



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования/программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края по специальности среднего профессионального образования

### 31.02.03 Лабораторная диагностика

По программе базовой подготовки

Квалификация – медицинский лабораторный техник  
форма обучения – очная  
нормативный срок обучения - 3 года 10 мес  
на базе основного общего образования

### Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края разработан на основе:

- Закона Российской Федерации от 29.12.2012г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от «11» августа 2014 года;
- приказа от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464;
- ФИРО «Разъяснения по формированию по формированию учебного плана ППСЗ НПО/СПО» уточнения и дополнения к Письму Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-696 от 20.10.2010 года «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- приказа Минздрава России № 620н от 03.09.2013 "Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования";
- приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089";
- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края

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

-Нормативный срок освоения ППСЗ СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

обучение по учебным циклам – 125недель, учебная практика - 3 недели, производственная практика по профилю специальности - 21 неделя, производственная практика преддипломная - 4 недели, промежуточная аттестация – 7недель (Промежуточная аттестация рассредоточена. Семестровые экзамены проходят по завершению изучения учебной дисциплины или МДК. Экзамены квалификационные - после завершения ПМ, сдачи дифференцированного зачета по ПП и консультативного дня на подготовку к экзамену (по расписанию), государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 33 недели.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет: 1 курс – 11 недель, 2курс - 10 недель, 3 курс – 10недель, 4 курс – 2 недели в зимний период.

- всего по циклам максимальная нагрузка обучающегося – 7612часов, из них обязательная аудиторная нагрузка – 4500часов, что отражено в плане учебного процесса;

-общее количество изучаемых дисциплин 38 (циклы ОГСЭ, ЕН, ОП), профессиональных модулей - 6;

-максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работ;

-максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;

-учебные занятия ежегодно начинаются с 01 сентября;

-продолжительность учебной недели - шестидневная;

-установлены следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, учебная практика, производственная практика;

-продолжительность занятий - предусмотрена группировка парами (теоретические занятия-90 минут, лабораторные и практические занятия - 90, 180, 270 минут);

- продолжительность академического часа 45 минут;

- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;

В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется на 1 курсе самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения общеобразовательных учебных дисциплин, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в пределах времени, отведенного на изучение данной дисциплины.

В соответствии с письмом Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края Научно-методический центр профессионального образования от 07.05.2018 № 116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год» из 39 часов, которые были выделены на изучение учебной дисциплины «Кубановедение», 36 часов распределены на изучение учебной дисциплины «Астрономия», 3 часа перераспределены на предмет «История» для изучения тем по учебной дисциплине «Кубановедение». Остальные часы «Кубановедения» запланированы как интегрированные темы в изучении учебных дисциплин «Литература», «Биология», «География», «История».

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах (две подгруппы)

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН, ОПД проводятся в подгруппах (две подгруппы):

- ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией
- ОП.02 Анатомия и физиология человека
- ОП.03 Основы патологии
- ОП.04 Медицинская паразитология
- ОП.05 Химия
- ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
- ОП.07 Первая медицинская помощь
- ОП.08 Экономика и управление лабораторной службой
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Биология с основами медицинской генетики
- ОП.11 Общая психология. Социальная психология
- ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.13 Внутренние болезни с основами сестринского дела
- ОП.14 Инфекционные болезни с основами эпидемиологии

МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
УП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
УП.06.	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

### **Формы проведения консультаций**

В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

### **Практическое обучение**

Практическое обучение обучающихся средних медицинских образовательных учреждений является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ СПО).

Практическое обучение обучающихся реализуется в соответствии с действующим Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальностям подготовки.

Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ СПО, являются:

учебная практика,

производственная практика, включающая этапы:

- практика по профилю специальности,

- преддипломная практика.

Программы практики обучающихся являются составной частью ППССЗ СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, а также приобретение студентами необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях модернизации здравоохранения.

