



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАПОУ
«Казанский медицинский
колледж» Хисамутдинова З.А.

Хисамутдинова З.А.
«15» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Казанский медицинский колледж»

по специальности среднего профессионального образования: **31.02.03 «Лабораторная диагностика»**
по программе базовой подготовки

Квалификация – **медицинский лабораторный техник**
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 2 г. 10 мес.
на базе среднего (полного) общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | 39 | 1 | 1 | - | 1 | - | 10 | 52 |
| II | 26 | 3 | 11 | - | 2 | - | 10 | 52 |
| III | 21 | 2 | 6 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 86 | 6 | 18 | 4 | 5 | 6 | 22 | 147 |

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | | I курс | | II курс | | III курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |
| | | | лекций | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | | курсовых работ (проектов) | 19 нед | 22 нед | 18 нед | 22 нед | 18 нед | 11 нед | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | - / 6 ДЗ/ - | 777 | 259 | 518 | 140 | 378 | - | 110 | 118 | 40 | 62 | 124 | 64 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ* | 60 | 12 | 48 | 48 | | | 48/0 | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ* | 60 | 12 | 48 | 48 | | | | 48/0 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ | 183 | 37 | 146 | | 146 | | 24 | 30 | 20 | 30 | 26 | 16 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ | 344 | 172 | 172 | 2 | 170 | | 2/36 | 40 | 20 | 32 | 26 | 16 |
| ОГСЭ.05 | Биоэтика | ДЗ* | 40 | 8 | 32 | 10 | 22 | | | | | | 10/22 | |
| ОГСЭ.06 | Основы социологии и политологии | ДЗ | 40 | 8 | 32 | 32 | | | | | | | | 32/0 |
| ОГСЭ.07 | Татарский язык и культура профессиональной речи | ДЗ* | 50 | 10 | 40 | | 40 | | | | | | 0/40 | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | - / 1 ДЗ/ - | 123 | 41 | 82 | 22 | 60 | - | 82 | - | - | - | - | - |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ* | 57 | 19 | 38 | 18 | 20 | | 18/20 | | | | | |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ* | 66 | 22 | 44 | 4 | 40 | | 4/40 | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | - / 23 ДЗ/ 10 Э | 3744 | 1248 | 3360 | 554 | 2806 | - | 492 | 674 | 608 | 730 | 524 | 332 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | - / 7 ДЗ/ 4 Э | 1491 | 497 | 994 | 240 | 754 | - | 286 | 324 | - | 248 | 32 | 104 |
| ОП.01 | Основы латинского языка с медицинской терминологией | -, ДЗ | 60 | 20 | 40 | | 40 | | 0/20 | 0/20 | | | | |
| ОП.02 | Анатомия и физиология человека | ДЗ | 135 | 45 | 90 | 20 | 70 | | 20/70 | | | | | |
| ОП.03 | Основы патологии | Э | 186 | 62 | 124 | 18 | 106 | | | | | 18/106 | | |
| ОП.04 | Медицинская паразитология | Э | 126 | 42 | 84 | 24 | 60 | | | | | 24/60 | | |
| ОП.05 | Химия | -, Э | 201 | 67 | 134 | 38 | 96 | | 12/32 | 26/64 | | | | |
| ОП.06 | Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ | -, Э | 261 | 87 | 174 | 22 | 152 | | 14/86 | 8/66 | | | | |
| ОП.07 | Первая медицинская помощь | ДЗ* | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | | | 0/36 |
| ОП.08 | Экономика и управление лабораторной службы | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 20/12 | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ* | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 | | | | | | | 20/48 |
| ОП.10 | Основы медицинской генетики | ДЗ* | 90 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | 30/30 | | | | |
| ОП.11 | Основы фармакологии | ДЗ* | 60 | 20 | 40 | 20 | 20 | | | 20/20 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------|---|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.12 | Основы сестринского дела | дз* | 60 | 20 | 40 | 10 | 30 | | | 10/30 | | | | |
| ОП.13 | Безопасность работы в клиничко-диагностических лабораториях | дз | 60 | 20 | 40 | 8 | 32 | | | | | 8/32 | | |
| ОП.14 | Психология | дз | 48 | 16 | 32 | 10 | 22 | | 10/22 | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | - / 16 дз / 6 э | 2253 | 751 | 2366 | 314 | 2052 | - | 206 | 350 | 608 | 482 | 492 | 228 |
| ПМ.01 | Проведение лабораторных общеклинических исследований | - / 2 дз / 1 э | 324 | 108 | 396 | 30 | 366 | | 84 | 60 | 252 | - | - | - |
