



## 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

форма обучения – очная  
нормативный срок обучения –  
3 года 10 месяцев  
на базе основного  
общего образования

### Нормативная база реализации ППССЗ

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

- Федерального 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, утвержденный 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 ППССЗ 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. N 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. N 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 ППССЗ 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 – 125 недель, учебная практика - 3 недели, производственная практика по профилю специальности - 21 неделя, производственная практика преддипломная - 4 недели, промежуточная аттестация – 7неделя (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 – 10 недель, 4 курс – 2 недели в зимний период.

- всего по циклам максимальная нагрузка обучающегося – 7612часов, из них обязательная аудиторная нагрузка – 4500 часов, 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 профессиональном цикле предусмотрено выполнение курсового проекта (работы) по дисциплине (дисциплинам) и(или) профессиональному модулю (модулям) в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

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

Общеобразовательная подготовка проводится в рамках реализации программы подготовки по специальности СПО естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования согласно рекомендациям Минобрнауки России.

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».

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).

### **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, и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные.

### **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 непрерывно (концентрированно), 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 медицинских организаций; 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		144 ч (4н)	
3	5	ПМ 05	Проведение лабораторных гистологических исследований		72ч (2н)	
3	6	ПМ 03	Проведение лабораторных биохимических исследований		72ч (2н)	
3	6	ПМ 04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	36 ч (1н)		
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>

### 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.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
4	ПП.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований
5	МДК.06.01	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>		
	ОП.07	Первая медицинская помощь
	ОП.14	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП. 02.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	ПП.05	Проведение лабораторных гистологических исследований
<b>3курс 5 семестр Экзамены</b>		
	ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
<b>3 курс 6 семестр зачеты</b>		
1	ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>3 курс 6 семестр Дифференцированные зачеты</b>		
1	ОП.04	Медицинская паразитология
2	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
3	ОП.11	Общая психология. Социальная психология
4	УП 04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
<b>3курс 6 семестр Экзамены</b>		
1	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
2	ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических 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
<b>4 курс 7 семестр Экзамены</b>		
1	ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований
2	МДК.04.01	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

Оценка качества освоения ППСЗ 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. Проведение экзаменов может осуществляться как концентрировано, т.е. с выделением дополнительного времени из расчета, как правило, 2 экзамена в одну неделю, что целесообразно на 1 курсе (для обучающихся на базе основного общего образования), так и рассредоточено, т.е. по мере завершения изучения учебной дисциплины, МДК, ПМ, прохождения учебной и (или) производственной практики, сдачи дифференцированного зачета, что целесообразно на последующих курсах. 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.

### **ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППСЗ**

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).

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 7, ОК 8;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности – на 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 – на 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 – на 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, ПК

Медицинская паразитология – на 10 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

Общее количество часов вариатива, отведенное на общепрофессиональный цикл, составило 390 часов, из них на теоретические занятия (лекции) – 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:

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 (ОКИ-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).

#### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

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.

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании педагогического Совета колледжа

Протокол от 17 мая 2018 года № 5.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПССЗ 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	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>11дз/3э</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		34	63			-	-	-	-
ОУД.10	Химия	-,э	162	54	108	98	10		34	74			-	-	-	-
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-,дз	162	54	108	108			34	74			-	-	-	-
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	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	344	172	172	2	170	-	-	-	2/24	48	24	26	24	24

