

Специальность 060604 Лабораторная диагностика (базовая подготовка)
Квалификация: медицинский лабораторный техник

№ п/п	Наименование рабочей программы	Аннотация	Рабочая программа
1.	ОГСЭ.01. Основы философии	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 60 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов; - самостоятельная работа обучающегося 12 часов. <p>В результате освоения 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 основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. <p>В результате освоения 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 бытии; - 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 и использованием достижений науки, техники и технологий. 	открыть
2.	ОГСЭ.02. История	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 60 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов; - самостоятельная работа обучающегося 12 часов. <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 учебной 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 в.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) полити- 	открыть

		<p>ческого и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и 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. 	
3.	ОГСЭ.03. Иностранный язык	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 157 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 146 часов; - самостоятельная работа обучающегося 11 часов. <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 письменную и устную 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. 	открыть
4.	ОГСЭ.04. Физическая культура	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 344 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 172 часа; - самостоятельная работа обучающегося 172 часа. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни. 	открыть
5.	ОГСЭ.05. Русский язык	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа; - самостоятельная работа обучающегося 16 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p>	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - строить свою речь в соответствии с языковыми и этическими нормами; - анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности; - устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи; - пользоваться словарями русского языка. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различия между языком и речью; - функции языка как средства формирования и трансляции мысли; - нормы русского литературного языка; - специфику устной и письменной речи; - правила продуцирования текстов разных деловых жанров. 	
6.	ОГСЭ.06. Чувашский язык и медицинская терминология	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа; - самостоятельно самостоятельная работа обучающегося 16 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять четыре вида чтения (изучающим, ознакомительным, просмотровым, поисковым); - устно и письменно переводить заданные тексты; - составлять монолог или диалог на заданную тему; - слушать и понимать чувашскую речь; - анализировать полученную информацию; - логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь.; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - роль и место чувашского языка в современной цивилизации и в мировой культуре; - основы фонетики, лексики, грамматики и морфологии. 	открыть
7.	ОГСЭ.07. Основы делового этикета	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа; - самостоятельная работа обучающегося 16 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в нормах и правилах делового этикета; - различать особенности делового этикета разных стран и народов; - совершенствовать устную и письменную деловую речь; - урегулировать конфликтные ситуации; - использовать вербальные и невербальные средства общения; - эффективно работать в команде.; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p>	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - основные правила делового общения; - правила ведения переговоров; - правила поведения делового человека в различных областях жизни; - правила составления деловой документации; - правила поддержания делового имиджа. 	
8.	ЕН.01. Математика	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часов; - самостоятельно самостоятельная работа обучающегося 16 часов. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения учебной 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. 	открыть
9.	ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 74 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 50 часа; - самостоятельная работа обучающегося 24 часов. <p>В результате освоения учебной 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. специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров 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; 	открыть

		- основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.	
10.	ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 88 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 58 часов; - самостоятельная работа обучающегося 30 часов. <p>В результате освоения учебной 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 значения терминов по знакомым терминоэлементами; - переводить рецепты и оформлять их по заданному нормативному образцу. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы латинской грамматики и способы словообразования; - 500 лексических единиц; - глоссарий по специальности. 	открыть
11.	ОП.02. Анатомия и физиология человека	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 135 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 90 часов; - самостоятельная работа обучающегося 45 часов. <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 ее регуляции и защиты; - механизмы взаимодействия организма человека с внешней средой. 	открыть
12.	ОП.03. Основы патологии	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 75 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 50 часов; - самостоятельная работа обучающегося 25 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать показатели организма с позиции «норма – патология» <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 по- 	открыть

		<p>казателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
13.	ОП.04. Медицинская паразитология	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часов; - самостоятельная работа обучающегося 30 часов. <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; - 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; - циклы развития паразитов; - наиболее значимые паразитозы человека; - основные принципы диагностики паразитозов человека; - основные принципы профилактики паразитарных болезней человека. 	открыть
14.	ОП.05. Химия	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 168 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 112 часов; - самостоятельная работа обучающегося 56 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять электронные и графические формулы строения электронных оболочек атомов; - прогнозировать химические свойства элементов, исходя из их положения в периодической системе и электронного строения; - 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; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - давать названия соединениям по систематической номенклатуре; - составлять схемы реакции, характеризующие свойства органических соединений; - объяснять 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. 	
15.	ОП.06. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 210 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 140 часов; - самостоятельная работа обучающегося 70 часов. <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, иономеров, анализаторах; - проводить калибровку мерной посуды, статистическую обработку результатов количественного анализа; оценивать воспроизводимость и правильность результатов анализа. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство лабораторий различного типа, лабораторное оборудование и аппаратуру; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - правила техники безопасности при проведении лабораторных исследований в клиничко-диагностических лабораториях различного профиля и санитарно-гигиенических лабораториях; - теоретические основы лабораторных исследований, основные принципы и методы качественного и количественного анализа; - классификацию методов физико-химического анализа; - законы геометрической оптики; - принципы работы микроскопа; - понятия дисперсии света, спектра; - основной закон светопоглощения; - сущность фотометрических, электрометрических, хроматографических методов; - принципы работы иономеров, фотометров, спектрофотометров; - современные методы анализа; - понятия люминесценции, флуоресценции; - методики статистической обработки результатов количественных определений, проведения контроля качества выполненных исследований, анализа ошибок и корректирующие действия. 	
16.	ОП.07. Первая медицинская помощь	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 81 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 54 часов; - самостоятельная работа обучающегося 27 часов. <p>В результате освоения дисциплины 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; - подготавливать пациента к транспортировке; - осуществлять наблюдение и уход за пострадавшими во время транспортировки в зависимости от характера поражающих факторов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся 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; - основные принципы оказания первой медицинской помощи. 	открыть
17.	ОП.08. Экономика и управление лабораторной службой	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельная работа обучающегося 16 часов. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - 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. 	
18.	ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 100 часов; - самостоятельная работа обучающегося 50 часов. <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 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 серьезной угрозе национальной безопасности России; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. 	
19.	ОП.10. Генетика человека	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 69 часов, в том числе - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 46 часов, - самостоятельная работа обучающегося 23 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биохимические и цитологические основы наследственности; - закономерности наследования признаков и виды взаимодействия генов; - методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии; - основные формы изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза; - основные группы наследственных заболеваний их причины и механизмы возникновения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов; - решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания; - пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов исключая наследственную патологию. 	открыть
20.	ОП.11. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов; - самостоятельная работа обучающегося 18 часов. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать необходимые нормативно-правовые документы; - защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и тру- 	открыть

