

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по заявленной для государственной аккредитации
основной профессиональной образовательной программы **33.02.01. Фармация**

Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
ОГСЭ.01. Основы философии ОГСЭ.02. История ОУД.04 История ОУД.10 Обществознание	Кабинет общественных дисциплин (403) - мультимедийный проектор - интерактивная доска - компьютер с лицензионным программным обеспечением - учебно-методические материалы - учебная мебель
ОГСЭ.03. Иностранный язык ОУД.02 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (205) - учебно-методические материалы - учебная мебель - cd-плеер - мультимедийные продукты на дисках
ОГСЭ.04. Физическая культура ОУД.05 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

ОГСЭ.06 Языковая грамотность и культура речи ОГСЭ.07 Методика учебы ОУД.01.1 Русский язык ОУД.01.2 Литература	Кабинет языковой грамотности и культуры речи (208) - мультимедийный проектор - интерактивная доска - компьютер - классная доска - учебно-методические материалы - учебная мебель
ЕН.01 Экономика организации	Кабинет экономики организации (403) - учебно-методические материалы - учебная мебель - компьютер с лицензионным программным обеспечением
ЕН.03. Информатика ОУД.07 Информатика	Кабинет информатики (406, 407, 409, 410) Оборудование: - учебно-методические материалы - учебная мебель - маркерная доска; - шкафы для аппаратуры - классная доска - экран - компьютеры - дополнительные устройства: модем, сканер, принтер и т.д. - мультимедийная система (компьютер, проектор, интерактивная приставка «Мимио») - программное обеспечение: ОС Windows, Microsoft Office, - программы комп-го тестирования «Экзаменатор», My Test с базами тестовых заданий - антивирусная программа - программа-архиватор - демо-версии медицинских информационных систем.
ЕН.02. Математика ОУД.03 Математика ОУД.08 Физика ОУД.11 Астрономия	Кабинет математики (501) - классная доска - учебно-методические материалы - учебная мебель

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	Кабинет латинского языка (204) - Учебно-методические материалы - Учебная мебель - доска классная
ОП.02 Анатомия и физиология человека	Кабинет анатомии и физиологии человека, основ патологии (401,414,415) - Мультимедийная установка - Экран - Микроскопы с набором объективов - Компьютер с лицензионным программным обеспечением - Учебная мебель - Классная доска - Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий - Стенка (для хранения муляжей и влажных препаратов) Наглядные пособия - торс - череп - череп плода - набор черепа анатомическая версия 3 набор - набор черепа дидактическая версия 2 набора - ключица - лопатка - плечевая кость - лучевая кость - локтевая кость - скелет кисти - скелет верхней конечности - большеберцовая кость - малоберцовая кость - скелет стопы - скелет нижних конечностей - позвонки 2 набора

- набор из 24 позвонков 1 набор
- крестец с копчиком
- скелет таза женский
- скелет таза мужской
- бедренная кость
- 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 - Е 2 планшет пищеварительный тракт - Е 8 планшет кишечная ворсинка
ОП.03 Основы патологии	Оборудование учебного кабинета (415, 414) шкафы материальные; классная доска; учебная мебель стеллаж для муляжей; кушетка; Технические средства обучения: Телевизор Мультимедийный проектор Ноутбук Интерактивная доска Оснащение по разделу «Клиническая патология, Основы медицинской паразитологии» Глюкометры; Небулайзер; Пикфлоуметр; Оснащение по разделу «Доврачебная помощь» Аппарат вентиляции легких Фантом для отработки приемов сердечно-легочной реанимации Дефибриллятор Воротник Шанца Шина пневматическая Набор вакуумных шин Оснащение по разделу «Основы ухода за пациентом»:

	Фантом ягодиц для отработки навыков в/м инъекций Накладка на руку на резинках (для п/к инъекций) Уход за пациентом, женщина Стерилизатор воздушный ГП – 20 Камера УФ – бактерицидная КБ – 03 Столик процедурный с двумя полками Стеллаж медицинский Фантом ягодиц для отработки навыков в/м инъекций Фантом человека Уход за пациентом мужчина женщина 311 Столик надкроватный Кровать общебольничная Кровать функциональная 3-х секционная Муляж мужчина – женщина Матрац противопролежневый Динамометры кистевые Ингалятор портативный ультразвуковой Тренажер для лечения пролежней Ростомер медицинский Весы напольные электронные медицинские ВМЭН – 150- 50 -/ 100 – Д – А
ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики	Кабинет генетики (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 контролирующие компьютерные программы

	- таблицы - наборы фотоснимков больных с наследственными заболеваниями - микроскопы - микропрепараты
ОП.05 Гигиена и экология человека	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 контролирующие компьютерные программы
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии	Кабинет основ микробиологии и иммунологии (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 проведенных 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.
ОП.07 Ботаника ОУД.15 Биология	Кабинет ботаники и фармакогнозии (213) - доска классная; - стенды-витрины; - шкафы для хранения учебно-наглядных пособий, раздаточного материала. Видео- и DVD-фильмы. Учебно-наглядные пособия: Цветные таблицы: а) «Строение клетки», б) «Растительные ткани», в) «Вегетативные органы растений», г) «Генеративные органы растений», д) «Ботанические семейства». Гербарий лекарственных растений ботанических семейств. Образцы лекарственного растительного сырья. Микроскопы и микропрепараты. Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий и конспекты лекций на электронных носителях. Лабораторное оборудование: Весы тарирные. Весы ручные: 5,0; 20,0; 100,0. Разновес. Лупа ручная. Линейка. Ножницы. Иглы препаровальные. Лезвия. Спиртовка. Стекла покровные. Стекла предметные.

	Колба коническая. Стаканы химические. Воронка стеклянная. Палочка стеклянная. Чашки Петри. Выпарительная чашка. Пипетка глазная. Флаконы. Чашки пластмассовые. Пробирки. Штатив для пробирок. Кюветы. Бумага фильтровальная. Вата. Марля. Спички. Полотенце. Реактивы в соответствии с учебной программой. Садовый набор. Сетка гербарная. Папка для гербария.
ОП.08 Общая и неорганическая химия ОП.09 Органическая химия ОП.10 Аналитическая химия ОУД.09 Химия	Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: 1. Периодическая система элементов Д. И. Менделеева 2. Электрохимический ряд напряжений металлов 3. Таблица «Растворимость солей, оснований, кислот в воде» Технические средства обучения: 1. Мультимедийная установка 2. Интерактивная доска 3. Компьютер 4. Видео- и DVD-фильмы

Приборы, аппаратура, инструменты:

1. Весы аналитические
2. Весы равноплечные, ручные с пределами взвешивания в граммах: от 0,02г до 1г; от 0,1г до 5г; от 1г до 20г; от 5г до 10г
3. Разновес
4. Дистиллятор
5. Электрическая плитка
6. Баня водяная, баня песчаная
7. Огнетушители
8. Спиртометры
9. Термометр химический
10. Сетки металлические асбестированные
11. Штатив металлический с набором колец и лапок
12. Штатив для пробирок
13. Спиртовка
14. Микроскоп биологический
15. Ареометры
16. Рефрактометр
17. Фотоэлектроколориметр
18. Центрифуга

Посуда и вспомогательные материалы:

1. Штатив лабораторный
2. Пробирки
3. Воронка лабораторная
4. Колба коническая разной емкости
6. Палочки стеклянные
7. Пипетка глазная
8. Стаканы химические разной емкости
9. Стекла предметные
10. Стекла предметные с углублением для капельного анализа
11. Тигли фарфоровые
12. Цилиндры мерные

