

Аннотации рабочих программ
ГПОУ «Читинский медицинский колледж»
Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

В состав ППССЗ по специальности 31.02.03 входят рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, как обязательной, так и вариативной части учебного плана.

ОГСЭ.00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.01 Основы философии	
1.	Область применения программы
	Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка.
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. ОГСЭ.01. Основы философии.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• основные категории и понятия философии;• роль философии в жизни человека и общества;• основы философского учения о бытие;• сущность процесса познания;• основы научной, философской и религиозной картин мира;• об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;• о социальных и этических проблемах, связанных с развитием науки, техники и технологий.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; • самостоятельной работы обучающегося 10 часов.
--	---

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.02 История	
1.	Область применения программы
	<p>Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. ОГСЭ. 02. История</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; • выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX-XXI вв.); • сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX- начале XXI вв.; • основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; • назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций, основные направления их деятельности; • о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; • содержание и назначение важнейших правовых, и законодательных актов мирового и регионального значения.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

	<p>Максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; - самостоятельной работы обучающегося 10 часов.
--	---

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.03 Иностранный язык (английский язык)	
1.	Область применения программы
	Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	дисциплина входит в ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, ОГСЭ.03
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; — переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; — самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> — лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка обучающегося – 161 час, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 146 часов; самостоятельной работы обучающегося – 15 часов.

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.04 Физическая культура	
1.	Область применения программы
	Образовательная программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка.
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально – экономический цикл ОГСЭ.04. Физическая культура В результате освоения учебной дисциплины
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	обучающийся должен уметь: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	- максимальной учебной нагрузки обучающегося 344 часа, в том числе: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа; - самостоятельной работы обучающегося 172 часа. Формы контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.05 Основы деловой культуры и культура речи	
1.	Область применения программы

	Программа учебной дисциплины является вариативной частью образовательной программы по специальности среднего профессионального образования: 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл. ОГСЭ. 05 Основы деловой культуры и культура речи.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • владеть основами деловой культуры; • оптимально использовать средства русского языка при устном и письменном общении, строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; • выступать перед аудиторией с сообщениями; • вырабатывать навыки самостоятельной работы, в том числе, со словарями и справочниками. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы деловой культуры; • основные нормы русского литературного языка, основные качества речи.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; • самостоятельной работы обучающегося 24 часа

Аннотация к рабочей программе	
ОГСЭ.06 Методика учёбы	
1.	Область применения программы
	Программа учебной дисциплины является вариативной частью образовательной программы по специальности среднего профессионального образования: 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка.
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ОГСЭ. 06 Методика учебы

3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • адаптироваться к особенностям организации учебного процесса в ГОУ СПО «Читинский медицинский колледж» • организовывать самостоятельную аудиторную и внеаудиторную учебную деятельность; • применять на практике методы работы с учебной, нормативной и справочной литературой; • пользоваться каталогами библиотеки, периодическими, справочными и электронными изданиями; • подбирать научный и практический материалы, оформлять реферативные, курсовые и дипломные работы; • публично выступать перед аудиторией. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формы и методы самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время; • рекомендации по подготовке к теоретическим и практическим занятиям; • требования к гигиене умственного труда; • методику работы с книгой, периодической печатью, нормативной и справочной литературой; • правила составления и защиты докладов, рефератов, курсовых и дипломных работ
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; • самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ЕН.00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация к рабочей программе	
ЕН.01 Математика	
1.	Область применения программы
	<p>Образовательная программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

	дисциплина входит в состав дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; – основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; – основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; – основы интегрального и дифференциального исчисления.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе: – обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов; – самостоятельной работы обучающегося 19 часов. <p>Формы контроля: дифференцированный зачет.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	
1.	Область применения программы
	Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>ЕН.00. Математический и общий естественнонаучный цикл</p> <p>ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать технологии сбора размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; • использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. и специального; • применять компьютерные и телекоммуникационные средства. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия автоматизированной обработки информации; • общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; • состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; • методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; • базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; • основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов; самостоятельной работы обучающегося 25 часов</p>

П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

ОП.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аннотация к рабочей программе	
ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	
1.	Область применения программы
	Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	дисциплина входит в П.00 Профессиональный цикл, ОПД.01Общепрофессиональные дисциплины
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;– объяснять значение терминов по знакомым терминоэлементам;– переводить рецепты и оформлять их по заданному образцу. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">– элементы латинской грамматики и способы словообразования;– 500 лексических единиц– глоссарий по специальности.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">– максимальная учебная нагрузка обучающегося – 66 часа, включая– обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося –44часов;– самостоятельной работы обучающегося – 22 часа.

