

Аннотация

рабочей программы дисциплины «История России»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Шельгина Е.А.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 24 ч. Практические занятия – 48 ч. Контроль - дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 72 ч.
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Предшествующие дисциплины – это школьные дисциплины История Россия, Обществознание.
Формируемые компетенции	ОК 06.
Цель дисциплины	Формирование представлений об особенностях развития современной России на основе осмысления важнейших событий и проблем российской истории второй половины XX – начала XXI вв.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none">– рассмотреть основные этапы развития России на протяжении второй половины XX – начала XXI вв.;– показать направления взаимовлияния важнейших мировых событий и процессов на развитие современной России;– сформировать целостное представление о месте и роли современной России;– показать целесообразность учета исторического опыта второй половины XX века в современном социально-экономическом, политическом и культурном развитии России.
Основные разделы дисциплины (модули)	Советский Союз в послевоенный период СССР в 1945-1953 годы. Основные тенденции во внутренней, внешней политике и культуре. Советское общество конца 1950-х-начала 1960-х годов Развитие СССР и его место в мире в конце 1960- - начале 1980-х годов Основные тенденции развития СССР Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 1980-х-начале 1990-х годов Распад СССР и образование СНГ Российская федерация 1992-1999 годы Российская экономика на пути к рынку Политическое развитие РФ в 1990-е годы Международные отношения и национальная политика в 1990-е годы

	<p>Геополитическое положение и внешняя политика в 1990 –е годы Российская федерация 2000-2008 Внутренняя политика в начале XXI в. – восстановление государства Внешняя политика России в начале 2000 годов Российская федерация 2008-2012г.г. Президентство Д А Медведева Россия 2012-2020 годах Современная Россия Нарастание кризиса и национальное самоопределение в Крыму Развитие науки и культуры в Советском Союзе и в современной России Идеология наука и культура в послевоенные годы. Послевоенная повседневность. Культурное пространство и повседневная жизнь в середине 1950-середине 1960-х г.г. Культурное пространство и повседневная жизнь вторая половина 1960-х годов- первая половина 1980-х годов Перемены в духовной жизни в годы Перестройки Духовная жизнь в стране 1990-е годы Повседневная и духовная жизнь</p>
--	--

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Фомина В.С.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	Практические занятия – 72 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 72 ч.
Курс, семестр	1 – 2 курс, 1 - 4 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Предшествующие дисциплины – это школьная дисциплина – иностранный язык.
Формируемые компетенции	ОК 09.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере здравоохранения
Задачи дисциплины	1. формирование знаний об основных видах словарно-справочной литературы, а также в области лексики и грамматики иностранного языка (применительно к специфике будущей профессии) 2. формирование умений читать специальные тексты на

	иностранном языке (разные виды чтения применительно к разным целям) и формирование умения извлекать и фиксировать полученную из иноязычного текста информацию. 3. формирование навыков общения на иностранном языке в рамках профессиональной тематики
Основные разделы дисциплины (модули)	Введение Моя будущая профессия Анатомия. Профилактика. История медицины. Страноведение.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Физическая культура»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Едовина Н.Б.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 2 ч. Практические занятия – 70 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 70 ч.
Курс, семестр	1 – 2 курс, 1 - 4 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Предшествующие дисциплины – это школьная дисциплина – физическая культура
Формируемые компетенции	ОК 08.
Цель дисциплины	формирование базовых навыков по использованию средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	1. формирование знаний о средствах физической культуры; 2. формирование навыков по сохранению, укреплению здоровья и поддержанию необходимого уровня физической подготовленности; 3. формирование умений по сохранению, укреплению здоровья и поддержанию необходимого уровня физической подготовленности.
Основные разделы дисциплины (модули)	Физическая культура и формирование ЗОЖ Легкая атлетика Волейбол Баскетбол Лыжная подготовка