13. Чашка для выпаривания
14. Щипцы тигельные
15. Бумага фильтровальная
16. Вата гигроскопическая
17. Держатель для пробирок
18. Штатив для пробирок
19. Ерши для мойки колб и пробирок
21. Карандаши по стеклу
22. Ножницы
23. Палочки графитовые
24. Полотенце
25. Кружки фарфоровые
26. Стекла часовые
27. Бюксы

Неорганические вещества, реактивы, индикаторы

Растворы кислот

Кислота азотная HNO_3 концентрированная

Кислота азотная HNO_3 6 н. ($\rho=1,21/\text{см}^3$)

Кислота серная H_2SO_4 концентрированная

Кислота серная H_2SO_4 2 н. ($\rho=1,06 \text{ г}/\text{см}^3$)

Кислота хлороводородная HCl концентрированная

Кислота хлороводородная HCl 2н» ($\rho= 1,035 \text{ г}/\text{см}^3$)

Кислота уксусная CH_3COOH разбавленная 2 н. ($\rho= 1,016 \text{ г}/\text{см}^3$)

Кислота борная H_3BO_3 2н.

Растворы щелочей

Раствор аммиака $\text{NH}_3\text{-H}_2\text{O}$ концентрированный

Раствор аммиака $\text{NH}_3\text{-H}_2\text{O}$ разбавленный 2 н.

Гидроксид натрия NaOH 3 н.

Гидроксид калия KOH 0,5 н.

Растворы солей

Аммония хлорид NH_4Cl 6 н.

Аммония хлорид NH_4Cl 0,5 н.

Аммония карбонат $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 2 н.
 Аммония оксалат 0,5 н.
 Аммония сульфид
 Аллюминия хлорид. AlCl_3 0,5 н. или сульфат $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 0,5 н.
 Бария хлорид BaCl_2 0,5 н.
 Висмута нитрат $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$ 0,5 н.1
 Висмута хлорид BiCl_3 0,5 н.
 Железа (III) хлорид FeCl_3 0,2 н.
 Железа (II) сульфат FeSO_4 насыщенный, свежеприготовленный.
 Железа (II) сульфат FeSO_4 свежеприготовленный 0,2 н.
 Калия нитрат KNO_3 0,5 н.
 Калия дихромат $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 0,5 н.
 Калия хромат K_2CrO_4 0,5 н.
 Гексагидроксостибиат (V) калия $\text{K}[\text{Sb}(\text{OH})_6]$, насыщенный.
 Калия хлорид KCl 0,5 н.
 Калия гексацианоферрат(III) (красная кровяная соль) $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ 0,1 н.
 Калия гексацианоферрат(II) (желтая кровяная соль) $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ 0,5 н.
 Калия иодид KI 0,2 н.
 Калия роданид KSCN 0,2 н.
 Калия перманганат KMnO_4 0,1 н.
 Кальция хлорид CaCl_2 0,5 н.
 Кобальта (II) нитрат $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$ 0,2 н.
 Кадмия нитрат $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$ 0,5 н.
 Магния хлорид MgCl_2 0,5 н.
 Марганца (II) сульфат MnSO_4 0,2 н.
 Меди (II) сульфат CuSO_4 0,2 н.
 Натрия хлорид NaCl 1 н.
 Натрия гидротартрат $\text{NaHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 2 н.
 Натрия гексанитрокобальтат(III) $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$
 Натрия сульфит Na_2SO_3 0,5 н. свежеприготовленный
 Натрия карбонат Na_2CO_3 0,5 н.
 Натрия бромид NaBr 0,5 н.