Аннотация к рабочей программе	
ОП.02 Анатомия и физиология человека	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины Анатомия и физиология человека является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованием ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика СПО квалификация медицинский лабораторный техник. Базовая подготовка</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>П.00 – профессиональный учебный цикл</p> <p>ОП.00 – общепрофессиональные дисциплины</p> <p>ОП.02. – Анатомия и физиология</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать знания анатомии и физиологии при взятии биологических материалов для лабораторных исследований; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – структурные уровни организации человеческого организма; – структуру функциональных систем организма, его основные физиологические функции и механизмы регуляции; – количественные и качественные показатели состояния внутренней среды организма, механизмы её регуляции и защиты; – механизмы взаимодействия организма человека с внешней средой
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> - максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов в том числе: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов; - самостоятельной работы обучающегося 45 часов. <p style="text-align: center;">Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ОП.03 Основы патологии	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовый уровень среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	учебная дисциплина Основы патологии относится к обязательной части П.00 Профессиональный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать показатели организма с позиции «норма – патология» <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – этиологию, механизмы развития и диагностику патологических процессов в органах и системах; – роль структурно-функциональных изменений в формировании сдвигов лабораторных показателей; – общие закономерности возникновения, развития и течения патологических процессов; – сущность типовых патологических процессов на молекулярно-биологическом, клеточном, тканевом и системном уровнях; – патогенетические основы неотложных состояний, их клинические проявления и основные принципы лабораторной диагностики.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 111 часов, в том числе: – Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 74 часа; – Самостоятельной работы обучающегося - 37 часов. <p>Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ОП.04 Медицинская паразитология	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовый уровень среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	учебная дисциплина Паразитология относится к обязательной части П.00 профессиональный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли; - выполнять основные операции, предшествующие или сопутствующие проведению лабораторных исследований; - различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих; - идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию паразитов человека; - географическое распространение паразитарных болезней человека; - основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; - цикл развития паразитов; - наиболее значимые паразитозы человека; - основные принципы диагностики паразитозов человека; - основные принципы профилактики паразитарных болезней человека.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – Максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе: – Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;

	<p>– Самостоятельной работы обучающегося 39 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.</p>
--	--

Аннотация к рабочей программе	
ОП.05 Химия	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. базовый уровень среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>П.00 Профессиональный учебный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять электронные и электронно-графические формулы строения электронных оболочек атомов; – прогнозировать химические свойства элементов, исходя из их положения в периодической системе и электронных формул; – составлять химические формулы соединений в соответствии со степенью окисления химических элементов; – составлять уравнения реакций ионного обмена – решать задачи на растворы; – уравнивать окислительно–восстановительные реакции ионно–электронным методом; – составлять уравнения гидролиза солей, определять кислотность среды; – составлять схемы буферных систем – давать названия соединениям по систематической номенклатуре – составлять схемы реакции, характеризующие свойства органических

	<p>соединений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – объяснить взаимное влияние атомов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодический закон Д.И. Менделеева в свете учения о строении атома, принципы построения периодической системы элементов; – квантово-механические представления о строении атомов; – общую характеристику s-, p-, d-элементов, их биологическую роль и применение в медицине; – важнейшие виды химической связи и механизм их образования; – основные положения теории растворов и электролитической диссоциации; – протолитическую теорию кислот и оснований; – коллигативные свойства растворов; – методику решения задач на растворы; – основные виды концентрации растворов и способы ее выражения; – кислотно-основные буферные системы и растворы; механизм их действия и их взаимодействие; – теорию коллоидных растворов; – сущность гидролиза солей; – основные классы органических соединений, их строение, и химические свойства; – все виды изомерии.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – максимальной учебной нагрузки обучающегося 147 часов, в том числе: – обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 98 часов; – самостоятельной работы обучающегося 49 часов. <p>Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена</p>

Аннотация к рабочей программе
ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ

1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>учебная дисциплина Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ относится к обязательной части П.00 Профессиональный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения анализов с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности; - выполнять основные операции, предшествующие или сопутствующие проведению лабораторных исследований; - владеть практическими навыками проведения качественного и количественного анализа методами, не требующими сложного современного оборудования; - готовить приборы к лабораторным исследованиям; - работать на фотометрах, спектрофотометрах, иономерам, анализаторах; -проводить калибровку мерной посуды, статистическую обработку результатов количественного анализа, оценивать воспроизводимость и правильность анализа; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устройство лабораторий различного типа, лабораторное оборудование и аппаратуру; -правила техники безопасности при проведении лабораторных исследований в клинических -диагностических лабораториях различного профиля и санитарно-гигиенических лабораториях;

