



Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Медицинский колледж № 3»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ "МК № 3"

\_\_\_\_\_ Н.В. Федотова

« 1 » сентября 2016г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена  
среднего профессионального образования  
СПб ГБПОУ "МК № 3"

по специальности среднего профессионального образования

**31.02.03 Лабораторная диагностика**

по программе базовой подготовки

«СОГЛАСОВАНО»

Должность \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Квалификация: медицинский лабораторный техник

Форма обучения — очная

На базе: среднего общего образования

Нормативный срок освоения ППССЗ - 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2014

Дата введения 01.09.2014

2016 - 2017 учебный год

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППСЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена СПб ГБПОУ "МК № 3" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33808 от 25 августа 2014 года) 31.02.03 Лабораторная диагностика.

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

Начало занятий по очной форме обучения с 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего образования при очной форме обучения базовая подготовка – 2 года 10 месяцев.

Квалификация выпускника – медицинский лабораторный техник.

Форма освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика - очная, проводится в шести семестрах, включает теоретическое обучение, практическое обучение - учебная практика, производственная практика по профилю специальности, производственная преддипломная практика.

Формы контроля знаний: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, внеаудиторная самостоятельная работа студентов.

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам должна составлять около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть около 30% дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

#### **Практическое обучение.**

Практическое обучение направлено на формирование у студентов практических профессиональных умений и навыков по основным видам профессиональной деятельности, обучения трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Видами практического обучения являются:

- практические занятия

- учебная практика
- производственная практика, включающая в себя:
  1. практику по профилю специальности
  2. преддипломную практику.

Практические занятия со студентами проводят преподаватели, закреплённые за учебными группами в кабинетах и лабораториях колледжа. Рабочие места студентов в учебных кабинетах и лабораториях оснащаются оборудованием, инструментами, приспособлениями, материалами, средствами обучения в соответствии с содержанием профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по осваиваемой специальности. Продолжительность практического занятия составляет 6 - 8 академических часов в день.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели, задачи и формы отчётности определяются в положении о практическом обучении, программах практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки студентов.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

### Распределение учебной и производственной практики

Вид практики	Срок практики	Профессиональный модуль, междисциплинарный курс	Курс
УП.01. Учебная практика	36 часов - 1 неделя	ПМ.01. "Проведение лабораторных общеклинических исследований"	2 курс
ПП.01. Производственная практика	144 часов - 4 недели	ПМ.01. "Проведение лабораторных общеклинических исследований"	3 курс
ПП.05. Производственная практика	108 часов - 3 недели	ПМ.05. "Проведение лабораторных гистологических исследований"	3 курс
УП.03. Учебная практика	36 часов - 1 неделя	ПМ.03. "Проведение лабораторных биохимических исследований"	3 курс
УП.04. Учебная практика	36 часов - 1 неделя	ПМ.04. "Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"	3 курс
ПП.06. Производственная практика	75 часа - 2 недели	ПМ.06. "Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований"	3 курс
ПП.02. Производственная практика	108 часов - 3 недели	ПМ.02. "Проведение лабораторных гематологических исследований"	4 курс

ПП.03. Производственная практика	144 часов - 4 недели	ПМ.03. "Проведение лабораторных биохимических исследований"	4 курс
ПП.04. Производственная практика	180 часов - 5 недель	ПМ.04. "Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"	4 курс

#### 1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

- область профессиональной деятельности выпускников: клинические, микробиологические, иммунологические и санитарно – гигиенические лабораторные исследования в учреждениях здравоохранения и научно – исследовательских институтах
- объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
  - ✓ биологические материалы,
  - ✓ объекты внешней среды,
  - ✓ продукты питания,
  - ✓ первичные трудовые коллективы;
- медицинский лабораторный техник готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):
  - ✓ проведение лабораторных общеклинических исследований,
  - ✓ проведение лабораторных гематологических исследований,
  - ✓ проведение лабораторных биохимических исследований,
  - ✓ проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований,
  - ✓ проведение лабораторных гистологических исследований,
  - ✓ проведение лабораторных санитарно - гигиенических исследований.

