

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России  
Учебно-методическое управление. Отдел проектирования и реализации образовательных программ СПО

Принят Ученым советом ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 8 от 18.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Петров

"06" мая 2024 г.

образовательной программы среднего профессионального образования  
- программы подготовки специалистов среднего звена

## 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Направленность ППССЗ - деятельность среднего медицинского персонала в области лабораторной диагностики

Квалификация: медицинский лабораторный техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования по ППССЗ: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Вступает в действие с 01.09.2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 525 от 04.07.2022

СОГЛАСОВАНО

| Основной | Виды деятельности  |
|----------|--|
| +        | выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований |
| +        | выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   |
| +        | выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  |
| +        | выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   |
| +        | выполнение санитарно-эпидемиологических исследований   |
| +        | выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)              |

Проректор по учебно-методической работе \_\_\_\_\_/Т.Н. Василькова/

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_/Н.Г. Платицына/

Директор института общественного здоровья  
и цифровой медицины \_\_\_\_\_/Е.В. Чесноков/

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России разработан на основании нормативных документов в действующей редакции: Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Минпросвещения России от 04.07.2022 №525 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика" (зарегистрировано в Минюсте РФ 29.07.2022 №69453), Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", наименование укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 №336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 (в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Устава ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Учебный план вводится в действие с 01.09.2024 года. Нормативный срок получения среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика по очной форме обучения, на базе среднего общего образования составляет 1 год 10 месяцев, присваиваемая квалификация "Медицинский лабораторный техник".

Организация учебного процесса: календарный учебный график предусматривает начало учебного года с 1 сентября (за исключением случаев, когда 1 сентября выпадает на воскресенье), окончание учебного года определяется распределением бюджета времени по курсам данным учебным планом конкретного года обучения. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 недель, исключение на последнем курсе, где предусмотрено 2 недели каникул в зимнее время.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка их парами.

Обязательная часть ППССЗ (2098 час.) распределена на дисциплины (модули) в соответствии с требованиями ФГОС.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы предусмотрено 48 академических часов.

Обязательная часть общепрофессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: "Анатомия и физиология человека", "Основы латинского языка с медицинской терминологией", "Основы патологии", "Генетика человека с основами медицинской генетики".

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих профессиональных модулей, соответствующих осваиваемым видам деятельности:

- 1) ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;
- 2) ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- 3) ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- 4) ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- 5) ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований;
- 6) ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

В структуре профессионального модуля выделяется один или несколько междисциплинарных курсов, учебная и (или) производственная практика.

Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой, контрольной работы или других форм контроля (рубежный контроль), предусмотренных учебным планом, проводится за счет времени, отведенного на дисциплины на последнем занятии.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по завершению дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей в соответствии с календарным учебным графиком после завершения производственной практики с выделением 6-ти часов на экзамен и 2-х часов на консультацию перед экзаменом.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов, зачетов с оценкой - 10.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности при освоении профессионального модуля ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по МДК.04.01 Теория и практика выполнения морфологических исследований за счет времени, отведенного на самостоятельную работу в объеме 10 часов.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, реализующиеся в объеме, предусмотренном учебным планом. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. По всем видам практики разработаны рабочие программы и определена форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой который проводится в последний день практики. Производственная практика проводится в медицинских организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтвержденных отчетными документами обучающихся в медицинской организации - базы практики.

Итоговая аттестация по ППССЗ проводится в форме экзамена (государственная итоговая аттестация по ППССЗ проводится в форме государственного экзамена - при наличии свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности), на который отводится 3 недели (108 час.).

Распределение часов вариативной части ППССЗ выполнено на основании согласования с работодателем для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть ППССЗ (854 час.) распределена следующим образом:

- 1) Социально-гуманитарный цикл - 72 час. для введения вариативных дисциплин:

- Психология общения - 36 час.

- Основы научно-исследовательской деятельности - 36 час.

- 2) Общепрофессиональный цикл - 292 час. для введения вариативных дисциплин:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности - 40 час.

- Химия - 108 час.

- Гигиена с экологией человека - 36 час.

- Основы цифровой медицины - 36 час.

- Биомедицинская этика - 36 час.

- Основы проектной деятельности - 36 час.

- 3) Профессиональный цикл - 490 час. для более углубленного освоения профессиональных компетенций на профессиональные модули:

ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований - 84 час.

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 82 час.

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 54 час.

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 126 час.

ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований - 72 час.

ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) - 72 час.

При реализации образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика применяется электронное обучение (ЭО), дистанционные образовательные технологии (ДОТ).

С применением ДОТ (до 90% объема часов при необходимости) реализуется внеаудиторная контактная работа с обучающимися, которая проводится в даты, установленные распорядительным актом Университета.

