

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по последипломному и
дополнительному образованию
ГАПОУ «Казанский медицинский
колледж»

 Т.В. Ванюшина
« / » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора
ГАПОУ «Казанский
медицинский колледж»


А.В. Шулаев
« / » 20 г.



**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
по специальности «Медицинская статистика»**

Казань, 2026 г.

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Медицинская статистика» (область профессиональной деятельности - 02 Здоровоохранение, уровень квалификации - 5 уровень).
2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее - организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.
3. Форма обучения по Программе - очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).
4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 504 академических часа.
5. Календарный учебный график:

№ темы	Наименование модулей	Всего часов	Очное обучение													
			1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя	9 неделя	10 неделя	11 неделя	12 неделя	13 неделя	14 неделя
1	Модуль 1. Организационно- правовые и теоретические основы профессиональной деятельности	66	36	30												
2	Модуль 2. Основы медицинской информатики	54		6	36	12										
3	Модуль 3. Статистика здоровья населения	58				24	34									
4	Модуль 4. Статистика деятельности	110					2	36	36	36						

[illegible]

1. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

О. 1. Планируемые результаты обучения.				
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее - з)	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
			Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен организовывать и вести статистический учет в медицинской организации	1.31. Основы законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья. 1.32. Нормативное правовое регулирование ведения статистического учета в медицинской организации. 1.33. Виды унифицированных форм медицинских документаций, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. 1.34. Виды унифицированных форм медицинской документаций, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. 1.35. Виды унифицированных форм медицинской документаций, используемых в специализированных больницах, центрах, диспансерах и организациях особого типа. 1.36. Правила заполнения учетной медицинской документаций, порядок и сроки ее хранения. 1.37. Правила кодирования заболеваемости и смертности населения. 1.38. Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	1.у1. Применение требований нормативных правовых документов к организации и выполнению работ (услуг) по медицинской статистике в своей профессиональной деятельности. 1.у2. Ведение и хранение учетной медицинской документаций в соответствии с требованиями, и контроль качества ее заполнения. 1.у3. Кодирование записей в учетной медицинской документации в соответствии с правилами Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.у4. Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при работе с первичной медицинской документацией.	1.о 1. Организация статистического документооборота медицинской организации. 1.о2. Организация ведения и хранения учетно й медицинской документации в соответствии с установленными сроками и требованиями.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
2	ПК-2. Способен систематизировать статистическую информацию и составлять формы отчетной медицинской документации в медицинской организации	2.31. Теория и методы медицинской статистики. 2.32. Организация статистического наблюдения. 2.33. Правила и методы статистической обработки данных в сфере здравоохранения. 2.34. Показатели общественного здоровья. 2.35. Показатели деятельности медицинских организаций. 2.36. Формы федерального статистического и отраслевого статистического наблюдения в сфере здравоохранения. 2.37. Порядок заполнения форм федерального статистического и отраслевого статистического наблюдения в сфере здравоохранения.	2.у1. Расчет статистических показателей, характеризующих общественное здоровье. 2.у2. Расчет статистических показателей, характеризующих деятельность медицинских организаций. 2.у3. Заполнение форм федерального статистического и отраслевого статистического наблюдения в сфере здравоохранения, контроль качества и достоверности их заполнения, в том числе с применением форматно-логического контроля.	2.о1. Подготовка статистической информации для последующей автоматизированной обработки. 2.о2. Подготовка статистических отчетов и аналитических материалов по вопросам состояния здоровья населения, деятельности медицинской организации.	
3	ПК-3. Способен использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	3.31. Основы медицинской информатики. 3.32. Понятие о едином цифровом контуре в здравоохранении, структуре единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, информационных системах медицинских организаций, иных информационных системах в сфере здравоохранения. 3.33. Требования по обеспечению информационной безопасности в медицинской организации.	3.у1. Расчет статистических показателей с помощью прикладных программных средств. 3.у2. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.у3. Информационное взаимодействие с медицинскими и иными организациями при осуществлении профессиональной деятельности.	3.о1. Представление визуализации статистических данных с помощью прикладных программных средств. 3.о2. Ведение статистического учета в медицинской организации в	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		3.34. Порядок информационного взаимодействия медицинской организации с иными организациями, в том числе в системе обязательного медицинского страхования.			Опыт деятельности в электронном виде. 3.03. Внесение данных в единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения.
4	ПК-4. Способен взаимодействовать с руководством медицинской организации, структурными подразделениями и медицинской организацией и другими организациями	4.31. Правовые и этические основы профессиональной деятельности. 4.32. Основы деловой коммуникации и конфликтологии в профессиональной среде. 4.33. Основы трудового законодательства Российской Федерации. 4.34. Порядок осуществления деловой переписки. 4.35. Основы делопроизводства.	4.у1. Соблюдение правовых норм, принципов медицинской этики и деонтологии при осуществлении профессиональной деятельности. 4.у2. Соблюдение требований трудового законодательства Российской Федерации. 4.у3. Организация и ведение делопроизводства в структурном подразделении медицинской организации, осуществляющем деятельность по медицинской статистике. 4.у4. Деловая переписка с представителями медицинских и иных организаций при осуществлении профессиональной деятельности. 4.у5. Консультирование работников медицинской организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов.		4.о1. Участие в организации и проведении инструктивно-методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях медицинской организации.

Коды и наименования компетенций	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	5.3.1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 5.3.2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.3.3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 5.3.4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.	5.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том
		5.у 1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 5.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.у6. Оценка количества пострадавших. 5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.	5.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 5.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 5.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибрилятора. 5.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 5.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 5.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 5.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 5.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	5.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 5.у 16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.	смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		5.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 5.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.	5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 5.у19. Промывание желудка. 5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; автоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.		

6.2 Соответствие квалификационным характеристикам в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями)

Должность	Должностные обязанности	Должен знать
Медицинский статистик	Проводит систематизацию и обработку учетно-отчетных данных медицинской организации. Определяет статистические показатели, характеризующие работу организации. Инструктирует работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов. Осуществляет контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета, участвует в организации и проведении инструктивно-методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях организации. Составляет годовой статистический отчет о работе организации. Оформляет и подает заявки на приобретение бланков учетно-отчетных статистических форм медицинской документации, обеспечивает ими структурные подразделения организации. Подготавливает различные справки на основе данных статистического учета.	законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; организацию статистического учета; основы статистики и делопроизводства; систему учета и отчетности медицинских организаций; основные виды медицинской документации; методы анализа статистических данных; формы первичных документов по статистическому учету и отчетности, инструкции по их заполнению; действующую международную классификацию болезней; статистические показатели оценки здоровья населения и деятельности медицинских организаций; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования; основы валеологии и санологии; основы диспансеризации; социальную значимость заболеваний; основы медицины катастроф; правила эксплуатации вычислительной техники; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