Медицинский лабораторный техник должен обладать общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке).

### 1.3. Формирование вариативной части ПССЗ.

Распределение объёма часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям осуществлено на основании тесной взаимосвязи колледжа с ведущими специалистами клинико - диагностических лабораторий города. Участие ведущих специалистов в распределении вариативных часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям дает возможность студентам изучить дисциплины, необходимые для нашего региона в рамках подготовки медицинского лабораторного техника.

#### 1. Общий гуманитарный и социально - экономический цикл.

*ОГСЭ.03 "Иностранный язык" - 26 часов.*

Основная цель научить обучающегося общению на профессиональные темы с иностранными коллегами, самостоятельно определять задачи профессионального развития, осуществлять поиск и использование информации о методах лабораторной диагностики из иностранных источников, использование информационно - коммуникативных технологий в профессиональной деятельности.

*ОГСЭ.05 "Русский язык и культура речи" - 56 часов.*

Эта дисциплина необходима будущему специалисту, т.к. он находится в тесном взаимодействии с пациентом, его родственниками. Он должен строить свою речь в соответствии с языковыми и этическими нормами, уметь анализировать свою речь, правильно составлять отчеты, планы работы, а именно должен знать правила построения речевых высказываний и создание текстов в соответствии с речевой ситуацией.

**2. Общепрофессиональные дисциплины.**

*ОП.02 "Анатомия и физиология человека" - 70 часов.*

Эта дисциплина является базовой медицинской дисциплиной и более глубокое её изучение необходимо для освоения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, а именно подробное изучение структуры функциональных систем организма, его основные физиологические функции и механизмы регуляции необходимы для повышения профессионального уровня медицинского лабораторного техника при работе с пациентами и при взятии биологических материалов для лабораторных исследований.

*ОП.05 "Химия" - 63 часа.*

Объем часов по дисциплине "Химия" увеличен в связи с тем, что базовая подготовка по этой дисциплине очень низка и кроме того химия является базовой дисциплиной для изучения МДК.03.01 "Теория и практика биохимических исследований" и ОП.06 "Физико - химические методы исследования и техника лабораторных работ". Обучающийся должен уметь решать задачи с использованием количественных характеристик растворов - концентраций, составлять схемы реакций, характеризующих свойства органических соединений, описывать и прогнозировать химические свойства определенных классов соединений: углеводов, жиров, белков.

*ОП.06 "Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ" - 13 часов.*

Дополнительное количество часов дает возможность обучающемуся получить практический опыт выполнять основные операции, предшествующие или сопутствующие проведению лабораторных исследований.

*ОП.07 "Первая медицинская помощь" - 4 часа.*

При изучении данной дисциплины добавлены 4 часа в теоретическую часть для ознакомления студентов с основными принципами оказания первой медицинской помощи в нашей стране и зарубежом.

*ОП.10 "Психология" - 100 часов.*

Эта дисциплина необходима для формирования общих и профессиональных компетенций.

Будущий специалист должен знать: функции и средства общения; правила поведения в конфликтной ситуации; психологию медицинского работника; принципы профилактики эмоционального "выгорания" специалиста; должен уметь: принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития.

*ОП.11 "Основы цитологии" - 54 часа.*

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: функциональные обязанности медицинского лабораторного техника в цитологической лаборатории; виды цитологических исследований; особенности забора материала из различного биологического субстрата; цитологические признаки опухолевых клеток; должен уметь: отбирать материал и владеть техникой приготовления, фиксации и окраски цитологических препаратов; производить цитохимическое исследование цитологического материала;

*ОП.12 "Основы права" - 36 часов.*

Обучающийся должен знать основы российской правовой системы и законодательства, основы гражданского права, основные положения Конституции РФ и в результате освоения этой дисциплины он должен уметь составлять необходимые нормативно - правовые документы, уметь, при необходимости, защищать свои права в соответствии с гражданским и трудовым законодательством.