Учредитель содействует образовательному учреждению в предоставлении баз практического обучения, соответствующих условиям реализации ФГОС СПО для проведения всех видов практики в организациях здравоохранения и других профильных организаций независимо от их организационно-правовых форм принадлежности и собственности (далее – организации).

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся как непрерывно (концентрированно), так и рассредоточенно, путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по видам профессиональной деятельности. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения теоретического курса, учебной практики и практики по профилю специальности.

В организации и проведении практики участвуют образовательное учреждение и медицинская организация. Практические занятия профессионального цикла проводятся в виде доклинического, фантомного курса в специально оборудованных кабинетах, учебная практика – в специализированных учебных кабинетах и лабораториях образовательного учреждения и/или подразделениях лечебно-профилактических учреждений; продолжительность составляет 4-6 академических часов в день.

Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в медицинских организациях, соответствующих профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами этих учреждений.

**Распределение учебной и производственной практики  
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (очная форма обучения на базе основного общего образования)**

Курс	Семестр	Профессиональный модуль	Название практик	Виды практики количество часов, недель		
				УП	ПП	ПДП
2	4	ПМ 01	Проведение лабораторных общеклинических исследований		180 ч (5н)	
2	4	ПМ 06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	72ч (2н)		
3	5	ПМ 02	Проведение лабораторных гематологических исследований		72ч (2н)	
3	5	ПМ 05	Проведение лабораторных		72ч (2н)	

			гистологических исследований			
3	6	ПМ 03	Проведение лабораторных биохимических исследований		72ч (2н)	
3	6	ПМ 04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	36 ч (1н)		
3	6	ПМ 02	Проведение лабораторных гематологических исследований		72ч (2н)	
4	7	ПМ 03	Проведение лабораторных биохимических исследований		72ч (2н)	
4	7	ПМ 04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований		108 ч (3н)	
4	8	ПМ 04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований		108 ч (3н)	
4	8	ПДП	Преддипломная практика	-	-	144 ч(4н)
<b>ИТОГО:</b>				<b>108 ч(3н)</b>	<b>756ч (21н)</b>	<b>144 ч(4н)</b>

### **ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ШССЗ**

С учетом реализации Федерального закона «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», Национального проекта «Здоровье», приоритетного направления государственной политики в области охраны материнства и детства, а также требований работодателей из учреждений здравоохранения для овладения основными видами профессиональной деятельности, проведения профилактических мероприятий, проведения лабораторных общеклинических, гематологических и биохимических исследований, лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, лабораторных гистологических и санитарно - гигиенических исследований к инвариативной части профессионального учебного цикла ФГОС добавлены часы вариативной части в количестве **930 часов** и распределены на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули (междисциплинарные курсы).

Общее количество часов вариативной части, отведенное на общепрофессиональный цикл, составило 390 часов, из них на теоретические занятия (лекции, семинары) – 112 часов, на практические и лабораторные занятия – 278 часов.

На профессиональные модули – 540 часов, из них на теоретические занятия (лекции, семинары) – 162 часа; на практические и лабораторные занятия – 378 часов:

**За счет часов вариативной части введено 5 общепрофессиональных дисциплин:**

Биология с основами медицинской генетики - 56 часов для изучения простейших медико-генетических исследований и основных методик современных исследований молекулярной биологии, используемых в лабораторной диагностике, не требующих сложных технологий и оборудования.