| МДК.01.01 | Теория и практика лабораторных общеклинических исследований | -, -, дз | 324 | 108 | 216 | 30 | 186 | | 12/72 | 8/52 | 10/62 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | - | | | 1н/36 | | 36 | | | | 1н/36 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | дз | | | 4н/144 | | 144 | | | | 4н/144 | | | |
| ПМ.02 | Проведение лабораторных гематологических исследований | - / 2 дз / 1 э | 225 | 75 | 258 | 30 | 228 | - | - | - | - | 60 | 198 | - |
| МДК.02.01 | Теория и практика лабораторных гематологических исследований | -, дз | 225 | 75 | 150 | 30 | 120 | | | | | 10/50 | 20/70 | |
| УП.02 | Учебная практика | - | | | 1н/36 | | 36 | | | | | | 1н/36 | |
| ПП.02 | Производственная практика | дз | | | 2н/72 | | 72 | | | | | | 2н/72 | |
| ПМ.03 | Проведение лабораторных биохимических исследований | - / 3 дз / 1 э | 450 | 150 | 480 | 88 | 392 | - | 46 | 54 | 42 | 194 | 144 | - |
| МДК.03.01 | Теория и практика лабораторных биохимических исследований | -, -, -, дз, дз | 450 | 150 | 300 | 88 | 212 | | 16/30 | 18/36 | 12/30 | 26/60 | 16/56 | |
| УП.03 | Учебная практика | - | | | 1н/36 | | 36 | | | | | 1н/36 | | |
| ПП.03 | Производственная практика | -, дз | | | 4н/144 | | 144 | | | | | 2н/72 | 2н/72 | |
| ПМ.04 | Проведение лабораторных микробиологических исследований | - / 3 дз / 1 э | 675 | 225 | 666 | 62 | 604 | - | 76 | 136 | 50 | 228 | 82 | 94 |
| МДК.04.01 | Теория и практика лабораторных микробиологических исследований | -, дз, -, -, -, дз | 675 | 225 | 450 | 62 | 388 | | 10/66 | 6/58 | 12/38 | 10/110 | 14/68 | 10/48 |
| УП.04 | Учебная практика | - | | | 1н/36 | | 36 | | | 1н/36 | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | -, -, дз | | | 5н/180 | | 180 | | | 1н/36 | | 3н/108 | | 1н/36 |
| ПМ.05 | Проведение лабораторных гистологических исследований | - / 4 дз / 1 э | 384 | 128 | 364 | 64 | 300 | - | - | 100 | 264 | - | - | - |
| МДК.05.01 | Теория и практика лабораторных гистологических исследований | дз, дз | 324 | 108 | 216 | 56 | 160 | | | 28/72 | 28/88 | | | |
| УП.05.01 | Учебная практика | - | | | 3д/18 | | 18 | | | | 3д/18 | | | |
| МДК.05.02 | Теория и практика цитологических лабораторных исследований | дз | 60 | 20 | 40 | 8 | 32 | | | | 8/32 | | | |
| УП.05.02 | Учебная практика | - | | | 3д/18 | | 18 | | | | 3д/18 | | | |
| ПП.05 | Производственная практика | дз | | | 2н/72 | | 72 | | | | 2н/72 | | | |
| ПМ.06 | Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований | - / 2 дз / 1 э | 195 | 65 | 202 | 40 | 162 | - | - | - | - | - | 68 | 134 |
| МДК.06.01 | Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований | -, дз | 195 | 65 | 130 | 40 | 90 | | | | | | 20/48 | 20/42 |
| УП.06 | Учебная практика | - | | | 1н/36 | | 36 | | | | | | | 1н/36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|-------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПП.06 | Производственная практика | ДЗ | | | 1н/36 | | 36 | | | | | | | 1н/36 |
| | ВСЕГО | - з/ 30 ДЗ /10 Э | 4644 | 1548 | 3960 | 716 | 3244 | - | 684 | 792 | 648 | 792 | 648 | 396 |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная практика) | ДЗ | | | | | | | | | | | | 4н |
| ГИА.00 | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | 6н |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 4н |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 2н |
| Консультации 4 часа на одного обучающегося | | | | | Всего | дисциплин и МДК | | 684 | 720 | 360 | 576 | 468 | 288 | |
| Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | учебной практики | | - | 36 | 72 | 36 | 36 | 36 | |
| 1. Программа базовой подготовки | | | | | | производст. практики | | - | 36 | 216 | 180 | 144 | 72 | |
| 1.1. Дипломный проект (работа) | | | | | | преддипл. практика | | | | | | | 4н | |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 15.06 (всего 4 нед.) | | | | | | экзаменов | | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Защита дипломного проекта (работы) с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.) | | | | | | дифф. зачетов | | 3 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | | | | | зачетов | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание.