35: Натрия сульфид Na_2S 0,5 н. свежеприготовленный
 Натрия тиосульфат $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 0,5 н.
 Натрия сульфат Na_2SO_4 0,5 н.
 Натрия нитрит NaNO_2 0,5 н.
 Натрия нитрат NaNO_3 0,5 н.
 Натрия арсенит Na_3AsO_3 0,5 н.
 Натрия моногидроарсенат Na_2HAsO_4 0,5 н.
 Натрия тетраборат $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$
 Натрия ацетат CH_3COONa 0,1 н.
 Натрия гидрофосфат Na_2HPO_4 0,5 н.
 Натрия фосфат Na_3PO_4 0,5 н.
 Олова (II) хлорид SnCl_2 0,5 н.1
 Ртут(II) нитрат $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ 0,2 н.
 Ртут(II) нитрат $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ 0,2 н.
 Ртут(II) хлорид HgCl_2 0,2 н.
 Свинца(II) ацетат $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ 0,5 н.1
 Свинца (II) нитрат $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ 0,5 н.1
 Серебра нитрат AgNO_3 0,1 н.
 Хрома (III) хлорид CrCl_3 0,2 н.
 Цинка сульфат ZnSO_4 0,2 н.
Прочие реактивы
 Ализарин
 Вода хлорная
 Крахмал, 1% раствор
 Грисса реактив
 Дифениламин, 1 % серноокислый раствор
 Магнезиальная смесь
 Молибденовая жидкость
 Натрия нитропруссид
 Нesslera реактив
 Натрия висмутат Na_3BiO_3 (сухой)
 8-Оксихинолин $\text{C}_9\text{H}_6\text{NO}$, 5% спиртовой раствор

	Пероксид водорода, 15% раствор Реактив на ионы Zn^{5+} Свинца диоксид PbO_2 Хлороформ $CHCl_3$ Йодная вода Цинк металлический, не содержащий As Спирт этиловый C_2H_5OH Куркумовая бумага Антипирин, 5% раствор Этакридин, 0,2% раствор
ОП.11. Безопасность жизнедеятельности ОУД. Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности (502,507) - Мультимедийный проектор - Интерактивная доска - Компьютер - Классная доска - Учебно-методические материалы - Учебная мебель - Видеоплеер «Samsung» SVP160 - Телевизор Тир
ОП.12 Психология ОП.13 (вч) Профессиональная этика и этикет	Кабинет психологии общения, психологии, профессиональной этики и этикета (405) - учебно-методические материалы - учебная мебель - мультимедийный проектор - компьютер - интерактивная доска
ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Оборудование учебных кабинетов лекарствоведения (308, 315а, 213) 1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов; 2. Шкаф для микроскопов; 3. Классная доска; 4. Стенды-витрины; 4. Стол для преподавателя;

- | | |
|--|--|
| | <p>5. Стул для преподавателя;</p> <p>6. Столы для студентов;</p> <p>7. Стулья для студентов.</p> <p>Учебно-наглядные пособия:</p> <p>1. Электрифицированные стенды</p> <p>2. Цветные таблицы в соответствии с учебной программой.</p> <p>3. Таблицы микроскопии лекарственного растительного сырья.</p> <p>4. Гербарий лекарственных растений ботанических семейств.</p> <p>5. Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения.</p> <p>6. Сборы лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях различной этиологии.</p> <p>7. Микроскопы.</p> <p>8. Дозиметры.</p> <p>9. Реактивы в соответствии с учебной программой.</p> <p>10. Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий.</p> <p>11. Набор аннотаций по темам в соответствии с учебной программой.</p> <p>12. Набор образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой.</p> <p>13. Наборы ситуационных задач и опросных карточек по темам.</p> <p>14. Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента.</p> <p>15. Образцы упаковок и элементов упаковки.</p> <p>16. Законы РФ, приказы, постановления и инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.</p> <p>17. Учебные витрины торгового зала.</p> <p>18. Материалы для контроля знаний студентов.</p> <p>19. Цветные таблицы:</p> <p>а) «Строение клетки»,</p> <p>б) «Растительные ткани»,</p> <p>в) «Вегетативные органы растений»,</p> <p>г) «Генеративные органы растений»,</p> <p>д) «Ботанические семейства».</p> <p>20. Гербарии лекарственного растительного сырья.</p> <p>21. Образцы лекарственного растительного сырья</p> |
|--|--|

22. Микроскопы и микропрепараты.