*ОП.13 "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 32 часа.*

В результате изучения этой дисциплины обучающийся должен **знать**: основные положения Конституции Российской Федерации; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности зубного техника; должен **уметь**: защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;

*ОП.14 "Автоматизированные системы управления" - 44 часа.*

Современная клиничко-диагностическая лаборатория (КДЛ) представляет собой сложную производственную систему, в которой непрерывно реализуются сотни технологических процессов. Именно поэтому разработка лабораторных информационных систем (ЛИС) с целью создания современной технологии управления КДЛ, гарантирующей высокое качество результатов лабораторных исследований при минимальных затратах и безопасности пациентов, является неотложной и актуальной проблемой. Внедрение ЛИС - единственный конструктивный путь и один из ключевых инструментов, позволяющих обеспечить достижение поставленных целей. Создание автоматизированных систем, обеспечивающих интеллектуализацию поддержки врачебных решений, является актуальной задачей и имеет практическое значение для повышения эффективности лечебно-диагностического процесса. Решение этой задачи несёт значительный социально-экономический эффект и обеспечивает сокращение сроков постановки диагноза и, в конечном счете, назначение своевременного и адекватного лечения.

*ОП.15 "Введение в специальность" - 32 часа.*

Изучение этой дисциплины необходимо, чтобы обучающийся имел представление о специальности "Медицинский лабораторный техник", понимать сущность и социальную значимость своей будущей специальности, требования к уровню подготовки специалиста, уметь использовать знания дисциплины в процессе освоения специальности.

*ОП.16 "Медицинская деонтология" - 44 часа.*

Обучающийся должен знать: нормы биомедицинской этики; основные принципы взаимоотношений мед. работника с пациентом и коллегами; этические особенности поведения медицинского технолога; должен уметь: использовать знания дисциплины в профессиональной деятельности; решать основные этические проблемы при проведении клинических лабораторных исследований.

*ОП.17 "Экология" - 36 часов.*

Средние медицинские работники, владеющие знаниями в области экологии могут оказать действенную помощь в процессе лечения, доводя до населения экологические представления о механизме происхождения болезненных состояний. Нас интересует **экология человека**, которая изучает влияние факторов окружающей среды на человека и в свою очередь влияние человека и групп людей на окружающую среду. С ней тесно связана **медицинская экология**, изучающая болезни человека, вызванные загрязненной средой, и способы их предупреждения. Здоровье населения на любой территории – лучший показатель состояния среды его обитания.

### **3. Профессиональные модули.**

*МДК.01.01 "Теория и практика лабораторных общеклинических исследований" - 50 часов.*

Дополнительное количество часов дает возможность обучающемуся получить практический опыт определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей); проводить дополнительные химические исследования мочи.

*МДК.02.01 "Теория и практика лабораторных гематологических исследований" - 100 часов.*

В настоящее время по данным статистики отмечается учащение патологии крови в детском возрасте, поэтому углубленное изучение анемий, лейкозов, геморрагических диатезов у детей очень актуально. Обучающийся должен уметь производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования; иметь практический опыт проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований на гематологических анализаторах.

*МДК.03.01 "Теория и практика лабораторных биохимических исследований" - 20 часов.*

В результате углубленного изучения МДК.03.01 обучающийся должен уметь: готовить материал к биохимическим исследованиям; знать и уметь работать на современных биохимических анализаторах.

*МДК.04.01 "Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований" - 110 часов.*

В результате углубленного изучения МДК.04.01 обучающийся должен уметь: готовить материал и проводить иммунологические исследования, иметь практический опыт применения техники бактериологических, вирусологических, микологических исследований.

*МДК.05.01 "Теория и практика лабораторных гистологических исследований" - 20 часов.*

Дополнительное количество часов дает возможность обучающемуся получить углубленные знания об оборудовании, правилах работы и техники безопасности в патогистологической лаборатории.

*МДК.06.01 "Теория и практика санитарно - гигиенических исследований" - 20 часов.*

Дополнительное количество часов дает возможность обучающемуся получить знания о гигиенических условиях проживания населения и мероприятиях обеспечивающих благоприятную среду обитания человека в Санкт-Петербурге.