9 II. Учебный план

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		Всего	Лекция	в том числе по видам учебной деятельности				Практика	Аттестации
				Всего	Практические занятия				
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОГ			
в том числе									
1	Модуль 1. Организационно-правовые и теоретические основы профессиональной деятельности	66	38	26	0	8	0	2	
1.1	История развития системы здравоохранения Российской Федерации	6	6	0	0	0	0	0	
1.2	Место и роль службы медицинской статистики в системе государственной статистики Российской Федерации	4	4	0	0	0	0	0	
1.3	Стратегия развития системы здравоохранения Российской Федерации	2	2	0	0	0	0	0	
1.4	Система нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере охраны здоровья	4	2	2	0	2	0	0	
1.5	Концептуальные положения федерального законодательства об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации	4	2	2	0	2	0	0	
1.6	Виды медицинской помощи	8	4	4	0	2	0	0	
1.7	Квалификационные требования к медицинским работникам	2	2	0	0	0	0	0	
1.8	Основы обязательного медицинского страхования	4	4	0	0	0	0	0	
1.9	Юридическая ответственность медицинских работников и медицинских организаций	2	2	0	0	0	0	0	
1.10	Объект и предмет медицинской статистики	2	2	0	0	0	0	0	
1.11	Организация и этапы статистического наблюдения	8	2	6	0	0	0	0	
1.12	Статистические показатели: виды, применение, методика расчета	6	2	4	0	0	0	0	
1.13	Статистические методы обработки данных	6	2	4	0	0	0	0	

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		Всего	Лекции	в том числе по видам учебной деятельности				Практика	Аттестации
				Всего	Практические занятия				
					в том числе				
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ			
1.14	Система классификаторов в сфере здравоохранения	6	2	4	0	2	0	0	
1.15	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2	
2	Модуль 2. Основы медицинской информатики	54	24	28	6	12	0	2	
2.1	Введение в медицинскую информатику	8	8	0	0	0	0	0	
2.2	Цифровое здравоохранение	4	2	2	0	2	0	0	
2.3	Единый цифровой контур в здравоохранении	8	2	6	0	6	0	0	
2.4	Медицинские информационные системы. Электронная медицинская карта	6	2	4	4	0	0	0	
2.5	Информационные технологии в здравоохранении	4	0	4	0	4	0	0	
2.6	Информационная безопасность в работе медицинской организации	2	2	0	0	0	0	0	
2.7	Использование прикладных программных средств в профессиональной деятельности	12	4	8	0	0	0	0	
2.8	Визуализация статистических данных	8	4	4	2	0	0	0	
2.9	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2	
3	Модуль 3. Статистика здоровья населения	58	28	28	8	0	0	2	
3.1	Общественное здоровье: понятие и уровни	2	2	0	0	0	0	0	
3.2	Здоровый образ жизни. Основные факторы риска, влияющие на здоровье и продолжительность жизни человека	2	0	2	0	0	0	0	
3.3	Технологии медицинской профилактики	2	2	0	0	0	0	0	
3.4	Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медико- социальная проблема	2	2	0	0	0	0	0	
3.5	Методы изучения здоровья населения. Показатели общественного здоровья	4	2	2	0	0	0	0	

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		Всего	Лекции	в том числе по видам учебной деятельности			Практика	Аттестация
				Всего	Практические занятия			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
3.6.	Современные подходы к изучению медико-демографических процессов	8	4	4	0	0	0	0
3.7	Рождаемость: регистрация, методика вычисления, оценка	8	4	4	0	0	0	0
3.8	Изучение показателей смертности населения	8	4	4	0	0	0	0
3.9	Изучение показателей заболеваемости населения	8	4	4	2	0	0	0
3.10	Изучение показателей инвалидности населения	4	2	2	0	0	0	0
3.11	Использование Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, в статистике заболеваемости и смертности	8	2	6	6	0	0	0
3.12	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Статистика деятельности медицинских организаций	110	46	62	4	28	0	2
4.1	Основы статистического учета. Требования к организации статистического учета в медицинской организации	8	8	0	0	0	0	0
4.2	Отчетные формы. Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения	2	2	0	0	0	0	0
4.3	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	6	2	4	0	2	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		Всего	Лекции	в том числе по видам учебной деятельности			Практика	Аттестация
				Всего	Практические занятия			
					подготовка	практическ ая		
4.4	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	10	2	8	2	2	0	0
4.5	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	6	2	4	0	2	0	0
4.6	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	10	2	8	2	2	0	0
4.7	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в условиях дневного стационара	6	2	4	0	2	0	0
4.8	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь	6	2	4	0	2	0	0
4.9	Учетная и отчетная документация в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь женщинам и детям, в том числе по охране репродуктивного здоровья	10	4	6	0	2	0	0
4.10	Учетная и отчетная документация в специализированных медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при социально-значимой патологии	12	4	8	0	2	0	0
4.11	Учетная и отчетная документация медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях	6	2	4	0	2	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		Всего	Лекция	в том числе по видам учебной деятельности				Практика	Аттестация
				Всего	Практические занятия				
					практическая подготовка	возможно использовани е ЭО и ДОТ			
4.12	Особенности статистического учета в диагностических и вспомогательных структурных подразделениях медицинских организаций	10	4	6	0	4	0	0	
4.13	Учетная и отчетная документация станций переливания крови, врачебно-физкультурных диспансеров и медицинских организаций особого типа	4	4	0	0	0	0	0	
4.14	Статистика ресурсного обеспечения медицинских организаций	12	6	6	0	6	0	0	
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2	
5	Модуль 5. Профессиональная этика, деловое общение и документооборот	28	16	10	0	6	0	2	
5.1	Медицинская этика и деонтология	2	2	0	0	0	0	0	
5.2	Основы делового общения и деловой переписки	6	2	4	0	2	0	0	
5.3	Эффективные коммуникации в здравоохранении	2	2	0	0	0	0	0	
5.4	Конфликты при осуществлении профессиональной деятельности: технологии разрешения и профилактика	4	4	0	0	0	0	0	
5.5	Корпоративная культура медицинской организации	4	4	0	0	0	0	0	
5.6	Основы делопроизводства. Электронный документооборот	8	2	6	0	4	0	0	
5.7	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2	
6	Модуль 6. Практика	172	0	0	0	0	170	2	
6.1	Статистический учет в медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	86	0	0	0	0	86	0	

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		Всего	Лекция	Всего	Практические занятия		Практика	Аттестации
					В том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
6.2	Статистический учет в медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь	84	0	0	0	0	84	0
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	10	2	6	0	0	0	2
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	8	2	6	0	0	0	0
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2
8	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		504	154	160	18	54	170	20

7.1. Учебно-тематический план:

8. (*лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ частично)