	<p>-теоретические основы лабораторных исследований, основные принципы и методы</p> <p>качественного и количественного анализа;</p> <p>-классификацию методов физико-химического анализа;</p> <p>-законы геометрической оптики;</p> <p>-принципы работы микроскопов;</p> <p>-понятия дисперсии света, спектра;</p> <p>-основной закон светопоглощения;</p> <p>-сущность фотометрических, электрометрических, хроматографических методов;</p> <p>-принципы работы иономеров, фотометров, спектрофотометров;</p> <p>-современные методы анализа;</p> <p>-понятия люминесценции, флуоресценции;</p> <p>-методики статистической обработки результатов количественных определений,</p> <p>-проведения ведения контроля качества выполненных исследований, анализа ошибок и корректирующие действия;</p>
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – максимальной учебной нагрузки обучающегося – 210 часов, в том числе: – обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 140 часов, – самостоятельной работы обучающегося – 70 часов. <p>Промежуточная аттестация в виде экзамена.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ОП.07 Первая медицинская помощь	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины Первая медицинская помощь является частью программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	П.00 Профессиональный учебный цикл

	<p>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</p> <p>ОП.07. Первая медицинская помощь</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения учебной дисциплины Первая медицинская помощь обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • владеть экспресс-диагностикой состояний, требующих оказания неотложной доврачебной помощи; • соблюдать права пациента при оказании ему неотложной помощи; • владеть современными технологиями оказания первой медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций; • взаимодействовать с бригадами скорой медицинской помощи и спасателей; • подготовить пациента к транспортировке; • осуществлять наблюдение и уход за пострадавшими во время транспортировки в зависимости от характера поражающих факторов; <p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правовую ответственность при отказе от оказания неотложной доврачебной помощи пациентам; • права пациента при оказании ему неотложной помощи; <p>основные принципы оказания первой медицинской помощи.</p>
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; • самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

Аннотация к рабочей программе	
ОП.08 Экономика и управление лабораторной службой	
1.	Область применения программы
	<p>Образовательная программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика СПО, квалификация медицинский лабораторный техник.</p>

2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	П.00 – Профессиональный учебный цикл ОП.00 – Общепрофессиональные дисциплины ОП.02 – Экономика и управление лабораторной службой
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять общие закономерности теории экономики и управления здравоохранением в конкретных условиях лабораторий медицинских учреждений различного типа и профиля; • рассчитать себестоимость медицинской услуги; • проводить расчеты статистических показателей. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан; • организацию лабораторной службы Российской Федерации, ее задачи, структуру, перспективы развития; • принципы деятельности клиничко-диагностических лабораторий в условиях страховой медицины; • основы менеджмента и маркетинга в лабораторной службе; • основы статистики.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация к рабочей программе	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	
1.	Область применения программы
	Рабочая программа дисциплины Безопасность жизнедеятельности является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка

2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	ПОО. Профессиональный учебный цикл ОП. ОО Профессиональные дисциплины ОП.09. Безопасность жизнедеятельности
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; – использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия от оружия массового поражения; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; – владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России; – основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; – основы военной службы и обороны России; – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;

	<ul style="list-style-type: none"> – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; – организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке; – основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:</p> <p>обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;</p> <p>самостоятельной работы обучающегося 34 часа.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ОП.10 Психология	
1.	Область применения программы
	<p>Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	<p>П.00. Профессиональный цикл</p> <p>ОП. Профессиональные дисциплины.</p> <p>ОП.10 Психология.</p>
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате усвоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -эффективно работать в команде; -проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи

	<p>при стрессе;</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружения; -регулировать и разрешать конфликтные ситуации; -общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности; -использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях; -использовать простейшие методики саморегуляции, поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно-профилактическом учреждении. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные направления психологии, психологию личности и малых групп, психологию общения; -задачи и методы психологии; -основы психосоматики; -особенности психических процессов у здорового и больного человека; -психологические факторы в предупреждении возникновения и развития болезни; -особенности делового общения.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося – 66 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 44 часа; -самостоятельной работы обучающегося - 22 часа.