#### **Распределение часов вариативной части.**

Индекс цикла	Количество часов	Распределение часов по дисциплинам, модулям, курсам
ОГСЭ.00	82	ОГСЭ.03 - 26 ч., IV курс ОГСЭ.05 - 56 ч., II курс

ОП.00	528	ОП.02 - 70 ч., II курс ОП.05 - 63 ч., II курс ОП.06 - 13 ч., II курс ОП.07 - 4 ч., III курс ОП.10 - 100 ч., II курс, III курс, IV курс ОП.11 - 54 ч., IV курс ОП.12 - 36 ч., IV курс ОП.13 - 32 ч., IV курс ОП.14 - 44 ч., IV курс ОП.15 - 32 ч., II курс ОП.16 - 44 ч., II курс ОП.17 - 36 ч., II курс
ПМ. 00	320	ПМ.01. - 50 ч., II курс, III курс ПМ.02. - 100 ч., III курс, IV курс ПМ.03 - 20 ч., III курс ПМ.04. - 110 ч., II, III, IV курс ПМ.05. - 20 ч., II курс ПМ.06. - 20 ч., III курс
<b>Всего часов</b>	<b>930</b>	

#### 1.4 Порядок аттестации обучающихся.

##### 2 курс (III-й и IV -й семестр)

Теоретическое обучение — 39 недель

Время промежуточной аттестации — 2 недели

Учебная практика — 1 неделя

Каникулы — 10 недель

Итого — 52 недели

##### Промежуточная аттестация в III семестре:

Экзамены:

1. основы философии;
2. русский язык и культура речи.

Зачеты:



1. иностранный язык
2. математика
3. основы латинского языка с медицинской терминологией
4. введение в специальность

**Промежуточная аттестация в IV семестре:**

Экзамены:

1. анатомия и физиология человека
2. физико – химические методы исследования и техника лабораторных работ

Диф. зачеты:

1. иностранный язык
2. информационные технологии в профессиональной деятельности
3. химия

Зачеты:

1. история
2. экология
3. медицинская деонтология
4. учебная практика - 1 неделя - УП.01 ПМ.01. "Проведение лабораторных общеклинических исследований"

**3 курс (V -й и VI -й семестр)**

Теоретическое обучение — 29 недели

Время промежуточной аттестации — 2 неделя

Учебная практика — 2 неделя

Практика по профилю специальности — 9 недель

Каникулы — 10 недель

Итого — 52 недели

**Промежуточная аттестация в V семестре:**

Экзамены:

1. МДК.04.01 "Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"
2. экзамен квалификационный по ПМ.01. "Проведение лабораторных общеклинических исследований"
3. экзамен квалификационный по ПМ.05. "Проведение лабораторных гистологических исследований"

Диф. зачеты:

1. МДК.01.01 "Теория и практика лабораторных общеклинических исследований"
2. МДК.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований"

3. практика по профилю специальности- 4 недели ПП.01 - ПМ.01. "Проведение лабораторных общеклинических исследований"
4. практика по профилю специальности - 3 недели ПП.05 - ПМ.05. "Проведение лабораторных гистологических исследований"

Зачеты:

1. иностранный язык

#### Промежуточная аттестация в VI семестре:

Экзамены:

1. МДК.03.01 "Теория и практика лабораторных биохимических исследований"
2. экзамен квалификационный ПМ.06. "Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований"

Диф. зачеты:

1. иностранный язык
2. безопасность жизнедеятельности
3. МДК.06.01 "Теория и практика санитарно - гигиенических исследований"
4. практика по профилю специальности - 2 недели ПП.06 - ПМ.06. "Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований"

Зачеты:

1. основы патологии
2. первая медицинская помощь
3. учебная практика- 1 неделя УП.03 - ПМ.03. "Проведение лабораторных биохимических исследований"
4. учебная практика- 1 неделя УП.04 - ПМ.04. "Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"

