Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі/ Министерство образования и науки Республики Казахстан

Қарағанды облысының білім басқармасы/Управление образования Карагандинской области

КМҚК «Жезқазған қаласының медициналық колледжі»/ КГКП «Медицинский колледж города Жезказган»

**Қарастырылды/Рассмотрено Бекітілген/Утверждено**

Әдістемелік кеңесінде/На методическом совете ЖқМК директоры/Директор МКгЖ

Хаттама/Протокол №\_\_от «\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ ж/г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ранова Л.Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Төрағасы/Председатель «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ж/г.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ж./ г.

**Жұмыс оқу жоспары/ Рабочий учебный план**

Код:030000-«Медицина, фармацевтика»

Специальность: 0305000 «Лабораторная диагностика»

Квалификация: 0305013 - «Медицинский лаборант»

Оқу түрі/ Форма обучения: күндізгі/ очная

Нормативтік оқу мерзімі/ Нормативный срок обучения: 3ж./г. 10ай/мес.

Негізгі орта білім базасында/ На базе основного среднего образования

Нормативтік оқу мерзімі/ Нормативный срок обучения: 2ж./г. 10ай/мес.

Жалпыорта білім базасында/ На базе общего среднего образования

Түсініктеме хат/ Пояснительная записка

Рабочий учебный план составлен на основании типового учебного плана , который является одним из основных компонентов государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования по профессиям и специальностям и определяет общее направление, объем и основное содержание образовательной учебной программы. Рабочий учебный план отражает код и профиль технического и профессионального образования, специализации, базу, форму и нормативный срок обучения по специальности 030500 0 «Лабораторная диагностика» квалификации 0305013-«Медицинский лаборант»

Рабочий учебный план включает наименование учебных дисциплин по циклам и виды учебной работы, объем учебного времени, порядок их изучения и формы контроля. В профессиональную практику включены: часы по практическим занятиям специальных дисциплин, производственное обучение и профессиональная практика на клинических базах с целью совершенствования и закрепления базовых, профессиональных компетенций и практических навыков. При проведении практических занятий по специальным дисциплинам предусматривается деление групп на подгруппы численностью обучающихся не более 8 человек, по общегуманитарным и общепрофессиональным дисциплинам – не более 13 человек. В рабочих учебных планах для каждого структурного элемента (общеобразовательные, общегуманитарные, социально-экономические, общепрофессиональные и специальные дисциплины, производственное обучение и профессиональная практика, дисциплины, определяемые организацией образования с учетом требований работодателей, экзамены, консультации, факультативные занятия) в зависимости от срока обучения определять пределы выделенного учебного времени (в часах).

Формы контроля включают зачеты, дифференциальные зачеты и экзамены по дисциплинам, которые устанавливаются по семестрам, а другие формы контроля устанавливаются организациями образования в рабочих учебных планах.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация студентов с оценкой уровня профессиональной подготовленности и присвоения квалификации «Медицинский лаборант»

**График учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К  У  Р  С | қыркүйек | | | | | | қазан | | | | қараша | | | | желтоқсан | | | | | қаңтар | | | | | ақпан | | | | наурыз | | | | Сәуір | | | | | мамыр | | | | маусым | | | | шілде | | | | | | тамыз | | | | | |
| 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29.09-5.10 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27.10-02.11 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29.12-04.01 | 5-11 | | 12-18 | 19-25 | 26.01-01.02 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23.02.-01.03 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30.03-05.04 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27.04-03.05 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29.06-05.07 | | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27.07-02.08 | 3-9 | | 10-19 | 17-23 | 24-31 | 24-31 |
| І | 20 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | =  = | | 20 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | Демалыстар | | | | | | | | | | | |
| ІІ | 19 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | =  = | | 17 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | \* | :: | ӨО | Демалыстар | | | | | | | | | | | | | |
| ІІІ | 19 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ӨО | | =  = | | 16 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | \* | :: | ӨО | | Демалыстар | | | | | | | | | | | |
| ІV | 17 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | | | | | | | | ӨО | | | | =  = | | 16 апта  Теориялық, лабораториялық- практикалық сабақтар | | | | | | | | | | КП | | | | | | | | ҚМА | ҚМА |  | | | | | | | | | | | | |

БЕЛГІЛЕР/Условные обозначения

Теориялық, лабораториялық- Өндірістік Кәсіптік Емтихандық Қортынды Демалыстар Мерекелік