Аннотация к рабочей программе	
ОП.11 Медицинская генетика с генетическими методами исследования	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППСЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>
2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

	учебная дисциплина Медицинская генетика с генетическими методами исследования относится к обязательной части П.00 Профессиональный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить предварительную диагностику наследственных болезней. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – биохимические и цитологические основы наследственности; – закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; – методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии; – основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза; – основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения; – цели, задачи, методы и показания к медико–генетическому консультированию.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<p>- максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;</p> <p>- самостоятельной работы обучающегося - 16 часов.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.</p>

Аннотация к рабочей программе	
ОП.12 Совершенствование профессиональных навыков	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовый уровень среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования.</p>

2.	Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
	Совершенствование профессиональных навыков относится к обязательной части П.00 профессиональный цикл, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.
3.	Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять маркетинг медицинских услуг, предоставляемых лабораторией; -проводить маркетинговые исследования по закупке оснащения и оборудования для лабораторий различного профиля; -применять на практике социально-психологические методы управления для улучшения морально-психологического климата в коллективе; -пользоваться контрольными материалами; -готовить некоторые виды контрольных материалов; -вести контрольную карту; -оценить воспроизводимость и правильность измерений. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -структуру управления и особенности лабораторной службы в системе здравоохранения Российской Федерации; -нормативные документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы; -основные функции менеджмента и маркетинга и их использование в своей профессиональной деятельности; -систему проведения контроля качества лабораторных исследований -виды контрольных материалов; -методы статистической оценки результатов проведения контроля качества; -правила выявления случайных и систематических ошибок; -цели проведения межлабораторного контроля качества;
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
	<ul style="list-style-type: none"> – Максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часов, в том числе: – Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов; – Самостоятельной работы обучающегося 28 часов. <p>Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.</p>

ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение общеклинических лабораторных исследований.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">- МДК 01.01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.- ПП. 01 Общеклинические методы исследования (производственная практика).
2.	Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:
	ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули
3.	Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">— определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов: мочи, кала, дуоденального

содержимого, отделяемого половых органов, ликвора, выпотных жидкостей; кожи, волос, ногтей.

уметь:

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
- проводить общий анализ мочи: определять её физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок;
- проводить функциональные пробы;
- проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетоновых тел, и др.);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- работать на анализаторах мочи;
- исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопии, проводить микроскопическое исследование;
- определять физические и химические свойства дуоденального содержимого; проводить микроскопическое исследование желчи;
- исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;
- исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования;
- исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, определять степени чистоты;
- исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования; работать на спермоанализаторах;

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лаборатории клинических исследований;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических,

	<p>химических показателей мочи; морфологию клеточных и других элементов мочи;</p> <ul style="list-style-type: none"> — основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала; — форменные элементы кала, их выявление; — физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; — изменение состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы; — лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей; — морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и др.; — морфологический состав, физико-химические свойства выпотных жидкостей, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях др.; — принципы и методы исследования отделяемого половых органов.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
	<ul style="list-style-type: none"> - максимальной учебной нагрузки обучающегося - 306 часов, включая: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 204 часа; - самостоятельной работы обучающегося - 102 часа; - производственная практика – 108 часов. <p>Промежуточная аттестация по ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований проводится в форме экзамена (квалификационного).</p>

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	
1.	Область применения программы

	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение гематологических лабораторных исследований.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК 02.01 Теория и практика лабораторных гематологических исследований. - ПП. 02 Гематологические методы исследования (производственная практика).
2.	<p>Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:</p>
	<p>ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули.</p>
3.	<p>Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:</p>
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.</p> <p>ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.</p> <p>ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.</p> <p>ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования; – готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;

	<ul style="list-style-type: none"> – проводить общий анализ крови и дополнительные исследования; – дезинфицировать отработанный материал и лабораторную посуду; – работать на гематологических анализаторах. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гематологической лаборатории; – теорию кроветворения; морфологию клеток крови в норме; – понятия «эритроцитоз» и «эритропения»; «лейкоцитоз» и «лейкопения»; «тромбоцитоз» и «тромбоцитопения»; – изменения показателей гемограммы при реактивных состояниях; при заболевании органов кроветворения (анемии, лейкозы, геморрагические диатезы и др. заболевания); – морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях; – морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
	<ul style="list-style-type: none"> - максимальной учебной нагрузки обучающегося – 294 часа, включая: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 196 часов; - самостоятельной работы обучающегося - 98 часов; - производственная практика – 108 часов. <p>Промежуточная аттестация по ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований проводится в форме экзамена (квалификационного).</p>

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение биохимических лабораторных исследований.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными</p>

	<p>учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 03.01 Теория и практика лабораторных гематологических исследований. - ПП. 03 Биохимические методы исследования (производственная практика). - УП 03. Учебная практика.
2.	Место профессионального модуля в структуре ППСЗ:
	<p>ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули.</p>
3.	Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 3.3. Регистрировать полученные результаты лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовить материал к биохимическим исследованиям; – определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.; – работать на биохимических анализаторах; – вести учетно-отчетную документацию; – принимать, регистрировать, отбирать клинический материал. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в