* - комплексная форма промежуточной аттестации

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

| № | Наименование |
|-----|---|
| | Кабинеты: |
| 1. | Истории и основ философии |
| 2. | Иностранного языка |
| 3. | Математики |
| 4. | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 5. | Анатомии и физиологии человека |
| 6. | Основ патологии |
| 7. | Основ латинского языка с медицинской терминологией |
| 8. | Медицинской паразитологии |
| 9. | Химии |
| 10. | Экономики и управления лабораторной службой |
| 11. | Первой медицинской помощи |
| 12. | Безопасности жизнедеятельности |
| | Лаборатории: |
| 1. | Химии |
| 2. | Физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ |
| 3. | Лабораторных общеклинических исследований |
| 4. | Лабораторных гематологических исследований |
| 5. | Лабораторных биохимических исследований |
| 6. | Лабораторных микробиологических исследований |
| 7. | Лабораторных гистологических исследований |
| 8. | Лабораторных санитарно-гигиенических исследований |
| 9. | Лабораторных клинико-биохимических исследований |
| 10. | Лабораторных коагулологических исследований |
| 11. | Лабораторных иммунологических исследований |
| 12. | Лабораторных цитологических исследований |
| 13. | Лабораторных медико-генетических исследований |
| | Спортивный комплекс: |
| 1. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 2. | Место для стрельбы |
| | Залы: |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | Актовый зал |

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Казанский медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №970 от 11 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33808 от 25 августа 2014 года).

1.1. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю, при продолжительности занятия 2 часа академического времени. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (кроме консультаций).

1.2. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает: опрос студентов на практических и семинарских занятиях; оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. При отсутствии по дисциплине практических и семинарских занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.

1.3. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др.

1.4. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учреждениях здравоохранения на основе договоров между колледжем и учреждением здравоохранения. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

1.5. Зимние каникулы приходятся на период с 1 по 7 января и с 12 по 18 января (2 недели). В перерывах между ними осуществляется образовательный процесс в соответствии с графиком учебного процесса. Второй, четвертый и шестой семестры начинаются с 26 января текущего года.

1.6. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из обязательной части циклов ППССЗ и вариативной части. Объем времени отведенный на вариативную часть в размере 930 часов распределён следующим образом:

ОГСЭ:

- ОГСЭ.05. Биоэтика – 32 часа;
- ОГСЭ.06. Основы социологии и политологии – 32 часа;
- ОГСЭ.07. Татарский язык и культура профессиональной речи – 40 часов.