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Всего	В том числе			* С возможным использованием ЭО и ДОТ	Практика	Аттестации
			Лекция	Практические занятия	Практическая подготовка			
1	Модуль 1. Организационно-правовые и теоретические основы профессиональной деятельности	66	38	18	0	8	0	2
1.1	История развития системы здравоохранения Российской Федерации	6	6	0	0	0	0	0
1.2	Место и роль службы медицинской статистики в системе государственной статистики Российской Федерации	4	4	0	0	0	0	0
1.3	Стратегия развития системы здравоохранения Российской Федерации	2	2	0	0	0	0	0
1.4	Система нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере охраны здоровья	4	2	0	0	2	0	0
1.5	Концептуальные положения федерального законодательства об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации	4	2	0	0	2	0	0
1.6	Виды медицинской помощи	8	4	2	0	2	0	0
1.7	Квалификационные требования к медицинским работникам	2	2	0	0	0	0	0
1.8	Основы обязательного медицинского страхования	4	4	0	0	0	0	0
1.9	Юридическая ответственность медицинских работников и медицинских организаций	2	2	0	0	0	0	0
1.10	Объект и предмет медицинской статистики	2	2	0	0	0	0	0
1.11	Организация и этапы статистического наблюдения	8	2	6	0	0	0	0
1.12	Статистические показатели: виды, применение, методика расчета	6	2	4	0	0	0	0
1.13	Статистические методы обработки данных	6	2	4	0	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Всего	В том числе			* С возможным использованием ЭО и ДОТ	Практика	Аттестация
			Лекции	Практическое занятие	Практическая подготовка			
1.14	Система классификаторов в сфере здравоохранения	6	2	2	0	2	0	0
1.15	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Основы медицинской информатики	54	24	10	6	12	0	2
2.1	Введение в медицинскую информатику	8	8	0	0	0	0	0
2.2	Цифровое здравоохранение	4	2	0	0	2	0	0
2.3	Единый цифровой контур в здравоохранении	8	2	0	0	6	0	0
2.4	Медицинские информационные системы. Электронная медицинская карта	6	2	0	4	0	0	0
2.5	Информационные технологии в здравоохранении	4	0	0	0	4	0	0
2.6	Информационная безопасность в работе медицинской организации	2	2	0	0	0	0	0
2.7	Использование прикладных программных средств в профессиональной деятельности	12	4	8	0	0	0	0
2.8	Визуализация статистических данных	8	4	2	2	0	0	0
2.9	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Статистика здоровья населения	58	28	20	8	0	0	2
3.1	Общественное здоровье: понятие и уровни	2	2	0	0	0	0	0
3.2	Здоровый образ жизни. Основные факторы риска, влияющие на здоровье и продолжительность жизни человека	2	0	2	0	0	0	0
3.3	Технологии медицинской профилактики	2	2	0	0	0	0	0
3.4	Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медико- социальная проблема	2	2	0	0	0	0	0
3.5	Методы изучения здоровья населения. Показатели общественного здоровья	4	2	2	0	0	0	0
3.6	Современные подходы к изучению медико- демографических процессов	8	4	4	0	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Всего	В том числе			* С возможным использованием ЭО и ДЮТ	Практика	Аттестация
			Лекция	Практическое занятие	Практическая подготовка			
3.7	Рождаемость: регистрация, методика вычисления, оценка	8	4	4	0	0	0	0
3.8	Изучение показателей смертности населения	8	4	4	0	0	0	0
3.9	Изучение показателей заболеваемости населения	8	4	2	2	0	0	0
3.10	Изучение показателей инвалидности населения	4	2	2	0	0	0	0
3.11	Использование Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, в статистике заболеваемости и смертности	8	2	0	6	0	0	0
3.12	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Статистика деятельности медицинских организаций	110	46	30	4	28	0	2
4.1	Основы статистического учета. Требования к организации статистического учета в медицинской организации	8	8	0	0	0	0	0
4.2	Отчетные формы. Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения	2	2	0	0	0	0	0
4.3	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	6	2	2	0	2	0	0
4.4	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	10	2	4	2	2	0	0
4.5	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	6	2	2	0	2	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	В том числе				*С возможным использованием ЭО и ДОГ	Практика	Аттестация
		Всего	Лекция	Практическое занятие	Практическая подготовка			
4.6	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	10	2	4	2	2	0	0
4.7	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в условиях дневного стационара	6	2	2	0	2	0	0
4.8	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь	6	2	2	0	2	0	0
4.9	Учетная и отчетная документация в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь женщинам и детям, в том числе по охране репродуктивного здоровья	10	4	4	0	2	0	0
4.10	Учетная и отчетная документация в специализированных медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при социально-значимой патологии	12	4	6	0	2	0	0
4.11	Учетная и отчетная документация медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях	6	2	2	0	2	0	0
4.12	Особенности статистического учета в диагностических и вспомогательных структурных подразделениях медицинских организаций	10	4	2	0	4	0	0
4.13	Учетная и отчетная документация станций переливания крови, врачебно-физкультурных диспансеров и медицинских организаций особого типа	4	4	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	В том числе				С возможным использованием ЭО и ДОТ	Практика	Аттестация
		Всего	Лекция	Практические занятия	Практическая подготовка			
4.14	Статистика ресурсного обеспечения медицинских организаций	12	6	0	0	6	0	0
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	Модуль 5. Профессиональная этика, деловое общение и документооборот	28	16	4	0	6	0	2
5.1	Медицинская этика и деонтология	2	2	0	0	0	0	0
5.2	Основы делового общения и деловой переписки	6	2	2	0	2	0	0
5.3	Эффективные коммуникации в здравоохранении	2	2	0	0	0	0	0
5.4	Конфликты при осуществлении профессиональной деятельности: технологии разрешения и профилактика	4	4	0	0	0	0	0
5.5	Корпоративная культура медицинской организации	4	4	0	0	0	0	0
5.6	Основы делопроизводства. Электронный документооборот	8	2	2	0	4	0	0
5.7	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2
6	Модуль 6. Практика	172	0	0	0	0	170	2
6.1	Статистический учет в медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	86	0	0	0	0	86	0
6.2	Статистический учет в медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь	84	0	0	0	0	84	0
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	10	2	6	0	0	0	2
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	8	2	6	0	0	0	0
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2
8	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		504	154	88	18	54	170	20