#### **4 курс (VII -й и VIII -й семестр)**

Теоретическое обучение — 18 недель

Время промежуточной аттестации — 1 неделя

Практика по профилю специальности — 12 недель

Преддипломная практика — 4 недели

Государственная итоговая аттестация — 6 недель

Каникулы — 2 недели

Итого — 43 недели

#### Промежуточная аттестация в VII семестре:

Экзамены:

1. экзамен квалификационный по ПМ.02. "Проведение лабораторных гематологических исследований"

Диф. зачеты:

1. иностранный язык
2. медицинская паразитология

3. МДК.02.01 "Теория и практика лабораторных гематологических исследований"
4. практика по профилю специальности - 3 недели ПП.02 - ПМ.02. "Проведение лабораторных гематологических исследований"

Зачеты:

1. автоматизированная система управления
2. основы права
3. основы цитологии

#### Промежуточная аттестация в VIII семестре:

Экзамены:

1. экзамен квалификационный по ПМ.03. "Проведение лабораторных биохимических исследований"
2. экзамен квалификационный по ПМ.04. "Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"

Диф. зачеты:

1. МДК.0301 "Теория и практика лабораторных биохимических исследований"
2. МДК.0401 "Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"
3. практика по профилю специальности - 4 недели ПП.03 - ПМ.03. "Проведение лабораторных биохимических исследований"
4. практика по профилю специальности - 5 недель ПП.04 - ПМ.04. "Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований"

Зачеты:

1. экономика и управление лабораторной службой
2. правовое обеспечение профессиональной деятельности

Преддипломная практика — 4 недели

Государственная итоговая аттестация — 6 недель

- подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа) — 4 недели
- защита выпускной квалификационной работы — 2 недели

## 2. 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
II курс	16 + 23 = 39	1	0	0	2	0	10	52
III курс	9 + 20 = 29	2	9	0	2	0	10	52
IV курс	13 + 5 = 18	0	12	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>147</b>