практикалық сабақтар оқу практика сессия аттестация апталар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ӨО/ПО | КП/ПП | :: | ҚМА | = | \* |

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курстар | Теоретическое обучение | | Экзам.сессия | | Профессиональная подготовка | | | | Государ.экзамен | | Каникулы | Праздничные | Всего недель |
| Производственное обучение | | Профессиональная практика | |
| недели | часы | недели | часы | недели | часы | недели | часы | недели | часы |  |  |  |
| 1 | 40 | 1448 | 1 | 36 | - | - |  |  | - | - | 11 |  | 52 |
| 2 | 36 | 1296 | 2 | 72 | 1 | 36 |  |  |  |  | 12 | 1 | 52 |
| 3 | 35 | 1260 | 1 | 36 | 4 | 144 |  |  |  |  | 11 | 1 | 52 |
| 4 | 27 | 948 |  |  | 3 | 108 | 8 | 288 | 2 | 60 | 2 |  | 42 |
| **Итого** | **138** | **4952** | **4** | **144** | **8** | **288** | **8** | **324** | **2** | **60** | **36** | **2** | **198** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин | Распределение по семестрам | | | | | Кол-во часов | | | Распределение часов по курсам и семестрам | | | | | | | |
| ГЭК | экз | д/з | зач | конт раб | всего | Теоретические занятия | Практическ  заняти | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| 1cем  20н | 2се  20н | 3сем  19н | 4сем  17н | 5сем  19н | 6сем  15н | 7сем  16н | 8сем  12н |
| ООД 00 | **Общеобразовательные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД 01 | Казахский (русский) язык |  | 2 |  |  |  | 156 | 156 |  | 78 | 78 |  |  |  |  |  |  |
| ООД 02 | Казахская и русская литература |  | 2 |  |  |  | 156 | 156 |  | 78 | 78 |  |  |  |  |  |  |
| ООД 03 | Иностранный язык |  |  | 2 |  |  | 72 | 72 |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ООД 04 | Всемирная история |  |  | 2 |  |  | 68 | 68 |  | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |
| ООД05 | История Казахстана |  |  | 2 |  |  | 120 | 120 |  | 60 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ООД06 | Обществознание |  |  | 2 |  |  | 38 | 38 |  | 20 | 18 |  |  |  |  |  |  |
| ООД07 | Математика |  | 2 |  |  |  | 120 | 120 |  | 60 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ООД08 | Информатика |  |  | 2 |  |  | 76 | 76 |  | 38 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ООД09 | Физика и астрономия |  |  | 2 |  |  | 72 | 72 |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ООД10 | Химия |  |  | 2 |  |  | 116 | 116 |  | 58 | 58 |  |  |  |  |  |  |
| ООД11 | Биология |  | 2 |  |  |  | 118 | 118 |  | 60 | 58 |  |  |  |  |  |  |
| ООД12 | География |  |  | 2 |  |  | 40 | 40 |  | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| ООД13 | Начальная военная подготовка |  |  | 2 |  |  | 140 | 140 |  | 70 | 70 |  |  |  |  |  |  |
| ООД14 | Физическая культура |  |  | 2 |  |  | 156 | 156 |  | 78 | 78 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **1448** | **1448** |  | **726** | **722** |  |  |  |  |  |  |
| ОГД00 | **Общегуманитарные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГД01 | Профессиональный казахский (русский) язык |  | 4 |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  | 102 | 42 |  |  |  |  |
| ОГД02 | Профессиональный иностранный язык |  | 6 |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  | 60 | 30 | 30 | 24 |  |  |
| ОГД10 | История Казахстана | 4 |  |  |  |  | 108 | 108 |  |  |  | 72 | 36 |  |  |  |  |
| ОГД04 | Физическая культура (с валеологией) |  |  | 6 |  |  | 144 | 144 |  |  |  | 38 | 34 | 40 | 32 |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **540** | **540** |  |  |  | **272** | **142** | **70** | **56** |  |  |
| СЭД00 | **Социально-экономические дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СЭД01 | Культурология |  |  |  | 4 |  | 18 | 18 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
| СЭД02 | Основы философии |  |  |  | 4 |  | 18 | 18 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
| СЭД03 | Основы политологии и социологии |  |  | 5 |  |  | 90 | 90 |  |  |  |  | 46 | 44 |  |  |  |
| СЭД04 | Основы экономики |  |  | 5 |  |  | 18 | 18 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
| СЭД05 | Основы права |  |  | 5 |  |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **180** | **180** |  |  |  |  | **100** | **80** |  |  |  |
| **ОПД00** | **Общепрофессональные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОПД01 | Латинский язык |  |  | 3 |  |  | 36 | 36 |  |  |  | 36/0 |  |  |  |  |  |
| ОПД02 | Основы фармакологии |  |  | 5 |  |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| ОПД03 | Анатомия |  | 3 |  |  |  | 90 | 66 | 24 |  |  | 66/24 |  |  |  |  |  |
| ОПД04 | Физиология |  | 4 |  |  |  | 90 | 66 | 24 |  |  |  | 66/24 |  |  |  |  |
| ОПД05 | Химия |  | 3 |  |  |  | 90 | 60 | 30 |  |  | 60/30 |  |  |  |  |  |
| ОПД06 | Аналитическая химия |  |  | 4 |  |  | 72 | 36 | 36 |  |  |  | 36/36 |  |  |  |  |
| ОПД07 | Техника лабораторных работ |  |  | 3 |  |  | 60 |  | 60 |  |  | 0/60 |  |  |  |  |  |
| ОПД08 | Медицинская биофизика |  |  | 6 |  |  | 48 | 48 |  |  |  |  |  |  | 48/0 |  |  |
| ОПД09 | Медицинская паразитология |  |  | 5 |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  | 18/36 |  |  |  |
| ОПД10 | Медицина катастроф |  |  | 7 |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18/36 |  |
