Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников (ПРОЕКТ)

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Бакалавриат
Специальность:	Медико-профилактическое дело
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 150 тестовых вопросов (MCQ А-тип) Продолжительность: 180 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (75 баллов). 2-ой этап – Оценка практических навыков с использованием компьютерных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг): Количество ситуационных задач -5, Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов)

№	Ключевые вопросы/процессы/разделы	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1 Общие вопросы - 11			
1.1	**Анатомия, физиология** • Строение и функции органов и систем организма человека, их взаимосвязь • закономерности функционирования здорового организма и механизмы регуляции физиологических процессов • интерпретация основных изменений физиологических функций • основные методы исследования функций человека • изменение функций различных систем в условиях современного производства с учетом экологических факторов	1,3	2
1.2	**Биохимия** • Строение, функции и обмен белков, углеводов, липидов, витаминов, ферментов и гормонов; • Биохимические механизмы воздействия химических, физических, биологических и алиментарных факторов риска на организм человека в контексте профилактики заболеваний.	0,7	1
1.3	**Клеточные и молекулярные механизмы заболеваний** • основные механизмы патологии вследствие воздействия негативных факторов среды	0,7	1
1.4	**Учение об эпидемическом процессе:** • Структура и сущность эпидемического процесса (источник, механизм, восприимчивость). • Типы источников инфекции их эпидемиологическое значение • Распространение инфекции в типичных клинических и бытовых ситуациях	0,7	1
1.5	**Санитарно-противоэпидемические мероприятия**: • Виды дезинфекции: текущая, заключительная, профилактическая • Методы дезинфекции (физические, химические, биологические, механические). • Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП): классификация, эпидемиология и профилактика	0,7	1
1.6	**Общая гигиена и экология** • Основные принципы гигиенического нормирования и санитарного контроля • Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды • Факторы риска для здоровья населения • Взаимосвязи в системе «человек — окружающая среда»	0,7	1

1.7	**Демография и здоровье населения** • Ключевые демографические показатели (рождаемость, смертность, ЕОЖ). • Влияние социальных детерминант здоровья на состояние населения. • Оценка состояния здоровья населения • Статистические методы и анализ данных • Факторы, определяющие здоровье населения, и неравенства • Применение результатов оценки в общественном здравоохранении	0,7	1
1.8	**Медицинская этика, деонтология и правовые вопросы** • Принципы медицинской этики: автономия, справедливость, благодеяние. • Права пациента и обязанности медицинского работника. • навыки профессиональной коммуникации с пациентами	0,7	1
1.9	**Пациент и общество** • Принципы пациент-ориентированного подхода в ПМСП. • Влияние социально-экономических, культурных, поведенческих и экологических факторов в формировании здоровья и заболеваемости населения • Методы совместного принятия решений (shared decision-making). • Пациентский опыт и соблюдение профилактических рекомендаций	0,7	1
1.10	**Профилактика заболеваний** • Профилактические мероприятия на основе межсекторального взаимодействия • Этапы профилактических мероприятий при чрезвычайных ситуациях и инфекционных вспышках	0,7	1
2	**Эпидемиологический метод** • Эпидемиологические методы и дизайн исследований • Анализ причинно-следственных связей в эпидемиологии • Эпидемиологическое моделирование • Контроль объектов, ИСМП, программа АМС	7,3	11
3	**Эпидемиология инфекционных заболеваний** • Кишечные инфекции • Респираторные и воздушно-капельные инфекции • Кровяные, парентеральные инфекции и ИППП • Зоонозы и природно-очаговые инфекции • ИСМП и антимикробная резистентность	8,0	12

	• Иммунопрофилактика инфекционных болезней • ЧС, особо опасные инфекции и биобезопасность		
4	**Эпидемиология неинфекционных заболеваний** • Введение в эпидемиологию НИЗ и методы оценки бремени заболеваемости • Эпидемиология отдельных нозологических форм неинфекционных заболеваний • Факторы риска неинфекционных заболеваний и их популяционная оценка • Эпидемиологический надзор, мониторинг и прогнозирование НИЗ • Разработка, обоснование и оценка эффективности профилактических программ	6,0	9
5	**Эпидемиологический надзор и расследование вспышек** • Эпидемиологический анализ и методы исследований • Искусственный интеллект, цифровые технологии и доказательная база в эпиднадзоре • Методология и организация расследования эпидемических вспышек • Коммуникации в условиях эпидемиологических рисков и ЧС • Социально-правовые аспекты и биоэтика в эпидемиологии	7,3	11
6	**Коммунальная гигиена** • Окружающая среда и здоровье населения • Гигиена и санитарная охрана атмосферного воздуха • Гигиена воды и водоснабжения, санитарная охрана водных объектов • Санитарная охрана почвы и очистка населенных мест • Физические и химические факторы в коммунальной гигиене • Гигиена жилых общественных здании	7,3	11
7	**Гигиена питания и безопасность пищевой продукции** • Общие основы и методология санитарно-гигиенической экспертизы пищевой продукции • Гигиеническая оценка и экспертиза основных групп пищевых продуктов (Зерновые, Молоко, Мясо, Рыба)	7,3	11

