1. Бюксы
2. Бюретка прямая с краном или оливой вместимостью 10 мл, 25 мл
3. Воронка лабораторная
4. Колба коническая разной емкости
5. Колба мерная разной емкости
6. Кружки фарфоровые
7. Палочки стеклянные
8. Пипетка глазная
9. Пипетка (Мора) с одной меткой разной вместимостью
10. Пипетка с делениями разной вместимостью

11. Стаканы химические разной емкости
  12. Стекла предметные
  13. Стекла предметные с углублением для капельного анализа
  14. Ступка и пестик
  15. Тигли фарфоровые
  16. Цилиндры мерные
  17. Чашка выпарительная
  18. Банка с притертой пробкой
  19. Бумага фильтровальная
  20. Вата гигроскопическая
  21. Груша резиновая для микробюреток и пипеток
  22. Держатель для пробирок
  23. Штатив для пробирок
  24. Ерши для мойки колб и пробирок
  25. Капсуляторка
  26. Карандаши по стеклу
  27. Ножницы
  28. Палочки графитовые
  29. Трубки резиновые соединительные
  30. Штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов
  31. Щипцы тигельные
  32. Фильтры беззольные
  33. Трубки стеклянные
  34. Трубки хлоркальциевые
  35. Кристаллизатор
  36. Стекла часовые
  37. Эксикатор
  38. Аптечка для оказания первой медицинской помощи при ожогах, порезах
- Органические и неорганические вещества, реактивы, индикаторы**
1. Азотная кислота, 20%-й водный раствор.
  2. Серная кислота, 1%-й водный раствор.
  3. Хлороводородная кислота, 10%-й водный раствор.

4. Аммиак, 10%-й водный раствор.
5. Гидроксид калия, 5%-й водный раствор
6. Гидроксид натрия, 10%-й водный раствор
7. Ацетат натрия, безводный.
8. Ацетат свинца (II), 10%-й водный раствор.
9. Бромная вода — насыщенный раствор брома в воде.
10. Бром, 5%-й раствор в тетрахлоформе.
10. Тетраборат натрия (бура), 20%-й водный раствор.
11. Бромид калия.
12. Иод в иодиде калия, водный раствор
13. Иодид калия, 10%-й водный раствор
14. Иодид калия.
15. Иодат калия, 4%-й водный раствор.
16. Карбид кальция.
17. Карбонат меди (II).
18. Карбонат натрия, 5%-й водный раствор.
19. Нитрат аммония.
20. Нитрат серебра, 1%-й водный раствор.
21. Нитрит натрия.
22. Нитрит натрия, 5%-й водный раствор.
24. Перманганат калия, 2%-й водный раствор.
25. Сульфат меди (II), 2%-й водный раствор.
26. Гидросульфит натрия, насыщенный водный раствор.
27. Хлорид меди(I), аммиачный раствор.
28. Хлорид железа(III), 1%-й водный раствор.
29. Гексацианоферрат(III) калия, 2%-й водный раствор.
30. Хлорид кальция, 5%-й водный раствор.
31. Дихромат калия, 10%-й водный раствор.
32. Формиат натрия, щелочной раствор.
33. Оксид алюминия.
34. Пероксид водорода, 5%-й водный раствор.
35. Гидроксид бария, насыщенный (~ 5,5%-й) водный раствор.

		<p>36. Бензол.  37. Толуол.  38. Хлороформ.  39. Хлоробензол.  40. Этиленгликоль.  41. Глицерин.  42. Фенол «жидкий» — раствор воды в феноле.  43. Формальдегид, 40%-й водный раствор (формалин).  44. Ацетон.  45. Муравьиная кислота.  46. Уксусная кислота.  47. Стеариновая кислота, 10%-й спиртовой раствор.  48. Олеиновая кислота.  49. Бензойная кислота.  50. Салициловая кислота.  51. Ацетилсалициловая кислота.  52. Лимонная кислота.  53. Нитробензол.  54. Анилин.  55. Дифениламин.  56. D-Глюкоза, 0,5%-й водный раствор.  57. D-Фруктоза, 0,5%-й водный раствор.  58. ЛактозаТ 1%-й водный раствор.  59. Сахароза, 1%-й водный раствор.  60. Глицин, 1%-й водный раствор.  61. Аланин, 1%-й водный раствор.  62. Тирозин, 1%-й водный раствор.</p>
ОП.07	Первая медицинская помощь	<p>Кабинеты кабинет хирургии и реанимации, медицины катастроф (506, 507)  - телевизор  - компьютер с лицензионным программным обеспечением  - экран</p>