Общая психология. Социальная психология – 60 часов в целях расширения и приобретения дополнительных знаний в области общей и социальной психологии, психологии личности и психологии общения, особенностей делового общения, а так же умений:

- осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружения;
- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;
- общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности;
- использовать простейшие методики саморегуляции, поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно-профилактическом учреждении;
- эффективно работать в команде;
- проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи при стрессе;
- способствующих формированию общих компетенций ОК 1, ОК 4, ОК 6, ОК, ОК 8;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности –48 часов в целях расширения и приобретения дополнительных знаний по использованию необходимых нормативно - правовых документов защите своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством, способствующих формированию ОК 1-4, ОК 8;

Внутренние болезни с основами сестринского дела –36 часов в целях приобретения необходимых для медицинского лабораторного техника знаний в области:

- структуры функциональных систем организма и его основных физиологических функций и механизмов регуляции;
- количественных и качественных показателей состояния внутренней среды организма, механизмов её регуляции и защиты;
- механизмов взаимодействия организма человека с внешней средой
- умений использования знаний по анатомии и физиологии, при взятии биологических материалов (при различных патологических состояниях) для лабораторных исследований, а так же формирования ОК 8, ОК12, ПК 1.2 - 1.4, (ПМ 01), ПК 2.2 - 2.5 (ПМ 02), ПК 3.2 - 3.4 (ПМ03), ПК 4.2 - 4.4 (ПМ 04);

Инфекционные болезни с основами эпидемиологии –36 часов в целях приобретения необходимых для медицинского лабораторного техника знаний, т.к. без знания этиологии, эпидемиологии, патогенеза и основных клинических проявлений



инфекционных заболеваний медицинскому лабораторному технику невозможно произвести забор исследуемого биологического материала, оказать медицинскую помощь при неотложных состояниях, провести беседу по профилактике инфекционных заболеваний, В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить:

- основные понятия об инфекционном и эпидемическом процессах;
- этиологию, патогенез и эпидемиологию основных инфекционных заболеваний;
- основные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;
- особенности взятия и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований;
- мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний и проведению санитарно-просветительской работы

среди различных категорий населения:

- сбор информации и проведение обследования пациента;
- подготовка пациента к диагностическим исследованиям;
- оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях;
- проведение бесед по профилактике инфекционных заболеваний.

Освоение учебной дисциплины будет способствовать формированию общих (ОК 1-9, ОК-12) и профессиональных компетенций (ПК 4.2, ПК 4.4- ПМ 04).

**Увеличено количество часов по следующим общепрофессиональным дисциплинам:**

Основы патологии – на 50 часов с целью расширения и углубления специальных знаний при оценке показателей организма с позиции «норма-патология», а так же формирования ПК 1.2

Медицинская паразитология – на 14 часов с целью расширения и углубления знаний по разделу «Проведение лабораторных паразитологических исследований, микроскопии и идентификации в препаратах гельминтов (яиц и личинок), простейших и членистоногих и формирования ПК 1.1 - ПК 1.4.

Химия – на 34 часа с целью расширения и углубления специальных знаний, необходимых для формирования знаний и умений при освоении ОП 06 «Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ», а так же ПМ. 03 «Проведение лабораторных биохимических исследований» формирование ПК 3.1 -3.4;

Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ – на 40 часов с целью расширения и углубления знаний по вопросам организации лабораторий различного типа, подготовки рабочего места (посуды, инструментария, аппаратуры) для проведения различных исследований, соблюдения техники безопасности при работе с химическими реактивами и биоматериалами, выполнения качественных и количественных методов исследования для

формирования умений и ПК 1.1 -1.2 (ПМ 01); ПК 2.1, 2.3 (ПМ 02); ПК 3.1- 3.3 (ПМ 03); ПК 4.1 - 4.2 (ПМ 04); ПК 5.1 - 5.2 (ПМ 05); ПК 6.1-6.4 (ПМ 06);

Экономика и управление лабораторной службой – на 16 часов для расширения и углубления профессиональных знаний, формирования профессиональных умений, по расчету себестоимости проводимых лабораторных исследований, проведению и обработке статистических показателей

**Увеличение объема времени междисциплинарных курсов:**

ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК.01.01 – Теория и практика лабораторных общеклинических исследований - на 80 часов для расширения и закрепления знаний по технике безопасности при работе в КДЛ, а так же противоэпидемической, противопожарной безопасности оказанию первой медицинской помощи при авариях и несчастных случаях в КДЛ, углубления и расширения специальных знаний и приобретения практического опыта проведения общеклинических исследований: определения физических и химических свойств, микроскопического исследования различных биологических материалов, что будет способствовать формированию и закреплению ОК 12- 13, и ПК 1.1, 1.4.