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный</b>	2дз	122	40	82	22	60	-	-	-	38	44	-	-	-	-
ЕН.01	Математика	дз	56	18	38	18	20	-	-	-	18/20	-	-	-	-	-
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	66	22	44	4	40	-	-	-	-	4/40	-	-	-	-
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный Цикл</b>	24дз/5э/6эк	<b>4310</b>	<b>846</b>	<b>3464</b>		<b>2742</b>	-	-	-	392	724	528	812	546	462
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	10дз/ 2э	<b>1362</b>	<b>454</b>	<b>908</b>	<b>308</b>	<b>600</b>	-	-	-	392	36	-	200	74	206
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э*	54	18	36	-	36	-	-	-	36	-	-	-	-	-
ОП.02	Анатомия и физиология человека	Э*	90	30	60	20	40	-	-	-	20/40	-	-	-	-	-
ОП.03	Основы патологии	-; дз	165	55	110	42	68	-	-	-	-	-	-	-	-	42/68
ОП.04	Медицинская паразитология	дз	111	37	74	24	50	-	-	-	-	-	-	-	24/50	-
ОП.05	Химия	Э**	150	50	100	24	76	-	-	-	24/76	-	-	-	-	-
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	Э**	210	70	140	24	116	-	-	-	24/116	-	-	-	-	-
ОП.07	Первая медицинская помощь	дз	54	18	36	-	36	-	-	-	-	-	-	36	-	-
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	дз	72	24	48	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	36/12
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	20	48	-	-	-	-	-	-	20/48	-	-
ОП.10	Биология с основами медицинской генетики	дз	84	28	56	24	32	-	-	-	24/32	-	-	-	-	-
ОП.11	Общая психология. Социальная психология	дз	90	30	60	30	30	-	-	-	-	-	-	30/30	-	-
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	24	48	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	24/24
ОП.13	Внутренние болезни с основами сестринского	дз	54	18	36	20	16	-	-	-	-	20/16	-	-	-	-



	дела															
ОП.14	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии	дз	54	18	36	20	16	-	-	-	-	-	-	20/16	-	-
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	14дз/3э/6эк	<b>2538</b>	<b>846</b>	<b>2556</b>	<b>414</b>	<b>2142</b>	-	-	-	-	<b>688</b>	<b>528</b>	<b>612</b>	<b>454</b>	<b>274</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>	2 дз/1эк	<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	Проведение лабораторных общеклинических исследований	дз	180	0	180		180	-	-	-	-	180	-	-	-	-
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>	2дз/1эк	<b>477</b>	<b>111</b>	<b>366</b>	<b>72</b>	<b>294</b>	-	-	-	-	-	<b>216</b>	<b>150</b>	-	-
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	дз	333	111	222	72	150	-	-	-	-	-	44/100	28/50	-	-
ПП.02.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	дз	144	0	144		144	-	-	-	-	-	72	72	-	-
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>	3дз/1э/1эк	<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 исследований	Дз; Дз;-	510	170	340	92	248	-	-	-	-	-	26/64	34/102	32/82	-
ПП 03	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	-дз	144	0	144		144	-	-	-	-	-	-	72	72	-

<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>	Здз/Тэ/Тэк	951	233	718	100	618	-	-	-	-	-	-	176	268	274
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	-; э;-	699	233	466	100	366	-	-	-	-	-	-	32/108	36/124	32/134
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
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	2дз/Тэ/Тэк	414	114	300	48	252	-	-	-	-	-	222	78	-	-
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	-	-	-
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>	2дз/Тэк	360	96	264	56	208	-	-	-	-	264	-	-	-	-
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	дз	288	96	192	56	136	-	-	-	-	56/136	-	-	-	-
УП.06.	Проведение	дз	72	0	72		72	-	-	-	-	72	-	-	-	-

	лабораторных санитарно-гигиенических исследований															
	<b>Всего:</b>	<b>40</b> дз/8э/бэк	<b>7612</b> (6748+864)	<b>2248</b>	<b>5364</b> (4500+864)	<b>1934</b>	<b>3430</b>	<b>-</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>504</b>
ПДП	Преддипломная практика															4(нед)
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6(нед)
<b>Консультации</b> из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							Дисциплины ПМ (МДК)	612	792	576	612	432	684	396	396	
Государственная (итоговая) аттестация							Учебная практика	-	-	-	72	-	-	-	-	
1. Программа базовая подготовки							Производственная практика	-	-	-	180	144	144	180	108	
1.1 Квалификационная работа								Преддипломная практика	-	-	-	-	-	-	-	144
Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед)							Экзаменов	-	3	2	2	2	2	2	2	1
Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)							Диф. зачетов	2	8	4	6	6	4	2	5	
							Зачетов	-	-	-	-	-	-	-	-	

## **Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений колледжа:**

### **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 клинико-биохимических исследований;
- лабораторных микробиологических и иммунологических исследований;
- лабораторных гистологических исследований;
- лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

### **Спортивный комплекс:**

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

### **Залы:**

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

Для обеспечения учебного процесса в колледже имеются буфет, общежитие.