- колонки и усилитель
- проектор
- интерактивная доска

**Оборудование и технологическое кабинета 507:**

Шины пневматические

Шины вакуумные

Шины складные взрослые и детские

Эластичные воротники

Воротник Шанца

Набор ран

Кушетка медицинская

Тележка для перевозки больных

Травматический набор ран

Расширенный набор для имитации военных ранений

Столик для перевязочного отделения

Электрокардиограф ЭК1Т – 1/3 – 07 «Аксион» одно/трехканальный

Дефибрилятор монитор ДКИ – Н – 08 – «Аксион - X»

Дозатор шприцевой

Аппарат искусственной вентиляции легких с ручным приводом АДР 1200

Тренажер реанимационный «Анна»

Тренажер верхних дыхательных путей

Тренажер реанимационный подросток

Модель ребенка для освоения СЛР

Тренажер реанимационный «Baby»

Тренажер реанимационный «Максим»

Тренажер для переноски пострадавших Келли

Тренажер для переноски пострадавших Харт

Тренажер Чарли

Модель для отработки венозного доступа

**Оборудование и технологическое кабинета 506:**

Шкаф для фантомов

Шина пневматическая

	<p>Тренажер обследования простаты          Кушетка медицинская          Стерилизатор воздушный          Негатоскоп          Щит для переноски пострадавших в комплекте с 3 ремнями          Тележка для перевозки больных          Тренажер обследования груди          Набор для имитации          Расширенный набор для имитации военных ранений          Модель катетеризации мочевого пузыря женщин          Модель катетеризации мочевого пузыря мужчин          Травматический набор ран          Кушетка медицинская</p>
<p>ОП.08          Экономика и управление          лабораторной службой</p>	<p>Кабинет 214          - учебно-методические материалы          - учебная мебель          - компьютер с лицензионным программным обеспечением</p>
<p>ОП.09.          Безопасность          жизнедеятельности</p>	<p>Кабинет основ безопасности жизнедеятельности (502, 507)          - Мультимедийный проектор          - Интерактивная доска          - Компьютер          - Классная доска          - Учебно-методические материалы          - Учебная мебель          - Видеоплеер «Samsung» SVP160          - Телевизор          Тир</p>
<p>ОП.10          Генетика человека          с основами медицинской          генетики</p>	<p>Кабинет генетики (503)          - учебно-методические материалы          - учебная мебель          - доска классная</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенды-витрины;</li> <li>- шкафы для хранения наглядных пособий, раздаточного материала.</li> <li>- мультимедийный проектор</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- ноутбук</li> <li>- видеофильмы</li> <li>- обучающие и контролирующие компьютерные программы</li> <li>- таблицы</li> <li>- наборы фотоснимков больных с наследственными заболеваниями</li> <li>- микроскопы</li> <li>- микропрепараты</li> </ul>
ОП.11 Психология ОП.14 Профессиональная этика и этикет		<p>Кабинет психологии общения, психологии, профессиональной этики и этикета (405)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> <li>- мультимедийный проектор</li> <li>- компьютер</li> <li>- интерактивная доска</li> </ul>
ОП.12 Основы фармакологии		<p>Кабинет фармакологии (210)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> </ul>
ОП.15 Инфекции, передаваемые половым путем		<p>Кабинет инфекционных болезней (412)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методические материалы</li> <li>- учебная мебель</li> <li>- доска классная</li> <li>- ноутбук</li> </ul>
ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований		<p>Оборудование кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- компьютер</li> <li>- доска классная</li> <li>- шкафы книжные и для хранения учебно-наглядных пособий и раздаточного материала</li> </ul>

- медицинская документация;

**Оборудование учебной лаборатории** - клинико-диагностической лаборатории ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница».

- анализаторы (для определения химических компонентов в биологических жидкостях)
- микроскопы
- дистиллятор (Д-1) (4-5литров в час) электрический
- дозаторы переменного объема
- термостат электрический с автоматическим регулятором температуры суховоздушный (ТС-80)
- весы аптечные (разновесы - комплект)
- холодильник бытовой
- центрифуга лабораторная настольная
- секундомер
- облучатель бактерицидный
- ножницы тупоконечные малые
- пинцет анатомический
- баллоны резиновые на 30мл
- воронка стеклянная
- пенал металлический для стерилизации пипеток
- спиртовка стеклянная
- бумага фильтровальная
- вата гигроскопическая
- ерши для мытья пробирок
- карандаши по стеклу

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- дозаторы переменного объема
- цилиндры емкостью 50 мл, 100 мл, 1000 мл
- колбы конические на 100 мл, 500 мл, 1000 мл
- палочки стеклянные
- пробирки химические
- пробирки центрифужные
- флаконы емкостью 25, 50, 100, 500 мл