### Структура образовательной программы

| Структура образовательной программы    | Объем образовательной программы в академических часах |      |
|--|---|------|
|  | ФГОС  | УП   |
| Дисциплины (модули)                    | 1476  | 2196 |
| Практики                               | 540   | 648  |
| Итоговая аттестация                    | 108   | 108  |
| Общий объем образовательной программы: |   |      |
| на базе среднего общего образования    | 2952  | 2952 |





| Индекс                  | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    |        |     | Итого акад. часов |          |         |     |      |            | Объем ОП   |           | Курс 1  |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       | Курс 2  |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | Закрепленная кафедра  |   |      |  |
|-------------------------|--|------------------|-------|-------------|----|--------|-----|-------------------|----------|---------|-----|------|------------|------------|-----------|---------|-----|----|------|----|-----------|-------|---------|-----|----|------|-----------|------|-------|---------|-----|----|-----------|------|----|------|-------|---------|-----|--------------|--|---|---|-----------------------|---|------|--|
|                         |  | Экз. мен.        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Др. | Экспертное        | По плану | С преп. | СР  | ПАтт | Обл. часть | Вар. часть | Семестр 1 |         |     |    |      |    | Семестр 2 |       |         |     |    |      | Семестр 3 |      |       |         |     |    | Семестр 4 |      |    |      |       |         | Код | Наименование |  |   |   |                       |   |      |  |
|                         |  |                  |       |             |    |        |     |                   |          |         |     |      |            |            | Итого     | С преп. | Лек | Пр | Конс | СР | ПАтт      | Итого | С преп. | Лек | Пр | Конс | СР        | ПАтт | Итого | С преп. | Лек | Пр | КРП       | Конс | СР | ПАтт | Итого | С преп. |     |              | Лек  | Пр  | Сем   | Конс                  | СР  | ПАтт |  |
| ПП.03                   | Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                           |                  |       | 3           |    |        |     | 72                | 72       | 72      |     |      | 72         |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     | 48           | Кафедра клинической лабораторной диагностики |   |   |                       |   |      |  |
| ПМ.03(Эк)               | Экзамен по профессиональному модулю 03   | 3                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        |         | 6   | 8    |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     | 48           | Кафедра клинической лабораторной диагностики |   |   |                       |   |      |  |
| ПМ.04                   | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   | 3                |       | 333         | 3  |        | 350 | 350               | 326      | 18      | 6   | 224  | 126        |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   |                       |   |      |  |
| МДК.04.01               | Теория и практика выполнения морфологических исследований  |                  |       | 3*          | 3  |        | 270 | 270               | 252      | 18      |     | 144  | 126        |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              | 26   | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |   |                       |   |      |  |
| УП.04.01                | Учебная практика по морфологическим исследованиям  |                  |       | 3*          |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  | 26  | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |                       |   |      |  |
| ПП.04                   | Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                              |                  |       | 3           |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  | 26  | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |                       |   |      |  |
| ПМ.04(Эк)               | Экзамен по профессиональному модулю 04   | 3                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        |         | 6   | 8    |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  | 26  | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |                       |   |      |  |
| ПМ.05                   | Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований   | 4                |       | 444         |    |        | 224 | 224               | 210      | 8       | 6   | 152  | 72         |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   |                       |   |      |  |
| МДК.05.01               | Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований   |                  |       | 4*          |    |        | 144 | 144               | 136      | 8       |     | 72   | 72         |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   | 68  | Кафедра микробиологии |   |      |  |
| УП.05.01                | Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям   |                  |       | 4*          |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 68                    | Кафедра микробиологии                               |      |  |
| ПП.05                   | Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований  |                  |       | 4           |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 68                    | Кафедра микробиологии                               |      |  |
| ПМ.05(Эк)               | Экзамен по профессиональному модулю 05   | 4                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        |         | 6   | 8    |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 68                    | Кафедра микробиологии                               |      |  |
| ПМ.06                   | Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследования)                              | 4                |       | 444         |    |        | 224 | 224               | 218      |         | 6   | 152  | 72         |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   |                       |   |      |  |
| МДК.06.01               | Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований  |                  |       | 4*          |    |        | 144 | 144               | 144      |         |     | 72   | 72         |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 26                    | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |      |  |
| УП.06.01                | Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследования)                    |                  |       | 4*          |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 26                    | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |      |  |
| ПП.06                   | Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследования) |                  |       | 4           |    |        | 36  | 36                | 36       |         |     | 36   |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 26                    | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |      |  |
| ПМ.06(Эк)               | Экзамен по профессиональному модулю 06   | 4                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        |         | 6   | 8    |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 26                    | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |      |  |
| ДП                      | Производственная практика (преддипломная)  |                  |       | 4           |    |        | 144 | 144               | 144      |         |     | 144  |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   | 48                    | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |      |  |
| <b>Итого аттестация</b> |  |                  |       |             |    |        |     | 108               | 108      |         |     | 108  | 108        |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              | 108  |   |   |                       |   |      |  |
| (ИА)                    | Итоговый экзамен   |                  |       |             |    |        | 108 | 108               |          |         | 108 | 108  |            |            |           |         |     |    |      |    |           |       |         |     |    |      |           |      |       |         |     |    |           |      |    |      |       |         |     |              |  |   |   |                       | 108   | 48   | Кафедра клинической лабораторной диагностики |