Профессиональный цикл:

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.02 Анатомия и физиология человека – 30 часов;
- ОП.03. Основы патологии – 74 часа;

- ОП.04. Медицинская паразитология – 24 часа;
- ОП.05. Химия – 68 часов;
- ОП.06. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ – 74 часа;
- ОП.10. Основы медицинской генетики – 60 часов;
- ОП.11. Основы фармакологии – 40 часов;
- ОП.12. Основы сестринского дела – 40 часов;
- ОП.13. Безопасность работы в клинко-диагностических лабораториях – 40 часов;
- ОП.14. Психология – 32 часа.

Междисциплинарные курсы:

- МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований – 60 часов;
- МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований – 54 часа;
- МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований – 156 часов;
- МДК.05.02. Теория и практика цитологических лабораторных исследований – 74 часа.

1.7. Обоснование распределения вариативной части.

С учетом требований работодателей (протокол совместного заседания ЦМК и работодателей) в программу подготовки специалистов среднего звена введены следующие дисциплины:

ОГСЭ.05. Биоэтика- 32 часа. Необходимость введения курса преподавания биоэтики в программу обучения средних медицинских работников связана с современными условиями (повышение уровня общего образования населения и, в том числе, уровня знаний в области медицины, демократизация общества, переход и становление страховой медицины и т.д.) определяющими качественно новую ступень подготовки среднего медицинского персонала. В повседневной практике средние медицинские работники сталкиваются со множеством важных морально-этических и правовых проблем, решение которых невозможно без знания основ биоэтики (ОК1- ОК5)

ОГСЭ.06. Основы социологии и политологии- 32 часа. При изучении студентами колледжа дисциплины «Основы социологии и политологии» закладываются основы социальной и социологической культуры, как необходимой составной части их общей профессиональной культуры. Изучение дисциплины дает студенту колледжа методологию анализа политической жизни общества, вырабатывает необходимые мировоззренческие и ценностные оценки текущих событий, умение связывать политические знания с общественной практикой (ОК1-ОК14)

ОГСЭ.07. Татарский язык и культура профессиональной речи – 40 часов. Дисциплина введена в соответствии с Законом Республики Татарстан «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан» (ОК1-ОК14).

В настоящее время лабораторная диагностика выходит на более высокий технологический уровень, что требует более широкого изучения общепрофессиональных дисциплин, которые являются фундаментальной основой для изучения междисциплинарных курсов, поэтому дополнительно отведены часы, по предложению работодателей, из вариативной части на следующие общепрофессиональные дисциплины: ОП. 02.Анатомия и физиология человека – 30 часов. (ОК1, ОК4, ПК 2.2); ОП.03.Основы патологии- 74 часа (ОК1, ОК4, ОК14, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК3.2, ПК 4.2, ПК5.2, ПК6.2); ОП.05. Химия – 68 часов (ОК1-ОК14, ПК 3.1-3.2.; ОП.06.Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ - 74 часа (ОК1-ОК14, ПК 1.1-1.2, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.2, ПК4.1-4.2, ПК5.1-5.2, ПК6.1-6.4); ОП.04. Медицинская паразитология – 24 часа. (ОК1, ОК13-14, ПК 1.1-1.2, ПК 6.1-6.3)

В основную профессиональную программу введены следующие общепрофессиональные дисциплины:

ОП.10. Основы медицинской генетики – 60 часов. Необходимость введения курса преподавания медицинской генетики в программу обучения медицинских лабораторных техников связана с востребованностью работодателями специалистов работающих на современном оборудовании в области молекулярно- генетических исследований. (ОК1-ОК14, ПК1.2, ПК2.3, ПК3.2, ПК4.2, ПК5.2, ПК6.3)

ОП.11. Основы фармакологии – 40 часов. Изучение студентами колледжа дисциплины «Основы фармакологии» закладывает фундамент для изучения физиологически активных веществ и понимания их механизма действия на биологические системы. (ОК1, ОК4-9, ОК12, ПК 1.2, ПК1.4, ПК2.3, ПК2.5, ПК3.2, ПК3.4, ПК4.2, ПК4.4, ПК5.2, ПК5.4)

ОП.12. Основы сестринского дела - 40 часов. Изучение дисциплины предполагает получение знаний, навыков и умений по забору биологического материала пациентов для лабораторных исследований. (ОК1-ОК14, ПК1.3, ПК2.4, ПК3.3, ПК4.3, ПК5.3, ПК6.4)