	• Санитарно-гигиенический надзор за объектами пищевой промышленности и общественного питания • Эпидемиология, диагностика и профилактика пищевых отравлений • Расследование и ликвидация очагов пищевых отравлений • Токсиколого-гигиенический контроль и безопасность применения пестицидов		
8	**Гигиена труда и профессиональные риски** • Физические факторы производственной среды • Химические факторы производственной среды • Биологические факторы производственной среды • Психофизиологические факторы трудового процесса • Профессиональные риски и их профилактика • Искусственный интеллект, цифровые технологии в обеспечение безопасности труда	7,3	11
9	**Гигиена детей и подростков** • Оценка физического развития и состояния здоровья детей и подростков • Гигиена учебной и двигательной деятельности, физического воспитания • Гигиена предметов детского обихода, учебной мебели и товаров для детей • Гигиена питания детей и подростков и санитарно-эпидемиологический надзор за пищеблоками • Гигиена архитектурно-планировочных решений, среды обитания и санитарно-гигиеническое обследование учреждений • Санитарно-гигиенический надзор за детскими учреждениями	6,0	9
10	**Радиационная гигиена и радиационная безопасность** • Источники ионизирующего излучения и основы радиационной гигиены • Дозиметрический контроль и оценка доз • Принципы радиационной защиты и безопасная работа • Радиационно-гигиенический надзор и контроль объектов • Радиационные инциденты и аварийное реагирование • Профилактика, нормативное обеспечение и коммуникация риска	4,6	7

11	**Лабораторные и инструментальные методы контроля** • Планирование контроля и организация отбора проб • Отбор, маркировка, хранение и транспортировка проб • Лабораторные методы и интерпретация результатов • Инструментальные методы измерения • Качество, безопасность и корректирующие действия • Заключения, нормативное обоснование и коммуникация	6,0	9
12	**Биостатистика, управление и визуализация данных** • Планирование исследования • Обработка и управление данными • Статистический анализ и интерпретация • Статистическая визуализация и представление результатов	4,6	7
13	**Общественное здоровье и оценка здоровья населения** • Заболеваемость • Глобальное бремя болезней • Инвалидность • Демографические показатели • Факторы риска	5,3	8
14	**Государственный санитарно-эпидемиологический контроль** • Правовые и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора • Планирование, организация и проведение надзорных мероприятий • Применение мер административного принуждения и пресечения нарушений • Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, расследования и реагирование на чрезвычайные ситуации • Учет, межведомственное взаимодействие и оценка эффективности надзора	5,3	8
15	**Коммуникация рисков и санитарное просвещение** • Теоретические основы и аналитическая работа в коммуникации рисков • Взаимодействие с общественностью, СМИ и органами управления • Практическая реализация, борьба с дезинформацией и оценка эффективности коммуникации рисков	3,3	5

	• Методы санитарного просвещения и информирования населения • Гигиеническое обучение декретированной группы населения		
16	**Управление, лидерство и политика здравоохранения** • Основы государственной политики и стратегии в здравоохранении • Системы здравоохранения и организация медицинской помощи • Менеджмент и управление ресурсами в здравоохранении • Лидерство, командная работа и коммуникации • Мониторинг, оценка и инновации в управлении здравоохранением	3,3	5
17	**Биологическая безопасность и чрезвычайные ситуации** • Теоретические и правовые основы биологической безопасности • Организация работы и режим безопасности в лабораториях • Чрезвычайные ситуации биологического характера и эпидемиологический надзор • Радиационная, химическая безопасность и техногенные катастрофы • Управление рисками, готовность службы, оповещение и медицинское реагирование	3,3	5
	ВСЕГО	**100**	**150**

Спецификация 2 этапа

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	20	1
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза	20	1
3	Анализ демографической ситуации	20	1
4	Противоэпидемическая работа в очагах инфекций и инфекционный контроль	20	1
5	Организация и мониторинг иммунопрофилактики населения	20	1
	ИТОГО	**100**	**5**