	Гандбол Оценка уровня физического развития
--	---

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Кубасов Р.В.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 20 ч. Практические занятия – 48 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 68 ч.
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Предшествующие дисциплины – это школьная дисциплина – организация безопасности жизнедеятельности; а также дисциплина Основы бережливого производства
Формируемые компетенции	ОК 07.
Цель дисциплины	сформировать у выпускника общую культуру безопасности жизнедеятельности и, в частности, безопасности жизнедеятельности в сфере здравоохранения, целостного понимания, способности и готовности к действиям по прогнозированию, оценке и организации мероприятий по медицинскому обеспечению при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) в мирное и военное время
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. формирование знаний о проблемах, угрозах и рисках, связанных с жизнедеятельностью человека в повседневных условиях и ЧС мирного и военного времени с использованием различных технологий, в первую очередь – цифровых. 2. формирование умений по обеспечению безопасности персонала организаций при оказании первой, а также скорой, первичной медико-санитарной помощи, специализированной, паллиативной видов медицинской помощи на доврачебном уровне пострадавшим в ЧС с применением современных методик информационно-телекоммуникационной сети для устройств, оборудования, датчиков, сенсоров, систем управления технологическими процессами, а также интеграции данных программно-аппаратных средств между собой без участия человека. 3. формирование навыков грамотно и аргументировано выработать и обоснованно принимать решения с точки зрения

	<p>безопасности, а также в условиях ЧС мирного и военного времени.</p> <p>4. формирование практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим в ЧС, участия в спасательных и иных мероприятиях при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p>
Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Медицина катастроф</p> <p>Основы военной службы</p>

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы бережливого производства»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Шалаурова Е.В.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	<p>Лекции – 12 ч.</p> <p>Практические занятия – 24 ч.</p> <p>Контроль - зачет</p> <p>Общая трудоемкость – 36 ч.</p>
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная дисциплина необходимо как предшествующая для последующего освоения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 07.
Цель дисциплины	сформировать системные знания по организации основ бережливого производства в процессе профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника, повышению эффективности управленческих систем в организации медицинских услуг
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать определенные управленческие знания и навыки, уровень и содержание которых гарантируется программой; - научить решению конкретных управленческих задач по оптимизации профессиональной деятельности; - владеть совокупностью способов, методов, технологий, средств воздействия на процесс организации медицинской помощи методами бережливого производства; - сформировать междисциплинарный подход, систему межличностных отношений в решении профессиональных задач при оказании медицинской помощи; - формировать лидерские качества, ценностные ориентации, гражданскую позицию в ходе овладения основами профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины (модули)	Философия и принципы бережливого производства Картирование потока создания ценности Потери Ключевые инструменты анализа проблем Ключевые инструменты решения проблем Организация применения бережливых технологий в медицинских организациях
--------------------------------------	---

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы финансовой грамотности»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Шелыгина Е.А.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 12 ч. Практические занятия – 24 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 36 ч.
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Для освоения дисциплины необходимы школьные знания по предметам Обществознание, Экономика или Финансовая грамотность
Формируемые компетенции	ОК 03.
Цель дисциплины	формирование базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений в области управления личными финансами у обучающихся
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - усвоение базовых понятий и терминов дисциплины, используемых для описания процессов и явлений, происходящих в финансовой сфере, для интеграции экономических данных и финансовой информации; - формирование функциональной финансовой грамотности, позволяющей анализировать проблемы и происходящие изменения в сфере экономики, - выработать на этой основе аргументированные суждения, умения оценивать возможные последствия принимаемых решений; - развитие навыков принятия самостоятельных экономически обоснованных решений; - выработка навыков проведения исследований экономических явлений в финансовой сфере: анализ, синтез, обобщение финансово-экономической информации, прогнозирование развития явления и поведения людей в финансовой сфере; - формирование информационной культуры обучающихся, умение отбирать информацию и работать с ней на различных носителях.

Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Введение в дисциплину. Банковская система России</p> <p>Фондовый рынок</p> <p>Налоговая система в Российской Федерации</p> <p>Страхование</p> <p>Собственный бизнес</p> <p>Пенсионная система Российской Федерации</p> <p>Финансовое мошенничество</p> <p>Личное финансовое планирование</p> <p>Банк и банковские депозиты</p> <p>Кредиты</p> <p>Расчетно-кассовые операции</p> <p>Фондовый рынок и его инструменты</p> <p>Налоги</p> <p>Страховой рынок России</p> <p>Создание собственного бизнеса.</p> <p>Обеспечение старости</p> <p>Финансовые пирамиды и защита от мошенничества</p> <p>Домашняя бухгалтерия</p>
--------------------------------------	---

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Культура профессионального общения»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Суворова Е.А., Ложкина Л.И.

Учебный цикл/учебный блок	Социально-гуманитарный цикл
Трудоемкость дисциплины	<p>Лекции – 24 ч.</p> <p>Практические занятия – 48 ч.</p> <p>Контроль - зачет</p> <p>Общая трудоемкость – 72 ч.</p>
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Дисциплина является предшествующей для освоения ПМ.01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
Формируемые компетенции	ОК 04, ОК 05.
Цель дисциплины	формирование языковой коммуникативной компетенции; основ психологии общения
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Углубление понимания основных свойств языка как средства общения и передачи информации. 2. Совершенствование уровня владения нормами русского литературного языка. 3. Расширение общегуманитарного кругозора. 4. Ознакомление с основами теоретических понятий,

	<p>которыми оперирует психология общения;</p> <p>5. Овладеть приемами установления контакта и проведения конструктивной беседы;</p> <p>6. Овладеть навыками деловой коммуникации;</p> <p>7. Научиться создавать условия для конструктивного решения конфликта и его профилактики.</p> <p>8. Формирование практических умений и навыков, применяемых при деловом общении.</p>
Основные разделы дисциплины (модули)	Культура речи Психология общения

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Акатьева Л.Н.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 18 ч. Практические занятия – 36 ч. Контроль - дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 54 ч.
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Дисциплина является предшествующей для изучения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 02.
Цель дисциплины	подготовить обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере эффективного использования современной электронной вычислительной техники и современных информационных технологий для решения профессиональных задач
Задачи дисциплины	1. Формирование знаний о: <ul style="list-style-type: none"> – об основных понятиях информатики; – об основных методах и приемах обеспечения информационной безопасности; – о современных методах и средствах процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; – о технических и программных средствах автоматизированной обработки информации; – о принципах организации компьютерных сетей;

	<p>– о возможностях использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>2.Формирование умений:</p> <p>– использовать программные средства общего назначения для решения профессиональных задач;</p> <p>– использовать современные технологии сбора, размещения, хранения, преобразования, передачи и обработки информации в профессиональной деятельности.</p> <p>3.Формирование навыков применять:</p> <p>– работы на персональном компьютере с набором прикладных программных средств;</p> <p>– применения информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.</p>
Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Основы информатики</p> <p>Информационные технологии обработки информации</p> <p>Информационные технологии в здравоохранении</p>

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Анатомия и физиология человека»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лабутина Н.О., Басова Л.А.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	<p>Лекции – 30 ч.</p> <p>Практические занятия – 60 ч.</p> <p>Самостоятельная работа – 18 ч.</p> <p>Контроль - дифференцированный зачет</p> <p>Общая трудоемкость – 108 ч.</p>
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Дисциплина является предшествующей для изучения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 01, ПК 1.5.
Цель дисциплины	овладеть соответствующими общими и профессиональными компетенциями
Задачи дисциплины	<p>2. формирование знаний о строении человеческого тела и функциональных системах человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой;</p> <p>2. формирование навыков по применению знаний о строении и функциях органов и систем организма человека.</p>

Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Анатомия и физиология как основные естественнонаучные дисциплины, изучающие структуры и механизмы, обеспечивающие жизнедеятельность человека</p> <p>Отдельные вопросы цитологии и гистологии</p> <p>Анатомо-физиологические особенности органов движения и опоры. Остеология. Миология</p> <p>Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания</p> <p>Внутренняя среда организма. Кровь.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности систем органов кровообращения и лимфообращения.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности системы органов пищеварения</p> <p>Анатомо-физиологические особенности системы органов мочеобразования и мочевыделения</p> <p>Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы человека.</p> <p>Процесс защиты организма от воздействий внешней и внутренней среды</p> <p>Анатомо-физиологические особенности саморегуляции функций организма</p>
--------------------------------------	--

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы латинского языка с медицинской терминологией»

квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник

Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Фомина В.С.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	<p>Лекции – 18 ч.</p> <p>Практические занятия – 36 ч.</p> <p>Контроль - дифференцированный зачет</p> <p>Общая трудоемкость – 54 ч.</p>
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Дисциплина является предшествующей для изучения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 09
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере здравоохранения
Задачи дисциплины	1. формирование знаний об основных видах словарно-справочной литературы, а также в области лексики и грамматики латинского языка (применительно к специфике будущей профессии)

	<p>2. формирование умений понимать медицинские термины на латинском языке применительно к разным целям и формирование умения извлекать и фиксировать полученную информацию.</p> <p>3. формирование навыков общения в рамках профессиональной тематики</p>
Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Введение Фонетика Морфология Химическая номенклатура Рецептура Словообразование. Клиническая терминология</p>

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы медицинской психологии»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Ложкина Л.И.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	<p>Лекции – 18 ч. Практические занятия – 36 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 54 ч.</p>
Курс, семестр	2 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ПССЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.
Формируемые компетенции	ОК 04, ПК 1.3.
Цель дисциплины	изучение обучающимися основ медицинской психологии.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомление с основами теоретических понятий, которыми оперирует медицинская психология; 2. изучение психических факторов, влияющих на развитие болезней, их профилактику и лечение; 3. изучение влияния тех или иных болезней на психику; 4. изучение различных проявлений психики в их динамике; 5. изучение характера отношений больного человека с медицинским персоналом и окружающей его средой; 6. создание и изучение психологических методов воздействия на психику человека в лечебных и профилактических целях 7. формирование практических умений и навыков, применяемых в медицинской психологии.

Основные разделы дисциплины (модули)	Медицинская психология как наука Психика Теория деятельности Психология и патопсихология познавательных психических процессов Ощущение и восприятие Внимание. Память. Нарушения памяти Воображение, представление. Мышление. Речь Способности и интеллект Эмоции Воля Личность Стресс и кризисные состояния Совладающее поведение Психология труда медицинского работника Профилактика профессиональной деформации Психология здоровья и психопрофилактика/ Влияние болезни на психику человека Внутренняя картина болезни Психология больного Психосоматические расстройства Психология паллиативной помощи Психологическое сопровождение умирающего пациента Основы психотерапии
--------------------------------------	---

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы патологии»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лебединцева Е.А.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 18 ч. Практические занятия – 36 ч. Контроль - зачет Общая трудоемкость – 54 ч.
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная дисциплина является предшествующей для освоения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 01, ПК 1.5.

Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере здравоохранения
Задачи дисциплины	1. формирование знаний об основных патологических процессах, проходящих в организме человека 2. формирование умений по определению признаков типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека. 3. формирование навыков по определению признаков типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.
Основные разделы дисциплины (модули)	Общая нозология Типовые патологические процессы Частная патология

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Сумарокова А.В.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 12 ч. Практические занятия – 24 ч. Контроль – дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 36 ч.
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная дисциплина является предшествующей для освоения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 01, ПК 6.2.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи, заключающейся в диагностике наследственных заболеваний человека
Задачи дисциплины	1. Изучение молекулярных и цитологических основ наследственности и изменчивости. 2. Формирование знаний о генетических механизмах наследственной патологии и биологии развития на индивидуальном уровне. 3. Формирование умений и навыков, необходимых для генетического анализа закономерностей наследования признаков и форм взаимодействия генов в системе генотипа.
Основные разделы	Цитологические и биохимические основы наследственности

дисциплины (модули)	человека Закономерности наследования признаков Изменчивость и наследственная патология человека
------------------------	---

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Химия»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Онохина Н.А.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 36 ч. Практические занятия – 72 ч. Контроль – дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 108 ч.
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная дисциплина является предшествующей для освоения профессиональных модулей.
Формируемые компетенции	ОК 01, ПК 1.1., ПК 1.2.
Цель дисциплины	овладеть знаниями на основе формирования системного естественно-научного представления о строении и превращениях неорганических и органических веществ и принципами, лежащими в основе процессов жизнедеятельности в непосредственной связи с биологическими функциями этих соединений, используемых для оценки воздействий на организм факторов окружающей среды, лечения и профилактики профессиональных болезней, а также физико-химической сущности взаимодействия веществ в организме человека на молекулярном и клеточном уровнях
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. формирование знаний о естественно-научного представления о строении и превращениях неорганических и органических веществ с использованием цифровых технологий в образовательном процессе; 2. формирование умений оценивать воздействие на организм факторов окружающей среды; 3. формирование навыков определения взаимодействия веществ в организме человека на молекулярном и клеточном уровнях.
Основные разделы дисциплины (модули)	Теоретические основы химии Основы органической химии

Аннотация
 рабочей программы дисциплины «Математика, биофизика»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Акатьева Л.Н., Тарасова А.В.

Учебный цикл/учебный блок	Общепрофессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 30 ч. Практические занятия – 60 ч. Контроль – дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 90 ч.
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Данная дисциплина является предшествующей для освоения профессиональных модулей. Дисциплины учебного плана, базирующиеся на содержании данной: «Информационные технологии в профессиональной деятельности».
Формируемые компетенции	ОК 01, ПК 1.1., ПК 1.2.
Цель дисциплины	формирование базовых знаний по математике и биофизических основах строения и функционировании органов и систем, физических свойствах биологических тканей и методах их изучения, особенностях действия физических факторов на биологические объекты, а также формирование практических навыков решения прикладных задач в области профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	<p>1.Формирование знаний о:</p> <ul style="list-style-type: none"> – значении математики в профессиональной деятельности; – основах дифференциального и интегрального исчисления; – основных понятиях математической статистики; – физических закономерностях функционирования органов и систем, что поможет доказательно описать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека. <p>2.Формирование умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> –применять математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; –выбирать соответствующий математический аппарат для решения и контроля правильности решения. – решать прикладные биофизические задачи реальных физиологических состояний и процессов, происходящих в организме человека; – работы с некоторыми медицинскими приборами.
Основные разделы дисциплины (модули)	Математика Биофизика

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»

квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник

Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Майер Л.В., Лейхтер С.Н., Кулавская Н.А.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 84 ч. Практические занятия – 168 ч. Промежуточная аттестация – 2,3 Самостоятельная работа – 15,7 Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 270 ч.
Курс, семестр	1 курс, 1-2 семестры
Место дисциплины в структуре ПССЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для последующего освоения других профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере здравоохранения
Задачи дисциплины	1. Формирование знаний об организации выполнения лабораторных исследований; способах оказания первой помощи при различных состояниях. 2. Формирование умений и навыков по организации выполнения лабораторных исследований; оказанию первой помощи пострадавшим при различных состояниях.
Основные разделы дисциплины (модули)	— МДК.01.01. Физико-химические методы исследований и техника лабораторных работ. — МДК.01.02. Организация выполнения лабораторных исследований. — МДК.01.03. Оказание первой помощи.

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»
 квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
 Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лейхтер С.Н.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 120 ч. Практические занятия – 240 ч. Промежуточная аттестация – 4,6 Самостоятельная работа – 31,4 Учебная практика – 36 ч. Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 432 ч.
Курс, семестр	1- 2 курс, 1-3 семестры
Место дисциплины в структуре ПССЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для последующего освоения других профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере здравоохранения
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование знаний о технологии лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований 2. Формирование умений по выполнению химико-микроскопических, гематологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, паразитологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 3. Формирование навыков по выполнению химико-микроскопических, гематологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, паразитологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Основные разделы дисциплины (модули)	МДК.02.01 Технология клинических лабораторных исследований; МДК.02.02.Технология биохимических лабораторных исследований.

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Малыгина О.Г.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 54 ч. Практические занятия – 104 ч. Промежуточная аттестация – 2,3 Самостоятельная работа – 19,7 Учебная практика – 36 ч. Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 216 ч.
Курс, семестр	1- 2 курс, 2-3 семестры
Место дисциплины в структуре ПССЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для выполнения профессиональной деятельности.
Формируемые компетенции	ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере лабораторной диагностики
Задачи дисциплины	3. формирование знаний о правилах техники безопасности и работы в микробиологических лабораториях; 2. формирование навыков проведения микробиологических исследований первой и второй категории сложности; 3. формирование умений выполнения процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.
Основные разделы дисциплины (модули)	Общая микробиология Частная медицинская микробиология Санитарная микробиология

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Долгих О.В.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 42 ч. Практические занятия – 84 ч. Промежуточная аттестация – 2,3 Самостоятельная работа – 15,7 Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 144 ч.
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для выполнения профессиональной деятельности.
Формируемые компетенции	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере лабораторной диагностики.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. формирование знаний о правилах техники безопасности и работы в гистологических лабораториях;2. формирование навыков проведения гистологических, генетических и цитологических исследований первой и второй категории сложности;3. формирование умений выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических, генетических и цитологических исследований первой и второй категории сложности.
Основные разделы дисциплины (модули)	Изучение гистологических препаратов тканей (Общая гистология) Изучение гистологических препаратов органов (Частная гистология) Изготовление гистологических препаратов тканей и органов для проведения диагностических исследований Изучение морфологии клетки. Понятие о патологии клетки. Изучение типов эпителия Изучение способов получения клеточного материала для цитологического исследования Изучение цитологических лабораторных методов исследования