III. Рабочие программы модулей

9. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Организационно-правовые и теоретические основы профессиональной деятельности		
1.1	История развития системы здравоохранения Российской Федерации	История формирования основных направлений и принципов государственной политики в сфере охраны здоровья населения. Общие подходы к классификации систем здравоохранения, исторические примеры систем здравоохранения. Основные исторические этапы развития отечественной системы здравоохранения. Здравоохранение в дореволюционной России. Земская медицина. Формирование государственной системы здравоохранения. Роль Н.А. Семашко в становлении и развитии государственной социалистической системы здравоохранения. Медицина в годы Великой Отечественной войны. Развитие медицины в 60-80 годы XX века, основные достижения советского здравоохранения. Период реформирования здравоохранения в Российской Федерации, возникновение и развитие системы обязательного медицинского страхования.	ПК-1, ПК-2
1.2	Место и роль службы медицинской статистики в системе государственной статистики Российской Федерации	Нормативные правовые акты, регламентирующие официальный статистический учет и систему государственной статистики в Российской Федерации. Задачи, функции и принципы государственной статистики в Российской Федерации. Уровни и структура государственной статистики Российской Федерации. Принципы организации статистической деятельности в Российской Федерации. Исторические этапы развития медицинской статистики. Задачи медицинской статистики. Служба медицинской статистики как структурный элемент государственной системы статистического учета.	ПК-1, ПК-2
1.3	Стратегия развития системы здравоохранения Российской Федерации	Современное состояние и комплексные проблемы в области охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Методология формирования стратегических и программных документов. Национальные цели развития Российской Федерации и единый план по их достижению. Стратегия развития здравоохранения в Российской Федерации.	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Федерации. Основные принципы, цели, задачи развития здравоохранения в Российской Федерации на долгосрочный период.	
1.4	Система нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере охраны здоровья	Конституция Российской Федерации, социальные гарантии на охрану здоровья и медицинскую помощь населению Российской Федерации. Принцип нормативно-правового регулирования деятельности систем здравоохранения в Российской Федерации. Система законодательства в области охраны здоровья. Общее и отраслевое законодательство в области охраны здоровья, перечень нормативно-правовых актов. Анализ законодательства в области охраны здоровья на примере Конституции Российской Федерации, Федеральных законов, определение предмета правового регулирования, определение структурных компонентов правовой нормы.	ПК-1, ПК-2
1.5	Концептуальные положения федерального законодательства об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации	Предмет правового регулирования федерального законодательства об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Основные дефиниции. Основные направления правового регулирования. Принципы охраны здоровья, механизмы реализации принципов охраны здоровья. Государственная, муниципальная, частная системы здравоохранения. Правовые аспекты деятельности медицинских организаций как самостоятельных субъектов права, обязанности медицинских организаций. Правовой статус, права и обязанности медицинского работника.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
1.6	Виды медицинской помощи	Понятие первичной медико-санитарной помощи, ее виды: доврачебная, врачебная, специализированная. Условия и формы оказания первичной медико-санитарной помощи. Общие принципы организации первичной медико-санитарной помощи. Правила организации специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь: условия и формы оказания. Принципы организации и порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Паллиативная медицинская помощь: определение, нормативно-правовое регулирование, принципы и организационные особенности оказания.	ПК-1, ПК-2
1.7	Квалификационные требования к медицинским	Право на осуществление медицинской деятельности. Номенклатура медицинских специальностей. Квалификационные требования к	ПК-1, ПК-2, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		медицинским работникам. Номенклатура должностей медицинских работников. Понятие «профессиональный стандарт», структура профессионального стандарта.	
1.8	Основы обязательного медицинского страхования работников	Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное медицинское страхование в Российской Федерации. Система обязательного медицинского страхования, принципы, нормативно-правовая база, основные структурные компоненты системы, субъекты и участники системы обязательного медицинского страхования, функции. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2
1.9	Юридическая ответственность медицинских работников и медицинских организаций	Юридическая ответственность медицинских работников и медицинских организаций. Виды юридической ответственности. Понятие правонарушения и его виды. Понятия и нормативная база административной ответственности. Субъекты административной ответственности. Административная ответственность за нарушение информационной безопасности в работе медицинских организаций. Органы и должностные лица, уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушениях. Виды наказаний за административное правонарушение. Порядок привлечения к административной ответственности. Понятие гражданского правонарушения. Медицинская организация как субъект гражданско-правовой ответственности за вред, причиненный ее работником. Вина в гражданском праве. Виды гражданско-правовой ответственности: деликтная и договорная ответственность. Понятия материального ущерба и морального вреда.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
1.10	Объект и предмет медицинской статистики	Медицинская статистика и ее место в изучении общественного здоровья и организации здравоохранения. Разделы медицинской статистики. Понятие, предмет, методология статистики. Теоретические основы и методы медицинской статистики.	ПК-1, ПК-2
1.11	Организация и этапы статистического наблюдения	Организация статистического наблюдения, этапы. Статистическая совокупность. Единица наблюдения, учетные признаки. Разработка дизайна исследования. Разработка программы исследования: тема исследования, цель, задачи, формулирование гипотезы, название объекта и единиц наблюдения, описание статистических методов формирования	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		выборочной совокупности, сбора, хранения, обработки и анализа данных, перечень используемого статистического инструментария, глоссарий терминов. Разработка рабочего плана исследования (приложения к программе): определение порядка подбора, обучения и организации работы непосредственных исполнителей; разработка нормативно-методических документов, определение необходимого объема и видов ресурсного обеспечения исследования, определение сроков и ответственных за отдельные этапы исследования. Разработка макетов статистических таблиц (простых, групповых, комбинированных).	
1.12	Статистические показатели: виды, применение, методика расчета	Статистические показатели - определение и существующие классификации. Абсолютные статистические показатели. Относительные статистические показатели - экстенсивные показатели, интенсивные показатели, показатели соотношения, показатели наглядности. Средние величины, область применения. Мода, медиана, средняя арифметическая (простая и взвешенная).	ПК-2
1.13	Статистические методы обработки данных	Введение в статистическую обработку данных. Основные этапы статистической обработки данных. Методы статистической обработки данных. Типы статистического анализа данных. Описательная статистика. Вариационный ряд, методика построения. Оценка разнообразия признака в вариационном ряду. Динамический ряд, расчет показателей динамического ряда. Метод стандартизации, область применения. Оценка достоверности результатов статистического исследования.	ПК-2
1.14	Система классификаторов в сфере здравоохранения	Роль классификаторов и справочников в сфере здравоохранения. Принципы классификации и кодирования. Перечень, порядок ведения и использования классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения. Номенклатура медицинских организаций. Номенклатура медицинских услуг.	ПК-1, ПК-2
1.15	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.14.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2	Модуль 2. Основы медицинской информатики		
2.1	Введение в медицинскую информатику	Понятие информации. Свойства информации. Виды информации (классификации). Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий. Этапы развития информационных технологий. Предмет и задачи	ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		медицинской информатики. Разделы медицинской информатики. Этапы развития медицинской информатики. Медицинская кибернетика. Информационные технологии и их применение в изучении здоровья населения и анализе деятельности медицинских организаций. Технические и программные средства информатики.	
2.2	Цифровое здравоохранение	Законодательство Российской Федерации, регулирующее применение цифровых технологий при оказании медицинской помощи. Обзор технологических и организационных решений, существующих на отечественном рынке. Барьеры развития и пути преодоления. Перспективы развития, основные направления цифровой трансформации в системе здравоохранения. Анализ успешных проектов и программ в сфере цифрового здравоохранения. Основные направления цифровой трансформации в системе здравоохранения.	ПК-3
2.3	Единый цифровой контур в здравоохранении	Нормативно-правовая регламентация формирования единой информационной системы в здравоохранении. Единый цифровой контур в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Основные подсистемы единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Вертикально-интегрированные медицинские информационные системы: понятие, формирование по основным направлениям организации оказания медицинской помощи.	ПК-3
2.4	Медицинские информационные системы. Электронная медицинская карта	Медицинская информационная система: понятие, классификация, компоненты, информационные потоки, особенности внедрения в медицинской организации. Электронная медицинская карта: понятие, требования, функции, структура. Формирование отчетов и аналитики на основе данных медицинской информационной системы и электронных медицинских карт. Возможности использования лабораторной информационной системы, радиологической информационной системы и системы архивирования и передачи изображений в целях статистического учета в медицинской организации.	ПК-3