### Сводный учебный план

| Индекс                                 | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |        |     | Итого акад. часов |          |         |      |     |      | Объём ОП    |            | Курс 1 |       | Курс 2 |       | Закрепленная кафедра  |              |
|--|---|------------------|-------|-------------|----|--------|-----|-------------------|----------|---------|------|-----|------|-------------|------------|--------|-------|--------|-------|---|--------------|
|  |   | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Др  | Экспер тное       | По плану | С преп. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Обяз. часть | Вар. часть | Итого  | Итого | Итого  | Итого | Код   | Наименование |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>  |   |                  |       |             |    |        |     | 2952              | 2952     | 2682    | 2682 | 114 | 156  | 2098        | 854        | 558    | 890   | 604    | 900   |   |              |
| <b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b> |   |                  |       |             |    |        |     | 430               | 430      | 396     | 396  | 34  |      | 358         | 72         | 128    | 104   | 34     | 164   |   |              |
| СГЦ.01                                 | История России  |                  |       |             |    | 1      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     | 36   |             | 36         |        |       |        | 42    | Кафедра философии и истории   |              |
| СГЦ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                  |       |             |    | 2      | 72  | 72                | 72       | 72      |      |     | 72   |             | 30         | 42     |       |        | 41    | Кафедра филологических дисциплин  |              |
| СГЦ.03                                 | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 4           |    |        | 68  | 68                | 68       | 68      |      |     | 68   |             |            |        |       | 68     | 19    | Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф |              |
| СГЦ.04                                 | Физическая культура   |                  | 123   | 4           |    |        | 110 | 110               | 110      | 110     |      |     | 110  |             | 26         | 26     | 34    | 24     | 88    | Кафедра физической культуры и спорта                                    |              |
| СГЦ.05                                 | Основы бережливого производства   |                  |       |             |    | 4      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     | 36   |             |            |        |       | 36     | 63    | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения                        |              |
| СГЦ.06                                 | Основы финансовой грамотности   |                  |       |             |    | 4      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     | 36   |             |            |        |       | 36     | 63    | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения                        |              |
| СГЦ.07                                 | Психология общения  |                  |       |             |    | 1      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     |      | 36          | 36         |        |       |        | 81    | Кафедра паллиативной медицины   |              |
| СГЦ.08                                 | Основы научно-исследовательской деятельности  |                  |       |             |    | 2      | 36  | 36                | 26       | 26      | 10   |     |      | 36          |            | 36     |       |        | 33    | Кафедра теории и практики сестринского дела                             |              |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>   |   |                  |       |             |    |        |     | 570               | 570      | 522     | 522  | 36  | 12   | 278         | 292        | 330    | 128   | 76     | 36    |   |              |
| ОПЦ.01                                 | Анатомия и физиология человека  | 2                |       |             |    |        | 140 | 140               | 130      | 130     | 4    | 6   | 140  |             | 58         | 82     |       |        | 21    | Кафедра нормальной физиологии   |              |
| ОПЦ.02                                 | Основы латинского языка с медицинской терминологией   |                  |       |             |    | 1      | 46  | 46                | 44       | 44      | 2    |     | 46   |             | 46         |        |       |        | 41    | Кафедра филологических дисциплин  |              |
| ОПЦ.03                                 | Основы патологии  |                  |       | 2           |    |        | 46  | 46                | 46       | 46      |      |     | 46   |             |            | 46     |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| ОПЦ.04                                 | Генетика человека с основами медицинской генетики   |                  |       | 1           |    |        | 46  | 46                | 44       | 44      | 2    |     | 46   |             | 46         |        |       |        | 5     | Кафедра биологии  |              |
| ОПЦ.05                                 | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |                  |       |             |    | 3      | 40  | 40                | 40       | 40      |      |     |      | 40          |            |        | 40    |        | 59    | Кафедра медицинской информатики и биологической физики                  |              |
| ОПЦ.06                                 | Химия   | 1                |       |             |    |        | 108 | 108               | 98       | 98      | 4    | 6   |      | 108         | 108        |        |       |        | 76    | Кафедра химии и фармакогнозии   |              |
| ОПЦ.07                                 | Гигиена с экологией человека  |                  |       | 1           |    |        | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     |      | 36          | 36         |        |       |        | 8     | Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии                               |              |
| ОПЦ.08                                 | Основы цифровой медицины  |                  |       |             |    | 3      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     |      | 36          |            |        | 36    |        | 59    | Кафедра медицинской информатики и биологической физики                  |              |
| ОПЦ.09                                 | Биомедицинская этика  |                  |       |             |    | 1      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     |      | 36          | 36         |        |       |        | 60    | Кафедра медицинской деонтологии с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО       |              |
| ОПЦ.10                                 | Основы проектной деятельности   |                  |       |             |    | 4      | 36  | 36                | 30       | 30      | 6    |     |      | 36          |            |        |       | 36     | 63    | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения                        |              |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>        |   |                  |       |             |    |        |     | 1844              | 1844     | 1764    | 1764 | 44  | 36   | 1354        | 490        | 100    | 658   | 494    | 592   |   |              |
| ПМ.01                                  | <b>Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований</b>                       | 2                |       | 2222        |    |        | 272 | 272               | 254      | 254     | 12   | 6   | 188  | 84          | 100        | 172    |       |        |       |   |              |
| МДК.01.01                              | Теория и практика базовых лабораторных исследований   |                  |       | 2           |    |        | 156 | 156               | 144      | 144     | 12   |     | 72   | 84          | 100        | 56     |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| МДК.01.02                              | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  |                  |       | 2           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |     | 36   |             |            | 36     |       |        | 47    | Кафедра анестезиологии и реаниматологии                                 |              |
| УП.01.01                               | Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам  |                  |       | 2           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |     | 36   |             |            | 36     |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| ПП.01                                  | Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований |                  |       | 2           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |     | 36   |             |            | 36     |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| ПМ.01(Эк)                              | Экзамен по профессиональному модулю 01  | 2                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6   | 8    |             |            | 8      |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| ПМ.02                                  | <b>Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>   | 2                |       | 222         |    |        | 342 | 342               | 330      | 330     | 6    | 6   | 260  | 82          |            | 342    |       |        |       |   |              |
| МДК.02.01                              | Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности  |                  |       | 2           |    |        | 226 | 226               | 220      | 220     | 6    |     | 144  | 82          |            | 226    |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |
| УП.02.01                               | Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям  |                  |       | 2           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |     | 36   |             |            | 36     |       |        | 48    | Кафедра клинической лабораторной диагностики                            |              |