ПМ.02 - Проведение лабораторных гематологических исследований

МДК.02.01 - Теория и практика лабораторных гематологических исследований – на 92 часа для углубления и расширения специальных знаний и приобретения практического опыта проведения общего анализа и дополнительных методов исследования крови; изучения методов лабораторных исследований с целью выявления морфологических особенностей эритроцитов и лейкоцитов при различных патологических состояниях с изменениями показателей гемограммы при реактивных состояниях, при заболеваниях органов кроветворения, что позволит не только закрепить, но и расширить общие (ОК1-14) и (ПК 2.1-2.5)

С учетом специфики проведения исследований по клинической гематологии трансфузиологии, введение данного раздела в курс МДК позволит расширить и углубить знания обучающихся и будет способствовать формированию профессиональных компетенций (ПК 2.1 - 2.5).

ПМ.03 - Проведение лабораторных биохимических исследований

МДК 03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований – на 120 часов за счет выделения разделов: Гемостаз проведение лабораторных исследований по определению показателей гемостаза и контроль качества проведения лабораторно биохимических исследований. Проведение внутрилабораторного контроля качества лабораторных

исследований, с целью изучения проведения специальных клинических исследований по определению показателей гемостаза.

Введение раздела «Внутри - лабораторный контроль качества (контроль воспроизводимости)» дает возможность отработать основные приемы проведения внутри - лабораторного контроля качества, оформления учетно-отчетной документации, использования информационных технологий в профессиональной деятельности, использования нормативных документов при проведении контроля качества клинических лабораторных исследований, что направлено на формирование общих и профессиональных компетенций (ПК 3.1-3.4).

ПМ.04 - Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК.04.01 - Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований – на 130 часов для углубления и расширения специальных знаний и приобретения практического опыта проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, приобретения умений и практического опыта применения техники бактериологических и иммунологических исследований, проведения санитарно- микробиологических исследований объектов окружающей среды (почва, вода), пищевых продуктов, осуществления контроля за состоянием объектов строгой асептики в целях предупреждения ВБИ, что позволит обучающимся получить необходимые знания и умения по:

- проведению отбора проб и проведения исследования объектов окружающей среды и пищевых продуктов;
- проведению идентификации СПМ;
- оценке результатов бактериологических исследований объектов окружающей среды по эпид.показаниям;
- определению степени устойчивости бактерий к антисептическим средствам и способности бактерий размножаться

в их присутствии;

оценке результатов проведения микробиологических исследований, что направлено на формирование общих и профессиональных компетенций (ПК 4.1-4.4).

ПМ.05 - Проведение лабораторных гистологических исследований

МДК.05.01 - Теория и практика лабораторных гистологических исследований – на 58 часов для углубления и расширения специальных знаний, приобретения умений и практического опыта проведения лабораторных гистологических исследований, для формирования общих и профессиональных компетенций (ПК 5.1-5.5).

ПМ.06 - Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

МДК.06.01 - Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований –на 60 часов для углубления и расширения специальных знаний, приобретения умений и практического опыта проведения лабораторных санитарно-

гигиенических исследований, в том числе пищевых продуктов, что позволит расширить специальные и получить дополнительные знания, приобрести практический опыт проведения качественного и количественного исследования пищевых продуктов, что будет способствовать формированию общих и профессиональных компетенций (ПК 6.1-6.5)

### Распределение вариативной части циклов ПССЗ

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Максимальная учебная нагрузка обучающегося, час	Объем обязательной аудиторной нагрузки по примерной программе	Объем часов вариатива	Суммарный объем часов обязательной аудиторной нагрузки
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3900</b>	<b>1670</b>	<b>930</b>	<b>2600</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1362</b>	<b>518</b>	<b>390</b>	<b>908</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	54	36	0	36
ОП.02	Анатомия и физиология человека	90	60	0	60
ОП.03	Основы патологии	165	60	50	110
ОП.04	Медицинская паразитология	111	60	14	74
ОП.05	Химия	150	66	34	100
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	210	100	40	140
ОП.07	Первая медицинская помощь	54	36	0	36
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	72	32	16	48
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	102	68	0	68
ОП.10	Биология с основами медицинской генетики	84	0	56	56
ОП.11	Общая психология	90	0	60	60
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72	0	48	48
ОП.13	Внутренние болезни с основами сестринского дела	54	0	36	36
ОП.14	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии	54	0	36	36

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный модуль</b>	<b>2538</b>	<b>1152</b>	<b>540</b>	<b>1694</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>	<b>366</b>	<b>164</b>	<b>80</b>	<b>244</b>
МДК. 01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	0	164	80	244
<b>ПМ. 02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>	<b>333</b>	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>222</b>
МДК. 02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	333	130	92	222
<b>ПМ.03</b>		<b>510</b>	<b>220</b>	<b>120</b>	<b>340</b>
МДК. 03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	510	220	120	340
<b>ПМ. 04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических исследований</b>	<b>699</b>	<b>336</b>	<b>130</b>	<b>466</b>
МДК. 04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	699	336	130	466
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	<b>342</b>	<b>170</b>	<b>58</b>	<b>228</b>
МДК. 05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	342	170	58	228
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно- гигиенических исследований</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>60</b>	<b>192</b>
МДК. 06.01	Проведение лабораторных санитарно- гигиенических исследований	288	132	60	192
	<b>Всего</b>	<b>4644</b>	<b>2166</b>	<b>930</b>	<b>3096</b>

**Оценка качества** освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Текущий контроль знаний в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10 в каждом учебном году. (Промежуточная аттестация рассредоточена. Семестровые экзамены проходят по завершению изучения учебной дисциплины или МДК. Экзамены квалификационные - после завершения ПМ, сдачи дифференцированного зачета по ПП и консультативного дня на подготовку к экзамену (по расписанию). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Задания для текущей и промежуточной аттестации студентов максимально приближены к их будущей профессиональной деятельности.

#### **Формы проведения промежуточной аттестации**

№	Индекс	Наименование дисциплины, МДК, ПМ
<b>1 курс 1 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1	ОУД.14	Экология
2	ОУД.15	Астрономия
<b>1 курс 1 семестр Зачёты</b>		
1	ОУД.06	Физическая культура
<b>1 курс 2 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1	ОУД.03	Иностранный язык
2	ОУД.05	История
3	ОУД.06	Физическая культура
4	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
5	ОУД.08	Информатика
6	ОУД.09	Физика
7	ОУД.11	Обществознание
8	ОУД.12	Биология
9	ОУД.13	География
<b>1 курс 2 семестр Экзамены</b>		
1	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
2	ОУД.04	Математика

3	ОУД.10	Химия
<b>2 курс 3 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2	ОГСЭ.02	История
3	ЕН.01	Математика
4	ОП.10	Биология с основами медицинской генетики
<b>2 курс 3 семестр Зачёты</b>		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>2 курс 3 семестр Экзамены</b>		
1	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
2	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.02	Анатомия и физиология человека
<b>2 курс 4 семестр Зачёты</b>		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>2 курс 4 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
2	ОП.13	Внутренние болезни с основами сестринского дела
3	МДК.01.0 1	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
4	ПП.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований
5	МДК.06.0 1	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
6	УП.06.	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований
<b>2 курс 4 семестр Экзамены</b>		
1	ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований
2	ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований
<b>3 курс 5 семестр зачеты</b>		
1	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>3 курс 5 семестр Дифференцированные зачеты</b>		
	МДК.03.0 1	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	ПП.05	Проведение лабораторных гистологических исследований
<b>3 курс 5 семестр Экзамены</b>		
	МДК.05.0 1	Теория и практика лабораторных гистологических исследований

	МДК.02.0 1	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
<b>3 курс 6 семестр зачеты</b>		
1	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>3 курс 6 семестр Дифференцированные зачеты</b>		
1	ОП.07	Первая медицинская помощь
2	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
3	ОП.14	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии
4	ОП.11	Общая психология. Социальная психология
5	УП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
6	ПП.02.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
7	МДК.03.0 1	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
<b>3 курс 6 семестр Экзамены</b>		
1	ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований
2	ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований
<b>4 курс 7 семестр зачеты</b>		
1	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>4 курс 7 семестр дифференцированные зачеты</b>		
1	ПП.03	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
2	ОГСЭ.02	Иностранный язык
3	ОП.04	Медицинская паразитология
<b>4 курс 7 семестр экзамены</b>		
1	ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований
2	МДК.04.0 1	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
<b>4 курс 8 семестр дифференцированные зачеты</b>		
1	ПП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
2	ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
4	ОП.03	Основы патологии
5	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>4 курс 8 семестр экзамены</b>		
1	ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

### Формы проведения государственной итоговой аттестации



**Государственная итоговая аттестация** проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта и требованиям работодателей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план (или индивидуальный учебный план).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отведено 6 недель, из них 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы, 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы. Перечень тем выпускных квалификационных работ, требования к ВКР и критерии оценки доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании педагогического Совета колледжа

Протокол от «16» мая 2019 года № 5.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ШССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Теоретические занятия	лаб. и прак. занятия	курсовых работ	в том числе	1 семестр неделя 17	2 семестр неделя 22	3 семестр неделя 16	4 семестр неделя 24	5 семестр неделя 16	6 семестр неделя 24	7 семестр неделя 16,5	8 семестр неделя 13,5
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>Идз/Зэ</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1086</b>	<b>318</b>		<b>612</b>	<b>792</b>							
ОУД.01	Русский язык	-,э*	117	39	78	78				78			-	-	-	-	
ОУД.02	Литература	-,э*	175	58	117	117			81	36			-	-	-	-	
ОУД.03	Иностранный язык	-,дз	176	59	117		117		50	67			-	-	-	-	
ОУД.04	Математика	-,э	234	78	156	156			68	88			-	-	-	-	
ОУД.05	История	-,дз	180	60	120	117			53	67			-	-	-	-	
ОУД.06	Физическая культура	з,дз	176	59	117	8	109		50	67			-	-	-	-	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	70			34	36			-	-	-	-	
ОУД.08	Информатика	-,дз	150	50	100	40	60		14/20	26/40			-	-	-	-	
ОУД.09	Физика	-,дз	145	48	97	91	6		20	77			-	-	-	-	
ОУД.10	Химия	-,э	162	54	108	98	10		34	74			-	-	-	-	
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-,дз	162	54	108	108			48	60							
ОУД.12	Биология	-,дз	108	36	72	66	6		34	32/6			-	-	-	-	
ОУД.13	География	-,дз	108	36	72	72			34	38			-	-	-	-	
ОУД.14	Экология	дз	54	18	36	32	4		36				-	-	-	-	
ОУД.15	Астрономия	дз	54	18	36	30	6		36				-	-	-	-	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический</b>	<b>Здз</b>	<b>620</b>	<b>206</b>	<b>414</b>	<b>98</b>	<b>316</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	48	48	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	48	48	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	
ОГСЭ.02	Иностранный язык	-,;-;-;-;дз	156	10	146	-	146	-	-	-	24	48	24	26	24	-	



	деятельности															
ОП.13	Внутренние болезни с основами сестринского дела	дз	54	18	36	20	16	-	-	-	-	20/16	-	-	-	-
ОП.14	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии	дз	54	18	36	20	16	-	-	-	-	-	20/16	-	-	-
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>14дз/3э/6эж</b>	<b>2538</b>	<b>846</b>	<b>2556</b>	<b>414</b>	<b>2142</b>	-	-	-	-	<b>688</b>	<b>456</b>	<b>610</b>	<b>510</b>	<b>292</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>	<b>2 дз/1эж</b>	<b>546</b>	<b>122</b>	<b>424</b>	<b>46</b>	<b>378</b>	-	-	-	-	<b>424</b>	-	-	-	-
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	дз	366	122	244	46	198	-	-	-	-	46/198	-	-	-	-
ПП.01	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>	дз	180	0	180		180	-	-	-	-	180	-	-	-	-
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>	<b>2дз/1эж</b>	<b>477</b>	<b>111</b>	<b>366</b>	<b>72</b>	<b>294</b>	-	-	-	-	-	<b>366</b>	-	-	-
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	дз	333	111	222	72	150	-	-	-	-	-	72/150	-	-	-
ПП.02.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	дз	144	0	144		144	-	-	-	-	-	144	-	-	-
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>	<b>3дз/1э/1эж</b>	<b>654</b>	<b>170</b>	<b>484</b>	<b>92</b>	<b>392</b>	-	-	-	-	-	<b>90</b>	<b>208</b>	<b>186</b>	-
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических	Дз; э;-	510	170	340	92	248	-	-	-	-	-	26/64	34/102	32/82	-

	исследований															
ПП.03	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	-,дз	144	0	144		144	-	-	-	-	-	-	72	72	-
ПМ.04	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>	Здз/1э/1эк	<b>951</b>	<b>233</b>	<b>718</b>	<b>100</b>	<b>618</b>	-	-	-	-	-	-	<b>180</b>	<b>246</b>	<b>292</b>
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	-; э;-	699	233	466	100	366	-	-	-	-	-	-	32/112	28/110	40/144
УП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	дз	36		36		36		-	-	-	-	-	36	-	
ПП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	дз	216	0	216		216	-	-	-	-	-	-	-	108	108
ПМ.05	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	2дз/1э/1эк	<b>414</b>	<b>114</b>	<b>300</b>	<b>48</b>	<b>252</b>	-	-	-	-	-	<b>222</b>	<b>78</b>	-	-
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	Э; -	342	114	228	48	180	-	-	-	-	-	30/120	18/60	-	-
ПП.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	дз	72	0	72		72	-	-	-	-	-	72	-	-	-
ПМ.06	<b>Проведение лабораторных санитарно-</b>	2дз/1эк	<b>360</b>	<b>96</b>	<b>264</b>	<b>56</b>	<b>208</b>	-	-	-	-	<b>264</b>	-	-	-	-





**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**  
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе основного общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	39	-	-	-	2	-	11	52
2	33	2	5	-	2 рассредоточенно	-	10	52
3	31	1	8	-	2 рассредоточенно	-	10	52
4	22	-	8	4	1 рассредоточенно	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>199</b>



## **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

### Кабинеты:

истории и основ философии;  
иностранного языка;  
математики;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
анатомии и  
физиологии человека;  
основ патологии;  
основ латинского языка с медицинской терминологией;  
медицинской паразитологии;  
химии;  
экономики и управления лабораторной службой;  
первой медицинской помощи;  
безопасности жизнедеятельности.

### Лаборатории:

химии;  
физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ;  
лабораторных общеклинических исследований;  
лабораторных гематологических исследований;  
лабораторных биохимических исследований;  
лабораторных микробиологических исследований;  
лабораторных  
гистологических исследований;  
лабораторных санитарно-гигиенических исследований;  
лабораторных клинико-биохимических исследований;

### Спортивный комплекс:

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.