	<p>биохимической лаборатории;</p> <ul style="list-style-type: none"> — особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям; — основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и т.д.; — основы гомеостаза; биохимические механизмы сохранения гомеостаза; — нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния; причины и виды патологии обменных процессов; — основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и др.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
	<ul style="list-style-type: none"> - максимальной учебной нагрузки обучающегося – 597 часов, включая: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 398 часов; - самостоятельной работы обучающегося - 199 часов; - производственная практика – 216 часов. -учебная практика – 72 часа. <p>Промежуточная аттестация по ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований проводится в форме экзамена (квалификационного).</p>

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.04 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая модуля является частью ППСЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовый уровень среднего профессионального образования.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение</p>

	<p>квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК 04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований. - ПП. 04 Бактериологические методы исследований. - УП. 04 Бактериологические методы исследований.
2.	Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:
	<p>МДК 04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули.</p>
3.	Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>иметь практический опыт: применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов; — готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований; — проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; — оценивать результат проведенных исследований; — вести учетно-отчетную документацию; — готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;

	<ul style="list-style-type: none"> — осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования; — проводить иммунологическое исследование; — проводить утилизацию отработанного материала, — дезинфекцию и практику лабораторных микробиологических и иммунологических исследований <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> — задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории; — общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики; — требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности; — организацию делопроизводства; — задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории; — строение иммунной системы, виды иммунитета; — иммунокомпетентные клетки и их функции; — виды и характеристику антигенов; — классификацию, строение, функции иммуноглобулинов; — механизм иммунологических реакций.
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
	<p>максимальной учебной нагрузки обучающегося - 675 часов, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 450 часов; - самостоятельной работы обучающегося - 225 часов; - производственная практика - 144 часа. - учебная практика – 36 часов. <p>Промежуточная аттестация по ПМ.04 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований (квалификационного).</p>

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований	
1.	Область применения программы
	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью ППСЗ в соответствии с требованием ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): осуществление гистологических лабораторных исследований.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований. - ПП. 05 Гистологические методы исследования (производственная практика). - УП. 05 Учебная практика
2.	Место профессионального модуля в структуре ППСЗ:
	ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули.
3.	Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.</p> <p>ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.</p> <p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p> <p>ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> — приготовления гистологических препаратов.

	<p>уметь:</p> <p>готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;</p> <p>проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;</p> <p>оценивать качество приготовленных гистологических препаратов;</p> <p>архивировать оставшийся от исследования материал;</p> <p>оформлять учетно-отчетную документацию;</p> <p>знать:</p> <p>задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования; – критерии качества гистологических препаратов; – морфофункциональную характеристику органов и тканей.
4.	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - максимальной учебной нагрузки обучающегося – 465 часов, включая: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 310 часов; - самостоятельной работы обучающегося - 155 часов; - производственная практика – 72 часа. - учебная практика – 36 часов. <p>Промежуточная аттестация по ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований проводится в форме экзамена (квалификационного).</p>

Аннотация к рабочей программе	
ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических методов исследований	
1.	Область применения программы
	Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в

	<p>соответствии с требованием ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских институтах.</p> <p>Рабочая программа может использоваться другими образовательными учреждениями, реализующими программу среднего профессионального образования или в программах дополнительного профессионального образования - повышение квалификации специалистов по специальности Лабораторная диагностика.</p> <p>Рабочая программа по профессиональному модулю включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 06.01 Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований. - ПП. 06 Санитарно-гигиенические методы исследования (производственная практика).
2.	Место профессионального модуля в структуре ПШССЗ:
	<p>ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических методов исследований входит в профессиональный учебный цикл – профессиональные модули</p>
3.	Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля:
	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 6.1.Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.2.Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>ПК 6.3.Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.</p> <p>ПК 6.4.Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.5.Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>иметь практический опыт: осуществления качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> --осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов --определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов

	<p>--готовить исследуемый материал для физико-химического исследования.</p> <p>--вести учетно-отчетную документацию</p> <p>--проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>знать:</p> <p>--механизмы функционирования природных экосистем</p> <p>--задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях</p> <p>--нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований</p> <p>--гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.</p>
4.	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля
	<p>- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 240 часов, включая:</p> <p>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 160 часов;</p> <p>- самостоятельной работы обучающегося - 80 часов;</p> <p>- производственная практика – 72 часа.</p> <p>Промежуточная аттестация по ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических методов исследований проводится в форме экзамена (квалификационного).</p>