| -                             | -  | Формы пром. атт. |       |             |    |        |     | Итого акад. часов |          |         |      |    |      | Объём ОП    |            | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Закрепленная кафедра                                |  |
|-------------------------------|--|------------------|-------|-------------|----|--------|-----|-------------------|----------|---------|------|----|------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
|                               |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Др  | Экспер тное       | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Код   | Наименование                                 |
| ПП.02                         | Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                                  |                  |       | 2           |    |        |     | 72                | 72       | 72      | 72   |    |      | 72          |            |           | 72        |           |           | 48  | Кафедра клинической лабораторной диагностики |
| ПМ.02(Эк)                     | Экзамен по профессиональному модулю 02   | 2                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6  | 8    |             |            | 8         |           |           | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| ПМ.03                         | <b>Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>   | 3                |       | 333         |    |        | 288 | 288               | 282      | 282     |      | 6  | 234  | 54          |            |           | 288       |           |           |   |  |
| МДК.03.01                     | Теория и практика выполнения микробиологических исследований   |                  |       | 3*          |    |        | 172 | 172               | 172      | 172     |      |    | 118  | 54          |            |           | 172       |           | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| УП.03.01                      | Учебная практика по микробиологическим исследованиям   |                  |       | 3*          |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           | 36        |           | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| ПП.03                         | Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                           |                  |       | 3           |    |        | 72  | 72                | 72       | 72      |      |    | 72   |             |            |           | 72        |           | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| ПМ.03(Эк)                     | Экзамен по профессиональному модулю 03   | 3                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6  | 8    |             |            | 8         |           |           | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| ПМ.04                         | <b>Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>  | 3                |       | 333         | 3  |        | 350 | 350               | 326      | 326     | 18   | 6  | 224  | 126         |            | 144       | 206       |           |           |   |  |
| МДК.04.01                     | Теория и практика выполнения морфологических исследований  |                  |       | 3*          | 3  |        | 270 | 270               | 252      | 252     | 18   |    | 144  | 126         |            | 144       | 126       |           | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| УП.04.01                      | Учебная практика по морфологическим исследованиям  |                  |       | 3*          |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           | 36        |           | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПП.04                         | Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                              |                  |       | 3           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           | 36        |           | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПМ.04(Эк)                     | Экзамен по профессиональному модулю 04   | 3                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6  | 8    |             |            | 8         |           |           | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПМ.05                         | <b>Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований</b>  | 4                |       | 444         |    |        | 224 | 224               | 210      | 210     | 8    | 6  | 152  | 72          |            |           |           | 224       |           |   |  |
| МДК.05.01                     | Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований   |                  |       | 4*          |    |        | 144 | 144               | 136      | 136     | 8    |    | 72   | 72          |            |           |           | 144       | 68        | Кафедра микробиологии                               |  |
| УП.05.01                      | Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям   |                  |       | 4*          |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           |           | 36        | 68        | Кафедра микробиологии                               |  |
| ПП.05                         | Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований  |                  |       | 4           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           |           | 36        | 68        | Кафедра микробиологии                               |  |
| ПМ.05(Эк)                     | Экзамен по профессиональному модулю 05   | 4                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6  | 8    |             |            | 8         |           |           | 68        | Кафедра микробиологии                               |  |
| ПМ.06                         | <b>Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)</b>                       | 4                |       | 444         |    |        | 224 | 224               | 218      | 218     |      | 6  | 152  | 72          |            |           |           | 224       |           |   |  |
| МДК.06.01                     | Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований  |                  |       | 4*          |    |        | 144 | 144               | 144      | 144     |      |    | 72   | 72          |            |           |           | 144       | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| УП.06.01                      | Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)                    |                  |       | 4*          |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           |           | 36        | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПП.06                         | Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) |                  |       | 4           |    |        | 36  | 36                | 36       | 36      |      |    | 36   |             |            |           |           | 36        | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПМ.06(Эк)                     | Экзамен по профессиональному модулю 06   | 4                |       |             |    |        | 8   | 8                 | 2        | 2       |      | 6  | 8    |             |            | 8         |           |           | 26        | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |  |
| ПДП                           | Производственная практика (преддипломная)  |                  |       | 4           |    |        | 144 | 144               | 144      | 144     |      |    | 144  |             |            |           |           | 144       | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |
| <b>ИА.Итоговая аттестация</b> |  |                  |       |             |    |        | 108 | 108               |          |         |      |    | 108  | 108         |            |           |           | 108       |           |   |  |
| (ИА)                          | Итоговый экзамен   |                  |       |             |    |        | 108 | 108               |          |         |      |    | 108  | 108         |            |           |           | 108       | 48        | Кафедра клинической лабораторной диагностики        |  |