		<ul style="list-style-type: none"> <li>· штативы для пробирок</li> <li>· штативы для пипеток</li> <li>· штативы для дозаторов</li> <li>· меланжеры</li> <li>· наборы реактивов для: <ul style="list-style-type: none"> <li>● определения белка в биологических жидкостях</li> <li>● исследования кала</li> <li>● исследования ликвора</li> </ul> </li> <li>· Метиленовый синий</li> <li>· кислота соляная х/ч</li> <li>· кислота уксусная х/ч</li> <li>· натрия хлорид х/ч</li> <li>· перекись водорода</li> <li>· бензидин</li> <li>· спирт этиловый</li> <li>· дезинфицирующие средства</li> </ul>
	<p>ПМ.02 Проведение гематологических исследований</p>	<p>Оборудование кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- компьютер</li> <li>- доска классная</li> </ul> <p><b>Оборудование учебной лаборатории -</b> клинико-диагностической лаборатории ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница».</p> <p><b>Технологическое оснащение лаборатории:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· мойка</li> <li>· вытяжной шкаф</li> <li>· микроскопы</li> <li>· КФК-3</li> <li>· центрифуга</li> <li>· счетные камеры</li> <li>· аппараты Панченкова</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Наборы микропрепаратов крови</li> <li>· лабораторная посуда</li> <li>· инструменты</li> <li>· химические реактивы</li> <li>· цитологические красители</li> </ul>
	<p>ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований</p>	<p>Оборудование кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- компьютер</li> <li>- доска классная</li> </ul> <p><b>Оборудование и технологическое учебной лаборатории – лаборатория ГБУ РМЭ «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Термостат электрический суховоздушный</li> <li>2. Шкаф сушильный электрический</li> <li>3. Вытяжной шкаф</li> <li>4. Центрифуги</li> <li>5. Биохимические анализаторы</li> <li>6. Коагулометр «Минилаб – 701»</li> <li>7. Фотоэлектроколориметр КФК-3</li> <li>8. Электрическая плита</li> <li>9. Облучатель бактерицидный</li> <li>10. Дозаторы автоматические</li> </ol> <p><b>Лабораторная посуда и принадлежности:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Центрифужные пробирки</li> <li>2. Вакуумные пробирки с различными наполнителями</li> <li>3. Химические стаканы</li> <li>4. Мерные колбы</li> <li>5. Мерные цилиндры</li> <li>6. Градуированные пипетки</li> <li>7. Стеклянные палочки</li> <li>8. Штативы для пробирок</li> </ol>

		<p>9. Карандаши по стеклу 10. Бумага фильтровальная</p> <p><b>Реактивы:</b></p> <p>1. Диагностические наборы для биохимических исследований 2. Калибраторы 3. Контрольные сыворотки 4. Химические реактивы</p>
	<p>ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований</p>	<p>Оборудование кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-методические материалы</li> <li>- Учебная мебель</li> <li>- компьютер</li> <li>- доска классная</li> </ul> <p><b>Оборудование и технологическое оснащение лаборатории</b></p> <p>1. Аппаратура и приборы для проведения микробиологических и иммунологических исследований: (в т.ч. микроскоп, автоклав электрический, шкаф сушильный электрический, термостат электрический суховоздушный, диспенсор дисков с антибиотиками, облучатель бактерицидный, рН-метр, весы лабораторные, центрифуга, дозаторы автоматические, плита электрическая, прибор для отбора воздуха)</p> <p>2. Медицинский лабораторный инструментарий</p> <p>3. Лабораторная посуда и лабораторные принадлежности</p> <p>4. Реактивы, питательные среды, красители</p> <p>5. Диагностические наборы, сыворотки и диагностикумы</p> <p><b>Мастерская «Лабораторный медицинский анализ»</b></p> <p>Ноутбук HP</p> <p>Компьютерная мебель (стол)</p> <p>Компьютерная мебель (стул)</p> <p>Вытяжной шкаф (для образовательных учреждений) 1200*700*2140</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды 500*400*1850</p> <p>Стол лабораторный СЛ 1-900</p> <p>Стул лабораторный с опорой для ног</p>