2.5	Информационные технологии в здравоохранении	Информационные технологии и интернет-ресурсы в здравоохранении. Телекоммуникационные технологии в медицине. Телемедицинские	ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		технологии при оказании медицинской помощи. Понятие и нормативное регулирование. Технологии искусственного интеллекта, нормативное регулирование использования программного обеспечения с применением искусственного интеллекта в Российской Федерации. Возможности использования технологий искусственного интеллекта при выполнении работ по медицинской статистике.	
2.6	Информационная безопасность в работе медицинской организации	Угрозы информационной безопасности (внутренние, внешние), классификация уязвимостей. Нормативное правовое регулирование информационной безопасности в Российской Федерации. Классификация информации по степени конфиденциальности (персональные данные пациентов, врачебная тайна, служебная информация), разграничение доступа. Защита персональных данных пациентов. Принципы обработки персональных данных. Согласие на обработку персональных данных: формы согласия, порядок получения, отзыв согласия. Права субъектов персональных данных. Меры по защите персональных данных. Ответственность за нарушение законодательства в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Информационная безопасность медицинских информационных систем. Кибербезопасность в здравоохранении: основные угрозы, методы защиты от кибератак.	ПК-3
2.7	Использование прикладных программных средств в профессиональной деятельности	Использование прикладных программных средств в профессиональной деятельности медицинского статистика. Обработка текста с помощью прикладных программных средств. Обработка табличных данных с помощью прикладных программных средств. Статистическая обработка медицинских данных с использованием табличного редактора. Подготовка данных для анализа. Расчет основных статистических показателей. Создание презентаций с помощью прикладных программных средств.	ПК-2, ПК-3
2.8	Визуализация статистических данных	Графическое представление статистической информации. График, основные элементы и принципы его построения. Классификация графиков. Графическое изображение интенсивных и экстенсивных показателей. Создание схем и построение графиков с помощью прикладных	ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		программных средств. Представление экстенсивных, интенсивных показателей и показателей наглядности в графическом виде. Представление основных показателей, отражающих здоровье населения и деятельность медицинских организаций. Создание дашбордов (информационных панелей) для мониторинга ключевых показателей в здравоохранении.	
2.9	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.8.	ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Статистика здоровья населения		
3.1	Общественное здоровье: понятие и уровни	Понятие общественного здоровья. Здоровье и болезнь - основные категории общественного здоровья. Определение здоровья. Определения понятий: «образ жизни», «здоровый образ жизни», «стиль жизни», «уровень жизни», «качество жизни». Здоровье как личная и общественная ценность. Основные факторы и индикаторы здоровья. Индивидуальное и групповое здоровье. Важнейшие группы факторов, определяющих уровень общественного здоровья. Медицинские и социальные критерии, методы изучения здоровья отдельных групп населения. Факторы риска.	ПК-2
3.2	Здоровый образ жизни. Основные факторы риска, влияющие на здоровье и продолжительность жизни человека	Выявление рисков здоровья с целью профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни. Определение составляющих здорового образа жизни. Выполнение анализа факторов риска, систематизации и классификации подходов к управлению факторами риска здоровья. Подготовка информационно-справочных материалов для различных групп населения по профилактике отдельных факторов риска: курения, потребления алкоголя и психоактивных веществ, недостаточной физической активности, алиментарно-зависимых и психологических факторов риска.	ПК-2
3.3	Технологии медицинской профилактики	Профилактика - ведущий принцип общественного здоровья и здравоохранения. Нормативное правовое регулирование и организация профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни. Первичная, вторичная и третичная профилактика (цели, задачи, организация, критерии эффективности). Индивидуальные и массовые методы и средства работы с населением. Диспансеризация (цели, задачи, методы). Профилактические осмотры. Группы здоровья. Перспективные направления оценки здоровья. Порядок организации и	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях. Порядок проведения диспансерного наблюдения. Оценка эффективности диспансерного наблюдения. Правила работы школ здоровья. Организация деятельности центров здоровья для взрослого и детского населения, оценка показателей деятельности. Использование различных методов, форм и средств в целях гигиенического воспитания населения. Оценка эффективности профилактической работы в медицинской организации.	
3.4	Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медикосоциальная проблема	Социальная значимость заболеваний. Определение, распространенность, социально-экономический ущерб. Болезни системы кровообращения как медико-социальная проблема. Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема. Болезни органов дыхания как медико-социальная проблема. Туберкулез как медико-социальная проблема. Травматизм как медико-социальная проблема. Болезни органов пищеварения как медико-социальная проблема. Болезни костно-мышечной системы как медико-социальная проблема. Инфекционные заболевания как медико-социальная проблема. Эпидемиология, уровни заболеваемости и смертности. Принципы профилактики, выявления и лечения. Анализ факторов риска развития инфекционных заболеваний, уровней заболеваемости и смертности. Преемственность в работе медицинских организаций. Персонифицированные регистры граждан с важнейшими социально-значимыми заболеваниями и льготных категорий граждан: организация ведения и контроль.	ПК-2
3.5	Методы изучения здоровья населения. Показатели общественного здоровья	Методические аспекты статистики здоровья населения. Методы изучения здоровья. Понятие о показателях общественного здоровья населения. Показатели здоровья населения. Интерпретация показателей общественного здоровья. Значение показателей общественного здоровья для анализа состояния здоровья населения и оценки деятельности медицинских организаций и системы здравоохранения в целом.	ПК-2
3.6	Современные подходы к изучению медико-демографических	Основные разделы медицинской демографии. Демографические показатели в оценке группового и общественного здоровья. Источники информации о населении и демографических процессах:	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	процессов	переписи, текущий статистический учет демографических событий, административные источники, регистры населения, выборочные обследования. Динамика народонаселения. Демографический переход. Демографическая пирамида. Миграция населения, основные определения, показатели, тенденции. Демографическая политика Российской Федерации. Использование методов реального и условного поколений, демографических коэффициентов. Правила стандартизации демографических показателей. Проведение анализа возрастной структуры населения, типов воспроизводства населения, коэффициента демографической нагрузки. Оценка потенциальных последствий старения населения, учет изменений возрастной структуры населения.	
3.7	Рождаемость: регистрация, методика вычисления, оценка	Проведение анализа уровня рождаемости. Оценка тенденций уровня рождаемости в различных регионах России. Изучение репродуктивного поведения населения. Показатели потенциальной демографии: анализ воспроизводства населения в различных странах. Проведение анализа возрастной структуры населения, типов воспроизводства населения, коэффициента демографической нагрузки.	ПК-2
3.8	Изучение показателей смертности населения	Проведение оценки медико-демографических показателей общественного здоровья в России и за рубежом: общая и по возрасту смертность, младенческая, материнская смертность, ожидаемая продолжительность жизни, ожидаемая продолжительность здоровой жизни. Проведение анализа показателей смертности, причин и факторов смертности, алгоритм использования таблицы смертности и ожидаемая продолжительность жизни.	ПК-2
3.9	Изучение показателей заболеваемости населения	Роль показателей заболеваемости в комплексной оценке здоровья населения, критериях оценки качества работы медицинских организаций и системы здравоохранения. Источники получения информации о заболеваемости населения. Основные первичные учетные документы, используемые при изучении заболеваемости. Правила регистрации заболеваний в медицинских организациях. Основные тенденции заболеваемости населения Российской Федерации и определяющие их факторы. Классификация заболеваемости. Заболеваемость по данным	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		обращаемости в медицинские организации. Заболеваемость по данным медицинских осмотров. Заболеваемость по данным о причинах смерти. Исчерпанная (истинная) заболеваемость. Расчет, анализ и интерпретация основных показателей заболеваемости населения. Расчет, анализ и интерпретация показателей структуры общей заболеваемости. Расчет, анализ и интерпретация показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Заполнение первичных учетных документов при регистрации заболеваемости населения.	
3.10	Изучение показателей инвалидизации населения	Определение понятия инвалидности. Значение инвалидизации в оценке общественного здоровья населения. Источники получения информации об инвалидизации населения. Основные первичные учетные документы. Основные тенденции инвалидизации населения Российской Федерации и определяющие их факторы. Понятие о медико-социальной экспертизе. Расчет, анализ и интерпретация показателей инвалидизации. Расчет, анализ и интерпретация показателей первичной инвалидизации по заболеваниям. Расчет, анализ и интерпретация показателей структуры первичной инвалидизации по группам инвалидности.	ПК-2
3.11	Использование Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, в статистике заболеваемости и смертности	История создания и использования статистических классификаций болезней и причин смерти. Нормативно - правовая и методическая база применения Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). Принцип построения МКБ и ее содержание. Методологические подходы в использовании МКБ, в том числе при учете смертности. Методические ошибки. Алгоритм кодирования диагнозов. Особенности использования МКБ при кодировании заболеваемости.	ПК-2
3.12	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.11.	ПК-1, ПК-2
4	Модуль 4. Статистика деятельности медицинских организаций		
4.1	Основы статистического учета. Требования к организации статистического учета в медицинской организации	Статистический учет в медицинской организации, порядок, нормативно-правовая регламентация. Организация хранения медицинской документации. Правила ведения учетной документации в медицинских организациях. Нормативно-правовые акты по организации статистического учета в медицинской организации. Организация хранения электронной документации	ПК-1