## Компетенции

| Индекс    | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|-----------|---|--|
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3. |
| СГЦ       | Социально-гуманитарный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.2.; ПК 6.1.  |
| СГЦ.01    | История России  | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.   |
| СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.5.   |
| СГЦ.04    | Физическая культура   | ОК 04.; ОК 08.   |
| СГЦ.05    | Основы бережливого производства   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.2.  |
| СГЦ.06    | Основы финансовой грамотности   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.   |
| СГЦ.07    | Психология общения  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.   |
| СГЦ.08    | Основы научно-исследовательской деятельности  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.   |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.                          |
| ОПЦ.01    | Анатомия и физиология человека  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.5.  |
| ОПЦ.02    | Основы латинского языка с медицинской терминологией   | ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.  |
| ОПЦ.03    | Основы патологии  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.2.; ПК 6.3.  |
| ОПЦ.04    | Генетика человека с основами медицинской генетики   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| ОПЦ.05    | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.3.; ПК 5.3.; ПК 6.3.   |
| ОПЦ.06    | Химия   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.  |
| ОПЦ.07    | Гигиена с экологией человека  | ОК 07.; ПК 1.2.  |
| ОПЦ.08    | Основы цифровой медицины  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.   |
| ОПЦ.09    | Биомедицинская этика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.   |
| ОПЦ.10    | Основы проектной деятельности   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.   |
| ПЦ        | Профессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3. |
| ПМ.01     | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований                              | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.  |
| МДК.01.01 | Теория и практика базовых лабораторных исследований   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| МДК.01.02 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  | ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.5.  |
| УП.01.01  | Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| ПП.01     | Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.  |
| ПМ.01(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 01  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.  |
| ПМ.02     | Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |
| МДК.02.01 | Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |

| Индекс    | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|-----------|--|--|
| УП.02.01  | Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |
| ПП.02     | Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                                  | ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |
| ПМ.02(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 02   | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |
| ПМ.03     | Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| МДК.03.01 | Теория и практика выполнения микробиологических исследований   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| УП.03.01  | Учебная практика по микробиологическим исследованиям   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| ПП.03     | Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                           | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| ПМ.03(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 03   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| ПМ.04     | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| МДК.04.01 | Теория и практика выполнения морфологических исследований  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| УП.04.01  | Учебная практика по морфологическим исследованиям  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| ПП.04     | Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                              | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| ПМ.04(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 04   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| ПМ.05     | Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.  |
| МДК.05.01 | Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.  |
| УП.05.01  | Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.  |
| ПП.05     | Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.  |
| ПМ.05(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 05   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.  |
| ПМ.06     | Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.  |
| МДК.06.01 | Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.  |
| УП.06.01  | Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.  |
| ПП.06     | Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.  |
| ПМ.06(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 06   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.  |
| ПДП       | Производственная практика (преддипломная)  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3. |
| ИА        | Итоговая аттестация  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3. |
| (ИА)      | Итоговый экзамен   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3. |