| ОПД11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | 4 |  |  | 108 | 108 |  |  |  | 66/0 | 42/0 |  |  |  |  |
| ОПД12 | Экология и устойчивое развитие |  |  | 7 |  |  | 90 | 90 |  |  |  |  |  |  | 30/0 | 60/0 |  |
| ОПД13 | История медицины |  |  | 4 |  |  | 44 | 44 |  |  |  |  | 44/0 |  |  |  |  |
| ОПД14 | Медицинская биология, генетика и радиобиология |  | 4 |  |  |  | 90 | 90 |  |  |  | 46/0 | 44/0 |  |  |  |  |
| ОПД15 | Гистология |  |  | 6 |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  |  | 18/36 |  |  |
| ОПД16 | Основы психологии |  |  | 7 |  |  | 57 | 30 | 24 |  |  |  |  |  |  | 30/24 |  |
| ОПД 17 | Патологическая анатомия и физиология |  |  | 5 |  |  | 72 | 24 | 48 |  |  |  |  | 24/48 |  |  |  |
| ОПД 18 | Валеология |  |  | 4 |  |  | 36 | 36 |  |  |  | 24/0 | 12/0 |  |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **1178** | **824** | **354** |  |  | **412** | **304** | **162** | **132** | **168** |  |
| **СД00** | **Специальные дисциплины квалификация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СД01 | Основы сестринского дела |  |  | 5 |  |  | 72 | 6 | 66 |  |  |  |  | 6/66 |  |  |  |
| СД02 | Основы внутренних болезней |  |  | 7 |  |  | 72 | 18 | 54 |  |  |  |  |  |  | 18/54 |  |
| СД03 | Основы хирургических болезней |  |  | 7 |  |  | 48 | 12 | 36 |  |  |  |  |  |  | 12/36 |  |
| СД04 | Основы педиатрии |  |  | 8 |  |  | 72 | 18 | 54 |  |  |  |  |  |  |  | 18/54 |
| СД 05 | Основы акушерства и гинекологии |  |  | 8 |  |  | 72 | 18 | 54 |  |  |  |  |  |  |  | 18/54 |
| СД 06 | Основы эпидемиологии и инфекционных болезней |  |  | 6 |  |  | 88 | 34 | 54 |  |  |  |  |  | 34/54 |  |  |
| СД 07 | Биологическая химия с клинико-биохимическими методами исследования |  | 7 | 6 |  |  | 234 | 54 | 180 |  |  |  |  | 18/60 | 18/60 | 18/60 |  |
| СД 08 | Гигиена с техникой санитарно-гигиенических исследований | 8 | 7 | 6 |  |  | 288 | 72 | 216 |  |  |  |  | 18/54 | 18/54 | 18/54 | 18/54 |
| СД 09 | Микробиология, вирусология с техникой микробиологических исследований | 8 | 7 | 6 |  |  | 288 | 54 | 234 |  |  |  | 18/48 | 12/48 | 12/48 | 12/36 | 0/54 |
| СД 10 | Методы клинических лабораторных исследований | 8 | 7 | 6 |  |  | 324 | 54 | 270 |  |  |  |  | 18/72 | 18/72 | 18/72 | 0/54 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **1558** | **340** | **1218** |  |  |  | **66** | **372** | **388** | **408** | **324** |
| **ДО** | **Дисциплины , определяемые организацией образования** ГП «Денсаулык» |  |  |  |  |  | **48** | **48** |  |  |  |  |  |  |  | **24** | **24** |
| **ПО** | **Производственное обучение** |  |  |  |  |  | **288** |  | **288** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Помощник медицинского лаборанта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| По сестринскому уходу |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |
| Медицинский лаборант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| Медицинский лаборант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |
| **ПП** | **Профессиональная практика** |  |  |  |  |  | **324** |  | **324** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Гигиена с техникой санитарно-гигиенических исследований  Микробиология, вирусология с техникой микробиологических исследований  Методы клинических лабораторных исследований |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 324 |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация** |  |  |  |  |  | **144** | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПА 01** | Казахский (русский) язык Казахская (русская) литература  Математика  Биология |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
| **ПА 02** | Анатомия  Химия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| **ПА 03** | Профессиональный казахский (русский) язык  История Казахстана ГЭ  Физиология  Медицинская биология, генетика, радиобиология |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| **ПА 04** | Профессиональный иностранный язык  Гигиена с техникой санитарно-гигиенических исследований  Микробиология, вирусология с техникой микробиологических исследований |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Биологическая химия с клинико-биохимическими методами исследования  Методы клинических лабораторных исследований |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| **ИА** | **Итоговая аттестация**  Гигиена с техникой санитарно-гигиенических исследований  Микробиология, вирусология с техникой микробиологических исследований  Методы клинических лабораторных исследований |  |  |  |  |  | **48** | **48** |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоения квалификации |  |  |  |  |  | **12** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого на обязательное обучение** |  |  |  |  |  | **5768** | **3584** | **2184** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Консультации |  |  |  |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Факультативные занятия |  |  |  |  |  | 340 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого** |  |  |  |  |  | **6408** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**0305000 «Лабораториялық диагностика» мамандығы бойынша І курсқа арналған жұмыс бағдарламасы (МЖММБС 2016)**