		<p>довым законодательством;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Конституции Российской Федерации; - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; - понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - организационно-правовые формы юридических лиц; - правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; - правила оплаты труда; - роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; - право социальной защиты граждан; - понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; - виды административных правонарушений и административной ответственности; - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
21.	ОП.12. Психология	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося 186 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 124 часов; - самостоятельная работа обучающегося 62 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; - давать психологическую оценку личности. - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимосвязь общения и деятельности; - этические принципы общения; - цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, ведение беседы, убеждения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов. 	открыть
22.	ОП.13. Основы сестринского дела	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 90 часов, включая: 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 60 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 30 часов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать информацию о состоянии здоровья пациента; - обеспечивать безопасную больничную среду для пациента, его окружения и персонала; - оказывать медицинские услуги в пределах своих полномочий; - составлять памятки для пациента и его окружения по вопросам ухода и самоухода, инфекционной безопасности, употребления продуктов питания и т.д. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы этики и деонтологии в сестринском деле; - технологии выполнения простых медицинских услуг; - основы профилактики внутрибольничной инфекции. 	
23.	ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 438 часов, включая: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 292 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 146 часов. <p>Учебная практика 1н (36 часов), производственная практика 3н (108 часов).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (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>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</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, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей; кожи, волос, ногтей); <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование; - проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - проводить функциональные пробы; - проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.); - проводить количественную микроскопию осадка мочи; - работать на анализаторах мочи; - исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопирования, 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; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований; - основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; морфологию клеточных и других элементов мочи; - основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала; форменные элементы кала, их выявление; - физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; - изменения 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 и др.; - принципы и методы исследования отделяемого половых органов. 	
24.	ПМ.02. Проведение лабораторных	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля	открыть

гематологических исследований	<p>ля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 198 часов, включая: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 132 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 66 часов. <p>Производственная практика 3н (108 часов).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных гематологических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (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>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</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; - проводить общий анализ крови и дополнительные исследования; - дезинфицировать отработанный биоматериал 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 заболеваниях органов кроветворения (анемии, лейкозах, геморрагических диатезах и др. заболеваниях); - морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях; - морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях 	
-------------------------------	---	--

25.	ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 546 часов, включая: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 364 часа; - самостоятельной работы обучающегося - 182 часа; <p>Учебная практика 1н (36 часов), производственная практика - 4н (144 часа).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных биохимических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (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 результаты лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</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 технику безопасности в биохимической лаборатории; - 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; 	открыть
-----	---	---	-------------------------

		- основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов, и др.	
26.	ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических исследований	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 528 часов, включая: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 352 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 176 часов. <p>Учебная практика 1н (36 часов), производственная практика 5н (180 часов).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных микробиологических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических 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 проведенных исследований.</p> <p>ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований; <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; <p>вести учетно-отчетную документацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию; - осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования; - проводить иммунологическое исследование; 	открыть

		<ul style="list-style-type: none"> - проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры; - проводить оценку результатов иммунологического исследования; <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 строения функции иммуноглобулинов; - механизм иммунологических реакций 	
27.	ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 408 часов, включая: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 272 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 136 часов. <p>Производственная практика 3н (108 часов).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных гистологических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (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>ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.</p> <p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p>	открыть

		<p>приготовления гистологических препаратов;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования; - проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований; - оценивать качество приготовленных гистологических препаратов; - архивировать оставшийся от исследования материал; - оформлять учётно-отчётную документацию; проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории; - правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования; - критерии качества гистологических препаратов; - морфофункциональную характеристику органов и тканей 	
28.	<p>ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</p>	<p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная учебная нагрузка обучающегося - 195 часов, включая: - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 130 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 65 часов. <p>Производственная практика 2н (72 часа).</p> <p>Вид профессиональной деятельности (ВПД): проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>Профессиональные компетенции (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>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p>	<p>открыть</p>

	<p>- осуществления качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен 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;- вести учетно-отчетную документацию; проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- механизмы функционирования природных экосистем;- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях;- нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований;- гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.	
--	---	--