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		в медицинской организации.	
4.2	Отчетные формы. Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения и область их применения. Основные принципы составления отчетных форм для анализа деятельности медицинских организаций. Виды контроля (форматная группа, математическая группа, методологическая группа). Основные этапы взаимодействия при формировании и сборе статистической отчетности. Схема формирования статистики на основе регистровых, транзакционных и первичных данных. Преемственность первичных статистических данных форм федерального статистического и отраслевого наблюдения и учетной документации.	ПК-2
4.3	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	Основные виды учетной документации, используемой в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Контрольная карта диспансерного наблюдения. Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и иная учетная документация. Правила ведения учетной документации и сроки хранения. Проведение контроля заполнения учетной медицинской документации медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Основные показатели деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Показатели, характеризующие здоровье прикрепленного населения, Показатели профилактической деятельности медицинской организации.	ПК-1
4.4	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных	Форма федерального статистического наблюдения № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» и правила ее заполнения. Форма федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» и правила ее заполнения для медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторной форме. Иные формы статистического и отраслевого	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	условиях	наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Анализ деятельности поликлиник, в том числе детских. Анализ деятельности центров общей врачебной практики (семейной медицины), врачебных амбулаторий, центров здоровья, фельдшерско-акушерских пунктов, фельдшерских здравпунктов.	
4.5	Учетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Правила ее ведения и сроки хранения	Основные виды учетной документации, используемой в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях. Статистическая карта выбывшего из медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях, в условиях дневного стационара. Лист ежедневного учета движения пациентов и коечного фонда медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях, в условиях дневного стационара. Журнал учета приема пациентов и отказов в оказании медицинской помощи в стационарных условиях, в условиях дневного стационара. Проведение контроля заполнения учетной документации медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях.	ПК-1
4.6	Формы федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	Форма федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» и правила ее заполнения для медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в условиях круглосуточного стационара. Форма федерального статистического наблюдения № 14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях» и правила ее заполнения. Иные формы статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Анализ деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях.	ПК-2
4.7	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских	Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в условиях дневного стационара. Статистическая карта выбывшего в медицинской организации, оказывающей	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	организациях, оказывающих медицинскую помощь в условиях дневного стационара	медицинскую помощь условиях дневного стационара. Форма федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» и правила ее заполнения для медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в условиях дневного стационара. Форма федерального статистического наблюдения № 14-ДС «Сведения о деятельности дневных стационаров медицинских организаций» и правила ее заполнения. Иные учетные и отчетные формы медицинских организаций, оказывающих помощь в условиях дневного стационара.	
4.8	Учетная и отчетная документация, используемая в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь	Учетная и отчетная документация станций скорой медицинской помощи. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций, оказывающих скорую медицинскую помощь.	ПК-1, ПК-2
4.9	Учетная и отчетная документация в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь женщинам и детям, в том числе по охране репродуктивного здоровья	Учетная и отчетная документация женской консультации. Индивидуальная карта беременной и родильницы. Учетная и отчетная документация учреждений родовспоможения. Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях. История развития новорожденного. Учетная документация в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь детям. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения медицинских организаций охраны материнства и детства. Анализ деятельности женских консультаций. Анализ деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь детям.	ПК-1, ПК-2
4.10	Учетная и отчетная документация в специализированных медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при социально-значимой патологии	Учетная и отчетная документация центров по профилактике и борьбе со СПИД. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения центров по профилактике и борьбе со СПИД. Учетная и отчетная документация онкологических диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения онкологических диспансеров. Учетная и отчетная	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		документация психоневрологических диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения психоневрологических диспансеров. Учетная и отчетная документация наркологических диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения наркологических диспансеров. Учетная и отчетная документация противотуберкулезных диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения противотуберкулезных диспансеров. Учетная и отчетная документация кожно-венерологических диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения кожновенерологических диспансеров.	
4.11	Учетная и отчетная документация медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях	Листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Форма федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» и правила ее заполнения для медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях. Медицинская карта стоматологического больного. Контрольная карта диспансерного наблюдения. Иные учетные и отчетные формы медицинских организаций, оказывающих стоматологическую помощь. Анализ деятельности стоматологических поликлиник. Условные единицы работы врачей-стоматологов и зубных врачей.	ПК-1, ПК-2
4.12	Особенности статистического учета в диагностических и вспомогательных структурных подразделениях медицинских организаций	Учетная и отчетная документация клинико-диагностической лаборатории медицинской организации. Учетная и отчетная документация эндоскопических кабинетов (отделений). Учетная и отчетная документация кабинетов (отделений) лучевой диагностики (включая рентгенологические кабинеты, компьютерной томографии, флюорографии, маммографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики). Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения кабинетов (отделений) лучевой диагностики	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		(включая рентгенологические кабинеты, компьютерной томографии, флюорографии, маммографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики и пр.). Учетная и отчетная документация кабинетов (отделений) функциональной диагностики. Учетная и отчетная документация кабинетов (отделений) физиотерапии. Расчет, анализ и интерпретация показателей вспомогательных подразделений медицинской организации.	
4.13	Учетная и отчетная документация станций переливания крови, врачебно-физкультурных диспансеров и медицинских организаций особого типа	Учетная и отчетная документация станций переливания крови. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения станций переливания крови. Учетная и отчетная документация врачебно-физкультурных диспансеров. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения врачебно-физкультурных диспансеров. Учетная и отчетная документация бюро судебно-медицинской экспертизы и патолого-анатомического бюро. Порядок формирования форм федерального статистического и отраслевого наблюдения бюро судебно-медицинской экспертизы и патолого-анатомического бюро.	ПК-1, ПК-2
4.14	Статистика ресурсного обеспечения медицинских организаций	Формы федерального статистического наблюдения, содержащие сведения о ресурсном обеспечении медицинских организаций, и правила их заполнения. Показатели эффективности деятельности медицинских организаций. Показатели нагрузки медицинского персонала. Показатели, характеризующие работу участковых врачей. Методика расчета показателей деятельности стационара. Показатели кадрового обеспечения: обеспеченность населения врачами, средним медицинским персоналом, соотношение врачей и среднего медицинского персонала, укомплектованность, коэффициент совместительства, текучесть кадров и другие. Показатели, характеризующие работу оборудования. Показатели, характеризующие материально-техническое обеспечение.	ПК-1, ПК-2
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.14.	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
5	Модуль 5. Профессиональная этика, деловое общение и документооборот		
5.1	Медицинская этика и деонтология	Медицинская этика и деонтология, содержание и основные проблемы. Основные принципы медицинской деонтологии. Этические нормы взаимоотношений медицинского работника и пациента. Врачебная тайна.	ПК-4
5.2	Основы делового общения и деловой переписки	Понятие делового общения. Универсальные этические и психологические нормы и принципы делового общения. Этика делового общения и речевой этикет. Способы деловой коммуникации. Деловое письмо, его цели и структура. Этика деловой переписки. Подготовка информационного сообщения, доклада, презентации. Подготовка и оформление официальных деловых писем.	ПК-4
5.3	Эффективные коммуникации в здравоохранении	Правила эффективной коммуникации при взаимодействии с сотрудниками структурных подразделений медицинской организации и иных организаций при осуществлении профессиональной деятельности.	ПК-4
5.4	Конфликты при осуществлении профессиональной деятельности: технологии разрешения и профилактика	Типы конфликтов. Факторы риска и причины возникновения конфликтов. Процесс управления конфликтами. Стратегия разрешения конфликтных ситуаций при взаимодействии с сотрудниками структурных подразделений медицинской организации и иных организаций при осуществлении профессиональной деятельности.	ПК-4
5.5	Корпоративная культура медицинской организации	Функции корпоративной культуры. Основные подходы к формированию и развитию корпоративной культуры медицинских организаций.	ПК-4
5.6	Основы делопроизводства. Электронный документооборот	Основы документооборота в медицинской организации. Система электронного документооборота, ее функции и задачи. Нормативные правовые акты, регламентирующие электронный документооборот. Составление и оформление распорядительных документов. Подготовка и оформление справочно-информационных документов. Подготовка сопроводительного письма. Форматирование документов в текстовом редакторе.	ПК-1, ПК-4
5.7	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1-5.6.	ПК-1, ПК-4
6	Модуль 6. Практика		
6.1	Статистический учет в медицинской	Ознакомление с учетной документацией медицинской организации, оказывающей	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Ознакомление с формами федерального статистического и отраслевого наблюдения. Подготовка отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в амбулаторных условиях, в том числе в форме презентации. Ведение статистического учета медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в амбулаторных условиях.	
6.2	Статистический учет в медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь	Ознакомление с учетной документацией медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях. Ознакомление с формами федерального статистического и отраслевого наблюдения. Подготовка отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях, в том числе в форме презентации. Ведение статистического учета медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1-6.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-5
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 7.1.	ПК-5

IV. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1, 5, 7 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2-4 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Критерии оценивания тестовых заданий:

5 «отлично» - 90-100 %

4 «хорошо» - 80-89 %

3 «удовлетворительно» - 70-79 %

2 «неудовлетворительно» - ниже 70 %.

Критерии оценки ситуационной задачи:

«5» (Отлично): задача решена верно. Ход решения логичный, последовательный и полный. Ошибок нет, продемонстрировано глубокое знание теории, терминология используется свободно, а на дополнительные вопросы даны четкие ответы.

«4» (Хорошо): основное решение верное, но допущены несущественные ошибки, неточности или неполнота в аргументации. Теоретические знания хорошие, но могут быть небольшие затруднения при ответах на дополнительные уточняющие вопросы.

«3» (Удовлетворительно): задача решена частично или с грубыми ошибками, но основные принципы слушатель понимает. Аргументация слабая, присутствуют значительные пробелы в теоретическом обосновании.

«2» (Неудовлетворительно): решение неверное или отсутствует. Слушатель не владеет базовой теорией и терминологией, не может обосновать свои действия.

Критерии оценивания демонстрации умения (оценка за манипуляцию):

«5» (Отлично) – слушатель демонстрирует полное владение навыком: все действия выполнены в правильной последовательности, уверенно, без ошибок и нарушений техники безопасности.

«4» (Хорошо): слушатель выполнил процедуру правильно, но допустил 1-2 незначительные ошибки, которые самостоятельно или по подсказке экзаменатора быстро исправил (например: незначительное нарушение последовательности действий, огрехи в коммуникации с пациентом).

«3» (Удовлетворительно): выполнены базовые, жизненно важные этапы, но допущены грубые ошибки или нарушен алгоритм (например, нарушена стерильность, пропущен важный этап подготовки), однако пациент не подвергся опасности.

«2» (Неудовлетворительно): слушатель допустил грубую ошибку, которая могла навредить здоровью пациента, либо не выполнил обязательные (критические) шаги.

Промежуточная аттестация по модулю 6 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии оценивания:

5 «отлично» - отчет полностью соответствует требованиям, содержит глубокий анализ, все задачи выполнены, оформление безупречно, отзыв руководителя положительный.

4 «хорошо» - отчет соответствует основным требованиям, анализ достаточный, есть незначительные недочеты по содержанию или оформлению.

3 «удовлетворительно» - отчет выполнен частично, анализ поверхностный, есть ошибки по содержанию или оформлению, отзыв руководителя с замечаниями.

2 «неудовлетворительно» - отчет не соответствует требованиям, анализ отсутствует или формальный, существенные ошибки, отзыв руководителя отрицательный.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях.

Критерии оценивания тестовых заданий:

«5» (Отлично) - 90-100 %

«4» (Хорошо) - 80-89 %

«3» (Удовлетворительно) - 70-79 %

«2» (Неудовлетворительно) - ниже 70 %.

Критерии оценки ситуационной задачи:

«5» (Отлично): задача решена верно. Ход решения логичный, последовательный и полный. Ошибок нет, продемонстрировано глубокое знание теории, терминология используется свободно, а на дополнительные вопросы даны четкие ответы.

«4» (Хорошо): основное решение верное, но допущены несущественные ошибки, неточности или неполнота в аргументации. Теоретические знания хорошие, но могут быть небольшие затруднения при ответах на дополнительные уточняющие вопросы.

«3» (Удовлетворительно): задача решена частично или с грубыми ошибками, но основные принципы слушатель понимает. Аргументация слабая, присутствуют значительные пробелы в теоретическом обосновании.

«2» (Неудовлетворительно): решение неверное или отсутствует. Слушатель не владеет базовой теорией и терминологией, не может обосновать свои действия.

Критерии оценивания по чек-листу демонстрации умений слушателей:

«5» (Отлично): манипуляция выполнена безупречно. Все этапы проведены в правильной последовательности, уверенно, без ошибок и в рамках установленного

времени. Строго соблюдены все правила асептики\антисептики, техники безопасности и эргономики.

«4» (Хорошо): манипуляция выполнена правильно, но с незначительными недочетами (например, нарушена последовательность действий, которая не повлияла на итоговый результат, или слушатель действовал недостаточно уверенно).

«3» (Удовлетворительно): основной результат достигнут, но допущены грубые ошибки (например, пропущен важный этап алгоритма, нарушена техника безопасности или требования стерильности). Потребовались наводящие вопросы или подсказки преподавателя.

«2» (Неудовлетворительно): манипуляция выполнена с критическими ошибками, которые могут навредить пациенту, нарушают базовые принципы (например, грубое нарушение стерильности при инвазивных процедурах), либо слушатель не смог выполнить задание, либо выполняет их абсолютно неверно, демонстрируя полное незнание алгоритма и техники безопасности).

Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Критерии успешного прохождения итоговой аттестации:

5 «отлично» - комплексная оценка предложенной ситуации; знание слушателя теоретического материала и умение использовать его при выполнении практических задач, обоснованность, четкость, краткость изложения ответа; правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное выполнение практических действий, в соответствии с технологией оказания медицинской услуги;

4 «хорошо» - комплексная оценка предложенной ситуации; незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога; последовательное, но неуверенное выполнение практических действий, в соответствии с технологией оказания медицинской услуги;

3 «удовлетворительно» - затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя; выбор тактики действий в соответствии с ситуацией возможен при наводящих вопросах педагога; рабочее место не полностью оснащается для оказания медицинской услуги; непоследовательное и неуверенное выполнение практических действий при оказании медицинской услуги; для обоснования действий необходимы наводящие вопросы и комментарии педагога;

2 «неудовлетворительно» - неверная оценка ситуации; неправильно

выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное оказание медицинских услуг, проводимое с нарушением безопасности пациента и медперсонала.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Учетная форма № 025-1/у - это	А) талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях Б) история развития ребенка В) контрольная карта диспансерного наблюдения Г) журнал записи родовспоможений на дому	А	1.33

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Вы - медицинский статистик городской больницы. Вам поступает поручение от главного врача: рассчитать показатели работы коечного фонда кардиологического отделения круглосуточного стационара городской больницы за X год.

Задания

1. Перечислите основные показатели, характеризующие работу коечного фонда кардиологического отделения круглосуточного стационара городской больницы.
2. Укажите, какие формы федерального статистического наблюдения Вы будете использовать при расчете показателей.

Эталон ответов

1. К основным показателям, характеризующим работу коечного фонда кардиологического отделения круглосуточного стационара городской больницы, относятся оборот койки, средняя длительность пребывания больного на койке, среднее число дней занятости койки в году, среднее время простоя койки.

2. При расчете перечисленных показателей будут использоваться формы федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» и № 14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях».

Коды результатов обучения: 1.34, 1.36, 2.31, 2.33, 2.35, 2.36.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции, а также практические занятия модулей 1, 3, 4, не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием и имеющими стаж медицинской и (или) педагогической деятельности по профилю образовательной программы не менее 3 лет.

Лекции, а также практические занятия модулей 2 и 5 не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним профессиональным образованием или высшим образованием по направлению подготовки и имеющими стаж профессиональной и (или) педагогической деятельности по профилю образовательной программы не менее 3 лет.

Практические занятия проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практические занятия модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами со средним профессиональным образованием или высшим образованием по направлению подготовки.

Практические занятия модулей 3 и 4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием, при этом:

лица со средним медицинским образованием должны иметь действующую

аккредитацию специалиста по специальности «Медицинская статистика», осуществлять медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;

лица с высшим медицинским образованием должны иметь действующую аккредитацию специалиста по одной из специальностей - «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Медицинская кибернетика», или «Управление сестринской деятельностью», «Сестринское дело» (бакалавриат или специалитет) и дополнительное профессиональное образование по профилю образовательной программы, осуществлять медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Модуль 6 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием, при этом:

лица со средним медицинским образованием должны иметь действующую аккредитацию специалиста по специальности «Медицинская статистика», осуществлять медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;

лица с высшим медицинским образованием должны иметь действующую аккредитацию специалиста по одной из специальностей - «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Медицинская кибернетика», или «Управление сестринской деятельностью», «Сестринское дело» (бакалавриат или специалитет) и дополнительное профессиональное образование по профилю образовательной программы, осуществлять медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Организационно-правовые и теоретические основы профессиональной деятельности	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 2. Основы медицинской информатики	
Модуль 3. Статистика здоровья населения	
Модуль 4. Статистика деятельности медицинских организаций	
Модуль 5. Профессиональная этика, деловое общение и документооборот	

Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания экстренной помощи, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.
--	---

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности¹² в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Основы медицинской информатики	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 3. Статистика здоровья населения	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся.
Модуль 4. Статистика деятельности медицинских организаций	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся.
Модуль 6. Практика	
6.1. Статистический учет в медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся.

6.2. Статистический учет в медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской статистике; организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-статистика и (или) медицинского статистика на 2 обучающихся.
---	---

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

Лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ частично.

По решению организации практические занятия при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ, если это предусмотрено учебным планом.

Использование ЭО и ДОТ при проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы:

Ссылки на электронные источники информации:

Информационно-правовое обеспечение:

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Справочная правовая система «Гарант».

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ (<http://www.rosminzdrav.ru>)
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>)
3. ФБУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.fcgsen.ru>)
4. Информационно-методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>)
5. ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс].-www.medcollegelib.ru

Основная литература

1. Козлов, А. И. Основы статистики / А. И. Козлов, А. М. Терехов. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-507-45087-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284171>
2. Лукина Е.А. Общественное здоровье и здравоохранение. Курс лекций: учебное пособие для СПО/Е.А.Лукина.-Санкт-Петербург: Лань, 2023.-120 с.:ил.-Текст: непосредственный
3. Лукьяненко, И. С. Статистика / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-48509-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354530>
4. Солодовникова Ю.Л. Экономика и управление в здравоохранении: учебное пособие для СПО/ Ю.Л.Солодовников.-7-е изд.,стер.-Санкт-Петербург: Лань, 2022.-312 с.: ил.-Текст: непосредственный.
5. Фролов, А. Н. Краткий курс теории вероятностей и математической статистики: учебное пособие для СПО / А. Н. Фролов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-8343-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183368>

Дополнительная литература

1. Акопов, В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала: учебное пособие/ В.И.Акопов.- Изд.2-е, исправ. и доп. — Ростов н/Дону: Феникс, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-222-34291-6/ - Текст: непосредственный.
2. Бабушкин И. Е. Неотложная помощь в работе медицинской сестры: учебное пособие / И. Е. Бабушкин, В. К. Карманов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. Режим доступа: ЭБС "Консультант студента".
3. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: учебник / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова.- 6-е изд. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. — 716 с.
4. Обуховец Т. П. Основы сестринского дела. Практикум: учебное пособие / Т. П. Обуховец.- 3-е изд. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. — 688 с.
5. Обуховец Т. П. Основы сестринского дела: учебное пособие / Т. П. Обуховец, О.В.Чернова.— 3-е изд. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2021. — 938 с.
6. Рогозина И.В. Медицина катастроф.: учебное пособие / И.В. Рогозина; по редакции И.Н. Самуйлова, И.В.Курдюкова.- 2-е изд.-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 .- 176с.
7. Усольцева Е.Г. Основы сестринского дела: учебное пособие / Е.Г. Усольцева. — Москва: КноРус, 2021. — 265 с.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.