Лабораторное оборудование:

1. Весы тарирные.
2. Весы ручные: 5,0; 20,0; 100,0.
3. Разновес.
4. Лупа ручная.
5. Линейка.
6. Ножницы.
7. Иглы препаровальные.
8. Лезвия.
9. Спиртовка.
10. Стекла покровные.
11. Стекла предметные.
12. Колба коническая.
13. Стаканы химические.
14. Воронка стеклянная.
15. Палочка стеклянная.
16. Чашки Петри.
17. Выпарительная чашка.
18. Пипетка глазная.
19. Флаконы.
20. Чашки пластмассовые.
21. Пробирки.
22. Штатив для пробирок.
23. Кюветы.
24. Бумага фильтровальная.
25. Вата.
26. Марля.
27. Спички.
28. Полотенце.
29. Реактивы в соответствии с учебной программой.
30. Сетка гербарная

31. Папка для гербария.

Технические средства обучения:

1. Компьютеры.
2. Мультимедийная установка.
3. Интерактивная доска

Оборудования и технологическое оснащение рабочих мест:

1. Микротаблицы.
2. Видео (DVD) фильмы.
3. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие).
4. Методические учебные материалы на электронных носителях.
5. Справочные материалы.

Вспомогательные материалы:

1. Формы рецептурных бланков и требований.
2. Реестр цен, тарифы.
3. Справочные таблицы.
4. Формы журналов регистрации.
5. Приказы и распоряжения.
6. Законы и постановления.
7. ГК РФ.
8. Перечни ЛС, утвержденные в установленном порядке.

производственная практика (МДК 01.01.3. Фармакогнозия)

1. Экосистемы различных растительных зон: растительный состав леса, луга, поля, водоемов, болота и прилежащих территорий.
2. Ботанический сад МарГТУ

Оборудование:

1. лупа ручная
2. гербарная сетка
3. гербарная папка
4. садовый набор
5. компас
6. бумага газетная
7. линейка

	8. ножницы 9. карандаши Мастерская «Фармацевтика» Печатающее устройство HP LASER Монитор LCD Ноутбук HP Системный блок Intel с комплектующими (мышь, клавиатура) Компьютерная мебель: стул Холодильник однокамерный Компьютерный стол Шкаф для лабораторной посуды Металлический шкаф для хранения лекарств Аквадистиллятор Liston A Монтаж системы видеонаблюдения с постановкой на учет основных средств (в соответствии с локальной сметой) Гигрометр психометический Кассовый аппарат Весы лабораторные ВЛТЭ-510С
ПМ. 02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»	Оборудование учебной лаборатории технологии изготовления лекарственных форм Шкафы Классная доска Стол и стулья для преподавателя Стол ассистентские со стульями Вертушка напольная Вертушка настольная Шкаф для пахучих и красящих веществ Шкаф для лекарственных ядовитых лекарственных веществ Шкаф для материальной секционный Раковина для мытья рук Стол для нагревательных приборов Весы тарирные

	Весы ручные 1,0; 5,0; 20,0; 100,0 Весы для сыпучих материалов цифровые Разновес Облучатель бактерицидный Приспособление для просмотра инъекционных растворов УК-2 Приспособление для обжима колпачков Рефрактометр Паровой стерилизатор Стерилизатор воздушный Баня водяная Аквадистиллятор Бюреточная установка Аппарат инфундирный АИ-3 Сборник для очищенной воды Штатив для фильтрования растворов Коробки стерилизационные Спиртометр Посуда и вспомогательные материалы Ступки с пестиками разных номеров Набор штангласов Колбы мерные разной ёмкости Мензурки разной ёмкости Цилиндры разной ёмкости Пипетки аптечные для отмеривания жидкостей Пипетки стеклянные глазные Инфундирки фарфоровые Выпарительные чашки Фарфоровые кружки Воронки стеклянные, фильтры стеклянные разных номеров Флаконы разной ёмкости Флаконы для инъекционных растворов разной ёмкости Палочки стеклянные
--	---