### Учебный план 1 курса

| №  | Индекс    | Наименование  | Семестр 1 |                     |           |     |     |      |    |           | Семестр 2               |                   |                     |           |     |     |      |    | Итого за курс |                         |          |                     |           |       |     |      | Каф. | Семестр |        |                         |           |    |    |      |  |  |
|--|-----------|---|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|----|-----------|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|------|----|---------------|-------------------------|----------|---------------------|-----------|-------|-----|------|------|---------|--------|-------------------------|-----------|----|----|------|--|--|
|  |           |   | Контроль  | Академических часов |           |     |     |      |    |           | Неделя                  | Контроль          | Академических часов |           |     |     |      |    |               | Неделя                  | Контроль | Академических часов |           |       |     |      |      |         | Неделя |                         |           |    |    |      |  |  |
|  |           |   |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Пр  | Конс | СР | Контр оль |                         |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Пр  | Конс | СР | Контр оль     |                         |          | Всего               | Кон такт. | Лек   | Пр  | Конс |      |         |        | СР                      | Контр оль |    |    |      |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |           |   |           | 558                 |           |     |     |      |    |           | 17                      |                   | 890                 |           |     |     |      |    |               |                         |          | 25                  |           | 1448  |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |           |   |           | 558                 |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 890                 |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           | 1448  |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)                  |           | ОП, факультативы (в период ТО)  |           | 32,8                |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 35,49               |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           | 34,15 |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
|  |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |           | 36                  |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 36                  |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           | 36    |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
|  |           | Аудиторная нагрузка   |           | 30,06               |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 34,16               |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           | 32,11 |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
|  |           | Во взаимодействии с преподавателем  |           | 30,06               |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 34,16               |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           | 32,11 |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |           |   |           | 558                 | 506       | 168 | 336 | 2    | 46 | 6         | ТО: 16<br>5/6<br>Э: 1/6 |                   | 710                 | 666       | 214 | 446 | 6    | 26 | 18            | ТО: 19<br>1/2<br>Э: 1/2 |          |                     | 1268      | 1172  | 382 | 782  | 8    | 72      | 24     | ТО: 36<br>1/3<br>Э: 2/3 |           |    |    |      |  |  |
| 1  | СГЦ.01    | История России  | Др        | 36                  | 30        | 14  | 16  |      | 6  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | Др                  | 36        | 30    | 14  | 16   |      | 6       |        |                         |           |    | 42 | 1    |  |  |
| 2  | СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |           | 30                  | 30        |     | 30  |      |    |           |                         | К                 | 42                  | 42        |     | 42  |      |    |               |                         |          |                     | К         | 72    | 72  |      | 72   |         |        |                         |           |    | 41 | 12   |  |  |
| 3  | СГЦ.04    | Физическая культура   | За        | 26                  | 26        | 2   | 24  |      |    |           |                         | За                | 26                  | 26        |     | 26  |      |    |               |                         |          |                     | За(2)     | 52    | 52  | 2    | 50   |         |        |                         |           |    | 88 | 1234 |  |  |
| 4  | СГЦ.07    | Психология общения  | Др        | 36                  | 30        | 14  | 16  |      | 6  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | Др                  | 36        | 30    | 14  | 16   |      | 6       |        |                         |           |    | 81 | 1    |  |  |
| 5  | СГЦ.08    | Основы научно-исследовательской деятельности  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | Др                | 36                  | 26        | 10  | 16  |      |    | 10            |                         |          |                     | Др        | 36    | 26  | 10   | 16   |         | 10     |                         |           |    | 33 | 2    |  |  |
| 6  | ОПЦ.01    | Анатомия и физиология человека  |           | 58                  | 56        | 28  | 28  |      | 2  |           |                         | Эк                | 82                  | 74        | 36  | 36  | 2    | 2  | 6             |                         |          |                     | Эк        | 140   | 130 | 64   | 64   | 2       | 4      | 6                       |           |    | 21 | 12   |  |  |
| 7  | ОПЦ.02    | Основы латинского языка с медицинской терминологией   | К         | 46                  | 44        |     | 44  |      | 2  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | К                   | 46        | 44    |     | 44   |      | 2       |        |                         |           |    | 41 | 1    |  |  |
| 8  | ОПЦ.03    | Основы патологии  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 46                  | 46        | 22  | 24  |      |    |               |                         |          |                     | ЗаО       | 46    | 46  | 22   | 24   |         |        |                         |           |    | 48 | 2    |  |  |
| 9  | ОПЦ.04    | Генетика человека с основами медицинской генетики   | ЗаО       | 46                  | 44        | 22  | 22  |      | 2  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | ЗаО                 | 46        | 44    | 22  | 22   |      | 2       |        |                         |           | 5  | 1  |      |  |  |