**0305013 «Медициналық лаборант» квалификациясына**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пәндердің аталуы | І курс 1 семестр (20 апта) | | | | | І курс 2 семестр (20 апта) | | | | | жылдық сағат саны |
| теория | тәжірибе | бөлу коэф. | емтихан | барлығы | теория | тәжірибе | бөлу коэф. | емтихан | барлығы |
| 1 | Қазақ (орыс) тілі | 78 | - | - | - | 78 | 78 | - | - | экз | 78 | 156 |
| 2 | Орыс және қазақ әдебиеті | 78 | - | - | - | 78 | 78 | - | - | экз | 78 | 156 |
| 3 | Ағылшын тілі | 36 | - | - | - | 36 | 36 | - | - | д/с | 36 | 72 |
| 4 | Дүниежүзі тарихы | 34 | - | - | - | 34 | 34 | - | - | д/с | 34 | 68 |
| 5 | Қазақстан тарихы | 60 | - | - | - | 60 | 60 | - | - | д/с | 60 | 120 |
| 6 | Қоғамтану | 20 | - | - | - | 20 | 18 | - | - | д/с | 18 | 38 |
| 7 | География | 20 | - | - | - | 20 | 20 | - | - | д/с | 20 | 40 |
| 8 | Математика | 60 | - | - | - | 60 | 60 | - | - | экз | 60 | 120 |
| 9 | Информатика | 38 | - | - | - | 38 | 38 | - | - | д/с | 38 | 76 |
| 10 | Физика және астрономия | 36 | - | - | - | 36 | 36 | - | - | д/с | 36 | 72 |
| 11 | Химия | 58 | - | - | - | 58 | 58 | - | - | д/с | 58 | 116 |
| 12 | Биология | 60 | - | - | - | 60 | 58 | - | - | экз | 58 | 118 |
| 13 | Дене шынықтыру | 78 | - | - | - | 78 | 78 | - | - | д/с | 78 | 156 |
| 14 | Алғашқы әскери дайындық | 70 | - | - | - | 70 | 70 | - | - | д/с | 70 | 140 |
|  | **Барлығы:** | **726** |  |  |  | **726** | **722** |  |  |  | **722** | **1448** |