		<p>Микроскоп медицинский «Биомед-3»  Облучатель-рециркулятор воздуха  Стерилизатор воздушный ГП 80МО (сушильный шкаф)  Термостатик Микростат140*220  Ареометр АМТ 1015-1040  Бокс абактериальной воздушной среды «Ламинар-С»  Микроскоп лабораторный бинокулярный  Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы  Спектрофотометр В-1100  Весы лабораторныеAND EK-2000i  Автомат фиксации и окраски мазков крови АФОМК-6</p>
	<p>ПМ.05  Проведение лабораторных гистологических исследований</p>	<p>Оборудование кабинета  - Учебно-методические материалы  - Учебная мебель  - компьютер  - доска классная</p> <p><b>Оборудование патогистологической лаборатории:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шкафы</li> <li>• Классная доска</li> <li>• Столы и стулья для преподавателя</li> <li>• Раковина</li> </ul> <p><b>Технологическое оснащение лаборатории:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Термостаты</li> <li>• Микроскопы</li> <li>• Наборы микропрепаратов клеток, тканей и органов</li> <li>• Лабораторная посуда (банки с притертыми пробками и бюксы различного объема, биологические стаканчики, колбы, чашки Петри, стеклянные палочки, пипетки и проч.)</li> <li>• Инструменты (скальпели, ножницы, пинцеты, препаровальные иглы, гистологические шпатели, мешочки для фиксации, карандаш по стеклу, предметные и покровные стекла, кисточки, нитки, плотная бумага, фильтровальная бумага, деревянные кубики и проч.)</li> <li>• Микротомы (санный и ротационный)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микротомные ножи</li> <li>• Термованночка</li> <li>• Элетроплитка (термостолики)</li> <li>• Химические реактивы (формалин, дистиллированная вода, ксилол или его аналоги, жидкость для обезжиривания стёкол, канадский бальзам или полистерол, спирт, парафин)</li> <li>• Гистологические красители (гематоксилин, эозин, азур, фуксин и проч.)</li> <li>• Цитологические красители (эозин, азур, по Лейшману, Гимзы – Романовского и проч.)</li> </ul> <p><b>Мастерская «Лабораторный медицинский анализ»</b>  Ноутбук HP  Компьютерная мебель (стол)  Компьютерная мебель (стул)  Вытяжной шкаф (для образовательных учреждений) 1200*700*2140  Шкаф для лабораторной посуды 500*400*1850  Стол лабораторный СЛ 1-900  Стул лабораторный с опорой для ног  Микроскоп медицинский «Биомед-3»  Облучатель-рециркулятор воздуха  Стерилизатор воздушный ГП 80МО (сушильный шкаф)  Термостолик Микростат140*220  Ареометр АМТ 1015-1040  Бокс абактериальной воздушной среды «Ламинар-С»  Микроскоп лабораторный бинокулярный  Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы  Спектрофотометр В-1100  Весы лабораторные AND EK-2000i  Автомат фиксации и окраски мазков крови АФОМК-6</p>
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	Кабинет гигиены (503) - учебно-методические материалы - учебная мебель - доска классная - стенды-витрины

- шкафы для хранения наглядных пособий, раздаточного материала
- мультимедийный проектор
- интерактивная доска
- ноутбук
- видеофильмы
- обучающие и контролируемые компьютерные программы

### **Кабинет основ микробиологии (316)**

- Учебно-методические материалы
- Учебная мебель
- шкаф для реактивов
- шкафы для инструментов и приборов
- муляжи колоний бактерий, грибов на чашках Петри
- микропрепараты бактерий, грибов, простейших
- образцы бланков направлений на микробиологические исследования, регистрации результатов проведённых исследований и др.
- фотографии с изображением поражений наружных покровов инфекционным агентом
- плакаты и другие средства наглядной агитации, используемые в профилактической деятельности
- аппарат для бактериологического анализа воздуха (аппарат Кротова)
- весы аптечные ручные с разновесом от 0,01 г до 100,0 г
- дистиллятор (Д-1) (4-5 л в час) электрический
- лупа ручная (4х-7х)
- микроскопы с иммерсионной системой
- термостат для культивирования микроорганизмов

### **Мастерская «Лабораторный медицинский анализ»**

Ноутбук HP

Компьютерная мебель (стол)

Компьютерная мебель (стул)

Вытяжной шкаф (для образовательных учреждений) 1200\*700\*2140

Шкаф для лабораторной посуды 500\*400\*1850

Стол лабораторный СЛ 1-900

Стул лабораторный с опорой для ног

	<p>Микроскоп медицинский «Биомед-3» Облучатель-рециркулятор воздуха Стерилизатор воздушный ГП 80МО (сушильный шкаф) Термостоллик Микростат140*220 Ареометр АМТ 1015-1040 Бокс абактериальной воздушной среды «Ламинар-С» Микроскоп лабораторный бинокулярный Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы Спектрофотометр В-1100 Весы лабораторныеAND EK-2000i Автомат фиксации и окраски мазков крови АФОМК-6</p>
--	---