	Баночки для мазей разной ёмкости Подставки стеклянные для изготовления растворов Формы для выливания суппозиториев Капсулы вощенные Пакеты бумажные Бумага пергаментная Бумага фильтровальная Бинты Марля Вата Рецептурные бланки Сигнатура Этикетки Ерши для мытья посуды Пробки пластмассовые Пробки резиновые Пробки резиновые для флаконов для инъекционных растворов Пинцеты Ножницы Штапели Приспособление для нанесения клея Капсулаторки Полотенца Лекарственные и вспомогательные вещества (субстанции) Технические средства обучения: Компьютер, принтер Мультимедийная установка Интерактивная доска Калькулятор Оборудование учебной лаборатории контроля качества лекарственных средств Шкафы Классная доска
--	---

	Столы и стулья для преподавателя Столы и стулья для студентов Шкафы для хранения лекарственных средств, реактивов, химической посуды, наглядных пособий, оборудования Шкаф вытяжной Стол кафельный для нагревательных приборов Весы аналитические Разновес Весы равноплечие, ручные с пределами взвешивания в граммах: от 0,02 до 1,0; от 0,1 до 20,0; от 5,0 до 10,0 Гири технические 4 класса-от 10мг до 100гр Рефрактометр Термометр стеклянный лабораторный Микроскоп биологический Ареометр Спиртометр Баня водяная лабораторная Электродплитка лабораторная Аквадистиллятор Спиртовка Шкаф сушильный электрический Посуда и вспомогательные материалы: Бюксы Бюретки прямые с краном или оливой вместимостью 10мл, 25мл Воронки лабораторные Колбы конические разной емкости Колбы мерные разной емкости Палочки стеклянные Пипетки глазные Пипетки Мора с одной меткой разной вместимостью Пипетки с делениями разной вместимостью Стаканы химические разной емкости
--	---

	Стекля предметные Стекля предметные с углублением для капельного анализа Ступки с пестиками Тигли фарфоровые Цилиндры мерные Чашки выпарительные Банки с притертой пробкой Бумага фильтровальная Вата гигроскопическая Тампоны марлевые Груши резиновые для микробюреток и пипеток Держатели для пробирок Штатив для пробирок Пробирки на 10мл, 20мл Пробирки градуированные Флаконы пенициллиновые на 10мл Ерши для мойки колб и пробирок Капсулаторки Капельницы для реактивов Карандаши по стеклу Ножницы Палочки графитовые Трубки резиновые соединительные Штативы лабораторные для закрепления посуды и приборов Щипцы тигельные Полотенца Спички Бумага газетная (серая писчая) Капсулы вошанные Лекарственные средства, титрованные растворы, реактивы, индикаторы В соответствии с Программой МДК 02.02. «Контроль качества лекарственных средств». Техническое оснащение и оборудование рабочих мест
--	---

	Видео (DVD) фильмы Компьютерные программы (обучающиеся, контролирующие) Компьютер Мастерская «Фармацевтика» Печатающее устройство HP LASER Монитор LCD Ноутбук HP Системный блок Intel с комплектующими(мышь, клавиатура) Компьютерная мебель: стул Холодильник однокамерный Компьютерный стол Шкаф для лабораторной посуды Металлический шкаф для хранения лекарств Аквадистиллятор Liston A Монтаж системы видеонаблюдения с постановкой на учет основных средств (в соответствии с локальной сметой) Гигрометр психометический Кассовый аппарат Весы лабораторные ВЛТЭ-510С
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	Кабинет - учебная мебель - доска классная; - шкафы для хранения наглядных пособий, раздаточного материала. - мультимедийный проектор - интерактивная доска - ноутбук