| 10   | ОПЦ.06    | Химия   | Эк        | 108                 | 98        | 36  | 60  | 2    | 4  | 6         |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | Эк                  | 108       | 98    | 36  | 60   | 2    | 4       | 6      |                         |           | 76 | 1  |      |  |  |
| 11   | ОПЦ.07    | Гигиена с экологией человека  | ЗаО       | 36                  | 30        | 14  | 16  |      | 6  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | ЗаО                 | 36        | 30    | 14  | 16   |      | 6       |        |                         |           | 8  | 1  |      |  |  |
| 12   | ОПЦ.09    | Биомедицинская этика  | Др        | 36                  | 30        | 14  | 16  |      | 6  |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          | Др                  | 36        | 30    | 14  | 16   |      | 6       |        |                         |           | 60 | 1  |      |  |  |
| 13   | ПМ.01     | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований                              |           | 100                 | 88        | 24  | 64  |      | 12 |           |                         | Эк ЗаО(4)         | 172                 | 166       | 34  | 130 | 2    |    | 6             |                         |          | Эк ЗаО(4)           | 272       | 254   | 58  | 194  | 2    | 12      | 6      |                         |           |    | 12 |      |  |  |
| 14   | МДК.01.01 | Теория и практика базовых лабораторных исследований   |           | 100                 | 88        | 24  | 64  |      | 12 |           |                         | ЗаО               | 56                  | 56        | 16  | 40  |      |    |               |                         |          |                     | ЗаО       | 156   | 144 | 40   | 104  |         | 12     |                         |           | 48 | 12 |      |  |  |
| 15   | МДК.01.02 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 36                  | 36        | 18  | 18  |      |    |               |                         |          |                     | ЗаО       | 36    | 36  | 18   | 18   |         |        |                         |           | 47 | 2  |      |  |  |
| 16   | ПМ.01(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 01  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | Эк                | 8                   | 2         |     |     | 2    | 6  |               |                         |          | Эк                  | 8         | 2     |     |      | 2    | 6       |        |                         | 48        | 2  |    |      |  |  |
| 17   | ПМ.02     | Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | Эк ЗаО(3)         | 342                 | 330       | 72  | 256 | 2    | 6  | 6             |                         |          |                     | Эк ЗаО(3) | 342   | 330 | 72   | 256  | 2       | 6      | 6                       |           |    | 2  |      |  |  |
| 18   | МДК.02.01 | Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 226                 | 220       | 72  | 148 |      | 6  |               |                         |          |                     | ЗаО       | 226   | 220 | 72   | 148  |         | 6      |                         |           | 48 | 2  |      |  |  |
| 19   | ПМ.02(Эк) | Экзамен по профессиональному модулю 02  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | Эк                | 8                   | 2         |     |     | 2    | 6  |               |                         |          | Эк                  | 8         | 2     |     |      | 2    | 6       |        |                         | 48        | 2  |    |      |  |  |
| 20   | ПМ.04     | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 144                 | 136       | 40  | 96  |      | 8  |               |                         |          |                     |           | 144   | 136 | 40   | 96   |         | 8      |                         |           | 23 |    |      |  |  |
| 21   | МДК.04.01 | Теория и практика выполнения морфологических исследований   |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         |                   | 144                 | 136       | 40  | 96  |      | 8  |               |                         |          |                     |           | 144   | 136 | 40   | 96   |         | 8      |                         |           | 26 | 23 |      |  |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |           |   |           | Эк ЗаО(2) К Др(3)   |           |     |     |      |    |           |                         | Эк(3) ЗаО(4) К Др |                     |           |     |     |      |    |               | Эк(4) ЗаО(6) К(2) Др(4) |          |                     |           |       |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |           |   |           | (План)              |           |     |     |      |    |           |                         | 180               | 180                 |           | 180 |     |      |    | 5             |                         |          | 180                 | 180       |       | 180 |      |      |         |        | 5                       |           |    |    |      |  |  |
|  | УП.01.01  | Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 36                  | 36        |     | 36  |      |    | 1             |                         |          | ЗаО                 | 36        | 36    |     | 36   |      |         |        | 1                       | 48        | 2  |    |      |  |  |
|  | УП.02.01  | Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям  |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 36                  | 36        |     | 36  |      |    | 1             |                         |          | ЗаО                 | 36        | 36    |     | 36   |      |         |        | 1                       | 48        | 2  |    |      |  |  |
|  | ПП.01     | Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 36                  | 36        |     | 36  |      |    | 1             |                         |          | ЗаО                 | 36        | 36    |     | 36   |      |         |        | 1                       | 48        | 2  |    |      |  |  |
|  | ПП.02     | Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         | ЗаО               | 72                  | 72        |     | 72  |      |    | 2             |                         |          | ЗаО                 | 72        | 72    |     | 72   |      |         |        | 2                       | 48        | 2  |    |      |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |           |   |           |                     |           |     |     |      |    |           |                         |                   |                     |           |     |     |      |    |               |                         |          |                     |           |       |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |
|  |           |   |           | 2                   |           |     |     |      |    |           |                         | 8                 |                     |           |     |     |      |    |               | 10                      |          |                     |           |       |     |      |      |         |        |                         |           |    |    |      |  |  |