ОП.13. Безопасность работы в клинко-диагностических лабораториях - 40ч. При работе в клинко-диагностической лаборатории должны соблюдаться правила техники безопасности. Введение курса преподавания сделает возможным обеспечение безопасности будущих специалистов от возможных несчастных случаев. Производя анализы, лаборант часто работает с концентрированными кислотами, едкими щелочами, легковоспламеняющимися жидкостями; пользуется электроприборами. Исследуемый материал может быть заразным. Работа с ним требует специальных мер предосторожности. (ОК1-ОК14, ПК1.1-1.2, ПК1.4, ПК2.1-2.3, ПК2.5, ПК3.1-3.2, ПК3.4, ПК4.1-4.2, ПК4.4, ПК5.1-5.2, ПК5.4, ПК6.1.-6.3)

ОП.14. Психология - 32 ч. Современная система здравоохранения требует от специалиста профессиональных деонтологических знаний, умений и навыков, соответствующих современной технологии профессиональной деятельности, в то же время медицинская профессия относится к профессии «человек – человек», основной особенностью которой является направленность личности на отношение с другими людьми, в частности с пациентами, коллегами, и семьей. Знание психологических (личностных) особенностей человека, изменений личности в условиях болезни, возможности психологической диагностики этих изменений и оказаний психологической помощи пациенту – основная цель курса. (ОК1-14)

Увеличение объема времени междисциплинарных курсов МДК.01.01.Теория и практика лабораторных общеклинических исследований на 60 часов (ОК1-ОК14, ПК1.1-1.4); МДК.02.01.Теория и практика лабораторных гематологических исследований на 54 часа (ОК1-ОК14, ПК2.1-2.5); МДК.04.01.Теория и практика лабораторных микробиологических исследований на 156 часов (ОК1-ОК14, ПК4.1-4.4); МДК.05.01.Теория и практика цитологических лабораторных исследований на 74 часа (ОК1-ОК14, ПК5.1-5.5) обосновано получением дополнительных умений и знаний в области применения общеклинических, гематологических, микробиологических, цитологических лабораторных исследований, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

1.8. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

Профессиональный модуль 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

УП.01 Учебная практика – 1 неделя,

ПП.01 – Производственная практика – 4 недели.

Профессиональный модуль 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований»

УП.02 Учебная практика – 1 неделя,

ПП.02 – Производственная практика – 2 недели.

Профессиональный модуль 03 «Проведение лабораторных биохимических исследований»

УП.03 Учебная практика – 1 неделя,

ПП.03 – Производственная практика – 4 недели.

Профессиональный модуль 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований»

УП.04 Учебная практика – 1 неделя,

ПП.04 – Производственная практика – 5 недель.

Профессиональный модуль 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»

УП.05.01. Учебная практика – 0,5 недели,

УП.05.02. Учебная практика – 0,5 недели,

ПП.05 – Производственная практика – 2 недели.

Профессиональный модуль 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

УП.06 Учебная практика – 1 неделя,

ПП.06 – Производственная практика – 1 неделя.

1.9. Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

| | | | | |
|--------|-----------|--|-----------|---|
| 1 курс | 1 семестр | | 2 семестр | ОП.05. Химия ОП.06. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ |
| 2 курс | 3 семестр | Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований» | 4 семестр | ОП.03. Основы патологии ОП.04. Медицинская паразитология |
| 3 курс | 5 семестр | Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований» Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 03 «Проведение лабораторных биохимических исследований» | 6 семестр | Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований» Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований» |

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

1.10. Комплексные дифференцированные зачеты сдаются по следующим группам дисциплин:

1 курс: основы философии, история;

математика, информационные технологии в профессиональной деятельности;

основы медицинской генетики, основы фармакологии, основы сестринского дела.

3 курс: биоэтика, татарский язык и культура профессиональной речи;

первая медицинская помощь, безопасность жизнедеятельности.

1.11. Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы.