

Аннотации к программам
учебных дисциплин по специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов программ	Аннотации к программам
ОГСЭ.00	ОГСЭ. 01 «Основы философии»	<p>Программа учебной дисциплины «Основы философии» в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование общих компетенций, направленных на осознание сущности выбранной профессии, развитие культуры личности будущего специалиста, умеющего брать на себя моральные обязательства по отношению к природе, обществу, пациенту.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 72 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 24 часа. Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ОГСЭ. 02 «История»	<p>Программа учебной дисциплины «История» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование общих компетенций, направленных на понимание сущности и социальной значимости выбранной профессии, определение роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций, себя как части общества и государства, а также осознание роли медицинского работника в историческом развитии.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 96 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ОГСЭ.03 «Иностранный язык (английский/ немецкий)»	<p>Программа учебной дисциплины «Иностранный язык (английский/ немецкий)» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование языковых компетенций с учетом медицинской специфики. Предусматривает овладение лексикой на уровне базовых умений и навыков во всех видах речевой деятельности, а также практического овладения иностранным языком на профессиональном уровне. Включает тематические упражнения на отработку</p>

	<p>навыков чтения, говорения, аудирования и создания текстов на иностранном языке.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 218 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 146 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 72 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОГСЭ. 04 «Физическая культура»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Физическая культура» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – освоение общих и профессиональных компетенций, направленных на формирование здорового образа жизни студентов – будущих медицинских работников, определение роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, отработку навыков использования физкультурно – оздоровительной деятельности для пропаганды здорового образа жизни среди населения.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 258 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 172 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 86 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОГСЭ. 05 «Русский язык и культура речи»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» составлена на основе вариативной части основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – развитие коммуникативных компетенций у студентов – будущих медицинских работников. Направлена на освоение знаний о русском языке, повышение уровня орфографической и пунктуационной грамотности, совершенствование способностей создавать и воспроизводить тексты разной стилистической направленности, формирование коммуникативных навыков для использования в типичных ситуациях профессиональной деятельности.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося -84 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 28 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОГСЭ.06 «Введение в специальность и методика</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Введение в специальность и методика обучения» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы –</p>

	обучения»	<p>научить студентов выстраивать личное учебное пространство с учетом требований учебного и воспитательного процесса. Программа предполагает формирование у студентов компетенций грамотного изложения мыслей в устной и письменной форме, способностей проводить исследовательскую работу, представлять и защищать учебно-научные тексты разной жанровой принадлежности, в том числе при подготовке выпускной квалификационной работы.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 24 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 12 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ЕН.00	ЕН.01 «Математика»	<p>Программа учебной дисциплины «Математика» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин математического и естественно - научного цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для решения прикладных задач в медицинской профессиональной деятельности. Основу программы составляют тематические задания и упражнения по отработке навыков для освоения методов решения прикладных профессиональных задач: на вычисление концентрации раствора, определение объема лекарственного препарата, на составление пропорции и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 78 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 52 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 26 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ЕН.02«Информационные технологии в профессиональной деятельности»	<p>Программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин математического и естественно - научного цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых в медицинской профессиональной деятельности. Программа направлена на развитие информационной грамотности будущих специалистов – медицинских работников, определение роли информационных технологий в организации медицинской деятельности и области их применения: сетевой обмен информацией, поиск информации в Интернете, автоматизация рабочих мест</p>

		<p>медицинского персонала, использование компьютерной техники для решения диагностических и лечебных задач.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 86 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 58 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 28 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ОП.00	ОП.01 «Основы латинского языка с медицинской терминологией»	<p>Программа учебной дисциплины «Основы латинского языка с медицинской терминологией» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – развитие общих и профессиональных компетенций, направленных на формирование целостного представления о фонетике и грамматике, лексике латинского языка, познакомить с медицинскими терминами (анатомическими, клиническими, фармацевтическими), знание которых необходимо при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 40 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 20 часов. <p>Форма промежуточной аттестации – зачет.</p>
	ОП.02 «Анатомия и физиология человека»	<p>Программа учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, направленных на применение знаний об анатомии и физиологии человека, строении и функциях органов и систем организма человека при оказании медицинской помощи. Понимание физиологических процессов, идущих в организме человека, а также проблем возникающих при патологии того или иного органа, позволит решать профессиональные задачи при проведении сестринских и лечебных манипуляций с пациентами.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 164 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 110 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 54 часа.

		Форма промежуточной аттестации - зачет.
ОП.03 «Основы патологии»	<p>Программа учебной дисциплины «Основы патологии» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – овладение системой знаний об основных закономерностях развития болезней, патологических состояний, изменений в органах и системах и организме в целом, необходимых для изучения специальных клинических дисциплин. Формирование общих и профессиональных компетенций в данной области позволит определять клинические проявления патологических изменений в организме, современные взгляды на причины возникновения физиологических проблем.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 332 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 222 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 110 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>	
ОП.04 «Медицинская паразитология»	<p>Программа учебной дисциплины «Медицинская паразитология» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – познакомить студентов с возбудителями различных заболеваний, вызванных паразитами; с современными методами исследований и лабораторными формами диагностики инвазий. Формирование общих и профессиональных компетенций в изучении паразитологии позволит реализовать основные принципы профилактики паразитарных болезней человека.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 104 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 70 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 34 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>	
ОП.05 «Химия»	<p>Программа учебной дисциплины «Химия» составлена на основе вариативной части основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – развитие умений и навыков, необходимых для формирования общих и профессиональных компетенций в деятельности медицинского лабораторного техника: составление электронных и графических формул строения</p>	

		<p>электронных оболочек атомов, прогнозирование химических свойств элементов, составление схем реакций, характеризующих свойства органических соединений и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 218 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 146 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 72 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.06 «Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы - развитие умений и навыков, необходимых для формирования общих и профессиональных компетенций в деятельности медицинского лабораторного техника: готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения анализов с соблюдением техники безопасности; проводить качественный и количественный анализ методами, не требующими сложного современного оборудования; проводить статистическую обработку результатов и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 266 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 178 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 88 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.07«Первая медицинская помощь»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Первая медицинская помощь» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы - формирования общих и профессиональных компетенций по оказанию первой медицинской помощи: владение экспресс - диагностикой состояний, требующих оказания первой медицинской помощи; взаимодействие с бригадами скорой медицинской помощи; подготовка пациента к транспортировке; соблюдение прав пациентов при оказании неотложной помощи и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p>

	<p>- 48 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 32 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 16 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ОП.08 «Экономика и управление лабораторной службой»	<p>Программа учебной дисциплины «Экономика и управление лабораторной службой» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – рассмотреть актуальные проблемы общественного здоровья и здравоохранения, факторы формирования здорового образа жизни. В программе также представлены вопросы по структуре и функциям органов здравоохранения, статистическим методам исследования, организации медицинской помощи населению, санитарно – просветительской работе среди населения и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»	<p>Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для реализации безопасного поведения человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; воспитание ценностного отношения к здоровью и человеческой жизни; развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения при прохождении военной или альтернативной гражданской службы.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 102 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 34 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ОП.10 «Биология с генетикой»	<p>Программа учебной дисциплины «Биология с генетикой» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование знаний по генетике, в том числе медицинской, позволяющих заложить методологическую основу для развития общих и профессиональных компетенций для дальнейшего</p>

		<p>освоения дисциплин профессионального цикла: фармакологии, микробиологии, анатомии и физиологии человека, клинической патологии и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 90 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 30 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.11 «Психология»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Психология» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – научить будущих специалистов – медицинских работников конструктивно выстраивать свое будущее профессиональное пространство, компетентно использовать коммуникативные средства в психотерапевтических целях; применять приемы психологической саморегуляции для профилактики эмоционального «выгорания», социальной адаптации и мотивации личности медицинского работника.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 108 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 36 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.12 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование правовой культуры медицинских работников, необходимой для развития общих и профессиональных компетенций, способствующих более эффективному и качественному оказанию медицинской помощи. Знание нормативно – правовой базы является обязательным условием для осуществления профессиональной деятельности медицинского работника.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>

	<p>ОП.13 «Биомедицинская этика»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Биомедицинская этика» составлена на основе вариативной части основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности: формирование ценностного отношения к человеческой жизни и всему живому на земле; изучение этических требований при осуществлении медицинских вмешательств в эпоху развития современных медицинских технологий и внедрения их в практику здравоохранения.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 32 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 16 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
--	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------