## Свод

|     |  | Итого                      |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-----|--|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |  | Часов                      |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|     |  | Не менее                   | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|     | Итого по ОП  |                            | 2952   | 1448   | 558    | 890    | 1504   | 604    | 900    |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                    |                            | 2952   | 1448   | 558    | 890    | 1504   | 604    | 900    |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл                                    |                            | 430    | 232    | 128    | 104    | 198    | 34     | 164    |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл                                      |                            | 570    | 458    | 330    | 128    | 112    | 76     | 36     |
| ПЦ  | Профессиональный цикл  |                            | 1844   | 758    | 100    | 658    | 1086   | 494    | 592    |
| ИА  | Итоговая аттестация  |                            | 108    |        |        |        | 108    |        | 108    |
|     | Учебная нагрузка (акад. час/нед)                               | Период ТО                  | 34.84  | -      | 32.8   | 35.49  | -      | 35.32  | 36     |
|     |  | Период атт.                | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|     |  | Период итог.эк.            |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|     | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед) | ОП                         | 32.99  | -      | 30.06  | 34.16  | -      | 33.95  | 34.1   |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации                    | ЭКЗАМЕН (Эк)               |        | 4      | 1      | 3      | 4      | 2      | 2      |
|     |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |        | 10     | 2      | 8      | 10     | 4      | 6      |
|     |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)       |        |        |        |        | 1      | 1      |        |
|     |  | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)     |        | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 2      |
|     |  | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |        | 4      | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                        |                            | 93.88% |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)                      |                            | 35.14% |        |        |        |        |        |        |

## Практики

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафе дра | Продолжительность (неделя) | Часов       |                      |
|---|------|------------|----------|----------------------------|-------------|----------------------|
|   |      |            |          |                            | на студента | на студента в неделю |
| <b>Вид практики: Учебная практика</b>   |      |            |          |                            |             |                      |
| Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам  | 1    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям  | 1    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Учебная практика по микробиологическим исследованиям  | 2    | 1          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Учебная практика по морфологическим исследованиям   | 2    | 1          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям  | 2    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)                                 | 2    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| <b>Вид практики: Производственная практика</b>  |      |            |          |                            |             |                      |
| Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | 1    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   | 1    | 2          |          | 2                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 2                          | 72          | 36                   |
| Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  | 2    | 1          |          | 2                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 2                          | 72          | 36                   |
| Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности   | 2    | 1          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований   | 2    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)              | 2    | 2          |          | 1                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 1                          | 36          | 36                   |
| <b>Вид практики: Преддипломная практика</b>   |      |            |          |                            |             |                      |
| Производственная практика (преддипломная)   | 2    | 2          |          | 4                          |             |                      |
|   |      |            | 48       | 4                          | 144         | 36                   |
| Итого по факту  |      |            |          |                            | 18          |                      |
| Итого по плану  |      |            |          |                            | 18          |                      |

## Комплексные формы промежуточной аттестации

| Вид        | Наименование  | Курс     | Семестр  |
|------------|---|----------|----------|
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> |
|            | <i>МДК.05.01 Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований</i>   | 2        | 2        |
|            | <i>УП.05.01 Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям</i>  | 2        | 2        |
| Вид        | Наименование  | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> |
|            | <i>МДК.06.01 Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований</i>  | 2        | 2        |
|            | <i>УП.06.01 Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)</i> | 2        | 2        |
| Вид        | Наименование  | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> |
|            | <i>МДК.03.01 Теория и практика выполнения микробиологических исследований</i>   | 2        | 1        |
|            | <i>УП.03.01 Учебная практика по микробиологическим исследованиям</i>  | 2        | 1        |
| Вид        | Наименование  | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> |
|            | <i>МДК.04.01 Теория и практика выполнения морфологических исследований</i>  | 2        | 1        |
|            | <i>УП.04.01 Учебная практика по морфологическим исследованиям</i>   | 2        | 1        |