**0305000 «Лабораториялық диагностика» мамандығы бойынша 2 курсқа арналған жұмыс бағдарламасы (МЖММБС 2016)**

**0305013 «Медициналық лаборант» квалификациясына**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пәндердің аталуы | ІІ курс 3 семестр 19 апта | | | | | ІІ курс 4 семестр 17 апта | | | | | жылдық сағат саны |
| теория | тәжірибе | бөлу коэф. | Емтихан | барлығы | теория | тәжірибе | бөлу коэф. | Емтихан | барлығы |
| 1 | Кәсіби қазақ тілі  Профессиональный казахский (русский) язык | 102 | - | - | - | 102 | 42 | - | - | экз | 42 | 144 |
| 2 | Кәсіби ағылшын тілі  Профессиональный английский язык | 60 | - | - | - | 60 | 30 | - | - | - | 30 | 90 |
| 3 | Қазақстан тарихы | 72 | - | - | - | 72 | 36 | - | - | МЕ | 36 | 108 |
| 4 | Дене шынықтыру (валеологиямен)  Физическая культура с валеологией | 38 | - | - | - | 38 | 34 | - | - | - | 34 | 72 |
| 5 | Латын тілі | 36 | - | - | д/с | 36 | - | - | - | - | - | 36 |
| 6 | Анатомия | 66 | 24 |  | экз | 90 |  |  |  |  |  | 90 |
| 7 | Физиология |  |  |  |  |  | 66 | 24 | - | экз | 90 | 90 |
| 8 | Химия | 60 | 30 |  | экз | 90 |  |  |  |  |  | 90 |
| 9 | Аналитикалық химия |  |  |  |  |  | 36 | 36 | - | д/с | 72 | 72 |
| 10 | Зертханалық жұмыстар техникасы  Техника лабораторных работ |  | 60 |  | д/с | 60 | - | - | - | - | - | 60 |
| 11 | Кәсіптік қызметтегі информациялық технологиялар | 66 | - | - | - | 66 | 42 | - | - | д/с | 42 | 108 |
| 12 | Медициналық биология, генетика, радиобиология | 46 | - | - | - | 46 | 44 | - | - | экз | 44 | 90 |
| 13 | Микробиологиялық зерттеу техникасы мен микробиология, вирусология | - | - | - | - | - | 18 | 48 | - | - | 66 | 66 |
| 14 | Валеология | 24 |  |  |  | 24 | 12 |  |  | д/с | 12 | 36 |
| 15 | История медицины |  |  |  |  |  | 44 |  |  | д/с | 44 | 44 |
| 16 | Мәдениеттану |  |  |  |  |  | 18 |  |  | сынақ | 18 | 18 |
| 17 | Философия негіздері |  |  |  |  |  | 18 |  |  | сынақ | 18 | 18 |
| 18 | Экономика негіздері |  |  |  |  |  | 18 |  |  | сынақ | 18 | 18 |
| 19 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  | 46 | 46 |
| 20 | ӨО |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 | 36 |
|  | **Барлығы:** | **570** | **114** | - | **-** | **684** | **504** | **144** | - | **-** | **648** | **1332** |

**0305000 «Лабораториялық диагностика» мамандығы бойынша 3 курсқа арналған жұмыс бағдарламасы (МЖММБС 2016)**

**0305013 «Медициналық лаборант» квалификациясына**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пәндердің аталуы | ІІІ курс 5 семестр 19 апта | | | | | ІІІ курс 6 семестр 16 апта | | | | | жылдық сағат саны |
| теория | тәжірибе | бөлу коэф. | емтихан | барлығы | теория | тәжірибе | бөлу коэф. | емтихан | барлығы |
| 1 | Кәсіби ағылшын тілі  Профессиональный английский язык | 30 | - | - | - | 30 | 24 | - | - | экз | 24 | 54 |
| 2 | Денешынықтыру (валеологиямен) | 40 | - | - | - | 40 | 32 | - | - | д/с | 32 | 72 |
| 3 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | 44 | - | - | д/с | 44 |  |  |  |  |  | 44 |
| 4 | Құқық негіздері | 36 |  |  | д/с | 36 |  |  |  |  |  | 36 |
| 5 | Фармакология негіздері | 36 | - | - | д/с | 36 | - | - | - | - | - | 36 |
| 6 | Медициналық биофизика | - | - | - | - | - | 48 | - | - | д/с | 48 | 48 |
| 6 | Медициналық паратизология | 18 | 36 | - | д/с | 54 | - | - | - | - | - | 54 |
| 7 | Экология және орнықты даму | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - | 30 | 30 |
| 8 | Гистология | - | - | - | - | - | 18 | 36 | - | д/с | 54 | 54 |
| 9 | Патологиялық анатомия және физиология | 24 | 48 | - | д/с | 72 | - | - | - | - | - | 72 |
| 10 | Микробиологиялық зерттеу техникасы мен микробиология, вирусология | 12 | 48 | - | - | 60 | 12 | 48 | - | экз | 60 | 120 |
| 11 | Мейірбике ісі негіздері | 6 | 66 | - | д/с | 72 | - | - | - | - | - | 72 |
| 12 | Эпидемиология және жұқпалы аурулардың негіздері | - | - | - | - | - | 34 | 54 | - | д/с | 88 | 88 |
| 13 | Клиникалық-биохимиялық зерттеу тәсілдері әдістерімен биологиялық химия | 18 | 60 | - | - | 78 | 18 | 60 | - | д/с | 78 | 156 |
| 14 | Санитарлық –гигиеналық зерттеу техникасымен гигиена | 18 | 54 | - | - | 72 | 18 | 54 |  | экз | 72 | 144 |
| 15 | Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері | 18 | 72 | - | - | 90 | 18 | 72 | - | д/с | 90 | 180 |
| 16 | ӨО |  | 72 |  |  | 72 |  | 72 |  |  | 72 | 144 |
| 17 | **Барлығы:** | **300** | **456** |  |  | **756** | **252** | **396** |  |  | **648** | **1404** |

**0305000 «Лабораториялық диагностика» мамандығы бойынша 4 курсқа арналған жұмыс бағдарламасы (МЖММБС 2016)**

**0305013 «Медициналық лаборант» квалификациясына**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пәндердің аталуы | 4 курс 7 семестр 17 апта | | | | | 4 курс 8 семестр 10 апта | | | | | жылдық сағат саны |
| теория | тәжірибе | бөлу | емтихан | барлығы | теория | тәжірибе | бөлу. | емтихан | барлығы |
| 1 | Экология және орнықты даму | 60 | - | - | д/с | 60 | - | - | - | - | - | 60 |
| 2 | Психология негіздері | 30 | 24 | - | д/с | 54 | - | - | - | - | - | 54 |
| 3 | Ішкі аурулар негіздері | 18 | 54 | - | д/с | 72 |  |  |  |  |  | 72 |
| 4 | Хирургиялық аурулар негіздері | 12 | 36 | - | д/с | 48 |  |  |  |  |  | 48 |
| 5 | Апат медицинасы | 18 | 36 | - | д/с | 54 | - | - | - | - | - | 54 |
| 6 | Педиатрия негіздері | - | - | - | - | - | 18 | 54 | - | д/с | 72 | 72 |
| 7 | Акушерия мен гинекология негіздері | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | 18 | 54 | - | д/с | 72 | 72 |
| 8 | Клиникалық-биохимиялық зерттеу тәсілдері әдістерімен биологиялық химия | 18 | 60 | - | экз | 78 | - | - | - | - | - | 78 |
| 9 | Санитарлық –гигиеналық зерттеу техникасымен гигиена | 18 | 54 | - | д/с | 72 | 18 | 54 | - | ҚМА | 72 | 144 |
| 10 | Микробиологиялық зерттеу техникасы мен микробиология, вирусология | 12 | 36 | - | д/с | 48 | 0 | 54 | - | ҚМА | 54 | 102 |
| 11 | Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері | 18 | 72 | - | экз | 90 | - | 54 | - | ҚМА | 54 | 144 |
| 12 | БҰП «Денсаулық» | 24 |  |  |  | 24 | 24 |  |  |  | 24 | 48 |
| 13 | ӨО, КТ |  | 108 |  |  | 108 |  | 324 |  |  | 324 | 432 |
|  | **Барлығы:** | **228** | **480** |  | **-** | **708** | **78** | **594** |  |  | **672** | **1380** |