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						теоретических занятий	лаб. и практ. занятий							курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>858</b>	<b>244</b>	<b>496</b>	<b>154</b>	<b>342</b>		<b>168</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>20</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	58	10	48	48	0		48/0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-/3	58	10	48	48	0		0	48/0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3/ДЗ/3/ДЗ/ДЗ/-	196	24	172	0	172		0/32	0/46	0/18	0/40	0/26	0/10
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/3	344	172	172	2	170		2/30	0/46	0/18	0/40	0/26	0/10
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Э	84	28	56	56	0		56/0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>122</b>	<b>40</b>	<b>82</b>	<b>22</b>	<b>60</b>		<b>56</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	3	48	10	38	18	20		18/20	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	74	30	44	4	40		2/16	2/24	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>3782</b>	<b>1264</b>	<b>2518</b>	<b>872</b>	<b>1636</b>	<b>10</b>	<b>352</b>	<b>658</b>	<b>288</b>	<b>634</b>	<b>416</b>	<b>160</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1551</b>	<b>511</b>	<b>1040</b>	<b>564</b>	<b>476</b>		<b>228</b>	<b>332</b>	<b>14</b>	<b>186</b>	<b>216</b>	<b>64</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	3	60	20	40	0	40		0/40	0	0	0	0	0
ОП.02	Анатомия и физиология человека	-/Э	200	70	130	66	64		34/18	32/46	0	0	0	0
ОП.03	Основы патологии	-/-/-/3/-/-	75	25	50	18	32		0	0	0	18/32	0	0
ОП.04	Медицинская паразитология	-/-/-/-/ДЗ/-	90	30	60	12	48		0	0	0	0	12/48	0
ОП.05	Химия	-/ДЗ	202	72	130	58	72		36/36	22/36	0	0	0	0
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	-/Э	168	56	112	24	88		6/26	18/62	0	0	0	0
ОП.07	Первая медицинская помощь	-/-/-/3/-/-	60	20	40	4	36		0	0	0	4/36	0	0
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	-/-/-/-/3	48	16	32	20	12		0	0	0	0	0	20/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-/-/ ДЗ/-/-	102	34	68	20	48		0	0	0	20/48	0	0
ОП.10	Психология	-/-/-/ДЗ/-/	144	44	100	100	0		0	36/0	14/0	28/0	22/0	0
ОП.11	Основы цитологии	-/-/-/3/-	81	27	54	38	16		0	0	0	0	38/16	0
ОП.12	Основы права	-/-/-/3/-	52	16	36	36	0		0	0	0	0	36/0	0
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/-/3	48	16	32	32	0		0	0	0	0	0	32/0
ОП.14	АСУ	-/-/-/3/-	66	22	44	24	20		0	0	0	0	24/20	0
ОП.15	Введение в специальность	3	44	12	32	32	0		32/0	0	0	0	0	0
ОП.16	Медицинская деонтология	-/3	64	20	44	44	0		0	44/0	0	0	0	0
ОП.17	Экология	-/3	44	11	36	36	0		0	36/0	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2231</b>	<b>753</b>	<b>1478</b>	<b>338</b>	<b>1130</b>	<b>10</b>	<b>124</b>	<b>330</b>	<b>270</b>	<b>448</b>	<b>200</b>	<b>96</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>	Э(к)	337	111	226	34	188	4	0	120	102	0	0	0
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	-/-/ДЗ/-/- /-	337	111	226	34	188	4	0	24/96	10/92	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УП.01	Учебная практика	3								36				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ									144			
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>	Э(к)	333	117	216	44	172		0	0	0	130	86	0
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	-/-/-/ДЗ/-	333	117	216	44	172		0	0	0	30/100	14/72	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ											108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>	Э(к)	460	150	310	86	218	6	0	54	38	114	56	42
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	-/-/Э/-/ДЗ	460	150	310	86	218	6	0	18/36	10/28	34/80	16/40	8/34
УП.03	Учебная практика	3										36		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ												144
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>	Э(к)	584	202	382	80	302		60	60	42	108	58	54
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	-/-/Э/-/ДЗ	584	202	382	80	302		18/42	18/42	10/32	14/94	14/44	6/48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УП.04	Учебная практика	3										36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ												180
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	Э(к)	322	108	214	54	160		64	96	54	0	0	0
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	-/-/ДЗ	322	108	214	54	160		22/42	22/74	10/44	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ									108			
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>	Э(к)	195	65	130	40	90		0	0	34	96	0	0
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	-/-/ /ДЗ/-/-	195	65	130	40	90		0	0	14/20	26/70	0	0
ПП.06	Производственная практика	ДЗ										72		
	<b>Всего по циклам</b>		<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1048</b>	<b>2038</b>	<b>10</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>324</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>180</b>
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>													4
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>													6
<b>Консультации</b> по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (100 часов в год на 1 группу - всего 300 ч. на 1 группу на весь период обучения) <b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		576	828	324	720	468	180	
						учебной практики		0	36	0	72	0	0	
						производственной практики		0	0	252	72	108	324	

<b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 16.05. по 14.06 (4 нед) Защита дипломной работы с 15.06. по 30.06 (2 нед)	преддипл. практика	0	0	0	0	0	4н
	экзаменов	2	2	3	2	1	2
	дифф. зачетов	0	3	2	4	3	2
	зачетов	4	3	1	2	2	2

#### **4. Перечень учебных кабинетов, лабораторий**

##### **Кабинеты:**

1. истории и основ философии
2. иностранного языка
3. математики
4. информационных технологий в профессиональной деятельности
5. анатомии и физиологии человека
6. химии
7. медицинской паразитологии
8. основ патологии
9. основ латинского языка с медицинской терминологией
10. экономики и управления лабораторной службой
11. первой медицинской помощи
12. безопасность жизнедеятельности

##### **Лаборатории:**

1. физико – химических методов исследования и техники лабораторных работ
2. лабораторных общеклинических и гематологических исследований
3. лабораторных биохимических исследований
4. лабораторных микробиологических исследований
5. лабораторных гистологических исследований
6. лабораторных санитарно – гигиенических исследований

##### **Спортивный комплекс**

Стрелковый тир

##### **Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

актовый зал