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Санитарно-эпидемиологических исследований»

квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник

Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Дудолодова Е.Б.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 42 ч. Практические занятия – 88 ч. Промежуточная аттестация – 2,3 Самостоятельная работа – 15,7 Учебная практика – 36 ч. Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 148 ч.
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Место дисциплины в структуре ПССЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для выполнения профессиональной деятельности.
Формируемые компетенции	ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере лабораторной диагностики.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. формирование знаний о правилах техники безопасности и работы в лабораториях;2. формирование навыков проведения санитарно-эпидемиологических исследований;3. формирование умений выполнения процедуры санитарно-эпидемиологических исследований.
Основные разделы дисциплины (модули)	Предмет гигиены и экологии человека, организация работы санитарно-гигиенической лаборатории Экологические и гигиенические проблемы окружающей среды Организационно-содержательные основы урбэкологии и здорового образа жизни Экологическое и гигиеническое значение питания Влияние производственных факторов на состояние здоровья и жизнедеятельность человека

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник

Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Агаева А.В.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 42 ч. Практические занятия – 84 ч. Промежуточная аттестация – 2,3 Самостоятельная работа – 15,7 Учебная практика – 36 ч. Контроль – квалификационный экзамен Общая трудоемкость – 180 ч.
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. ПМ необходим для выполнения профессиональной деятельности.
Формируемые компетенции	ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3.
Цель дисциплины	подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере лабораторной диагностики.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. формирование знаний о правилах техники безопасности и работы в лабораториях;2. формирование навыков проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);3. формирование умений выполнения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
Основные разделы дисциплины (модули)	Структурная организация судебно – медицинской экспертизы Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии Документация при производстве судебно – химических экспертиз

Аннотация
рабочей программы производственной практики
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лейхтер С.Н.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Контроль – дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 180 ч. (5 недель)
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Практика необходима для закрепления практических навыков по профессиональным модулям.
Формируемые компетенции	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3.
Цель дисциплины	Овладение указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями
Задачи дисциплины	1. знать задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лабораториях; 2. освоить основные лабораторные исследования первой и второй категории сложности; 3. уметь проводить оценку результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
Основные разделы дисциплины (модули)	- выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований; - выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; - выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Аннотация
рабочей программы производственной практики
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лейхтер С.Н.

Учебный цикл/учебный блок	профессиональный цикл
Трудоемкость дисциплины	Контроль – дифференцированный зачет Общая трудоемкость – 252 ч. (7 недель)
Курс, семестр	2 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Практика необходима для закрепления практических навыков по профессиональным модулям.
Формируемые компетенции	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3.
Цель дисциплины	Овладение указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями
Задачи дисциплины	1. знать задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лабораториях; 2. освоить основные лабораторные исследования первой и второй категории сложности; 3. уметь проводить оценку результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
Основные разделы дисциплины (модули)	- выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований; - выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; - выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; - выполнение санитарно-эпидемиологических исследований; - выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая патология»
квалификация выпускника - медицинский лабораторный техник
Специальность – 31.02.03 Лабораторная диагностика

Авторы: Лебединцева Е.А.

Учебный цикл/учебный блок	факультативный цикл
Трудоемкость дисциплины	Контроль –зачет Общая трудоемкость – 36 ч.
Курс, семестр	2 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ППСЗ	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.
Формируемые компетенции	ПК 3.2., ПК 2.2., ПК 4.2.
Цель дисциплины	Овладение указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями
Задачи дисциплины	1. формирование знаний об основных клинических патологических процессах, проходящих в организме человека 2. формирование умений по определению признаков отдельных заболеваний в организме человека. 3. формирование навыков по определению признаков клинических патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.
Основные разделы дисциплины (модули)	1. Патология крови. 2. Патология эндокринной системы. 3. Патология органов дыхания. 4. Патология сердечно-сосудистой системы. 5. Патология почек. 6. Патология желудочно-кишечного тракта.