



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Социально-гигиенический мониторинг
по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	180/5
Цель изучения дисциплины	Овладение базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по методологии оценки риска, выявления изменений и прогноза здоровья населения и среды обитания; обоснованию принятия управленческих решений по устранению вредного воздействия на население факторов среды обитания на основе определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья и средой обитания, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в учреждениях Роспотребнадзора.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	физика, математика, информатика, медицинская информатика, химия, биология, биохимия, нормальная физиология, микробиология, патофизиология; профессиональные болезни, онкология, инфекционные болезни, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, общественное здоровье и здравоохранение, основы менеджмента, гигиена; правовые основы санитарно-эпидемиологического надзора, радиационная гигиена, эпидемиология, гигиена питания, коммунальная гигиена, гигиена детей и подростков, гигиена труда.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Технологии госсанэпиднадзора, учебная практика Гигиеническая диагностика, производственная практика Помощник врача в сфере обеспечения санэпидблагополучия населения.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-8, ПК-2
Изучаемые темы	Раздел 1. Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга. Тема 1. Социально-гигиенический мониторинг (СГМ) как мера государственного регулирования. в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Тема 2 Законодательные основы организации и ведения системы СГМ. Раздел 2. Организация сбора информации в системе социально-гигиенического мониторинга. Принципы лабораторного обеспечения. Тема 1. Цифровые технологии в деятельности санитарной

службы, используемые в системе СГМ.

Тема 2. Организация сбора информации в системе социально-гигиенического мониторинга.

Тема 3. Информационный фонд показателей и данных СГМ.

Тема 4 Организация лабораторного контроля за средой обитания в рамках социально-гигиенического мониторинга.

Раздел 3. Оценка риска здоровью населения от воздействия вредных факторов среды как часть системы социально-гигиенического мониторинга.

Тема 1. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения

Тема 2. Основные методические подходы по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания

Тема 3. Характеристика этапов процедуры оценки риска

Тема 4. Оценка риска канцерогенных и неканцерогенных эффектов

Раздел 4. Управленческие решения по результатам социально-гигиенического мониторинга и оценки риска здоровью.

Тема 1. Показатели, применяемые в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки качества окружающей среды и состояния здоровья населения. Статистический анализ данных СГМ.

Тема 2. Установление причинно-следственных связей, оценка тенденций и прогнозирование в СГМ.

Тема 3. Управленческие решения по результатам социально-гигиенического мониторинга и оценки риска здоровью.

Тема 4. Современные вопросы организации и проведения системы социально-гигиенического мониторинга (коллоквиум).

Раздел 5. Ведение социально-гигиенического мониторинга в субъекте РФ (региональный уровень).Тема 1. Ведение СГМ на региональном уровне по разделу «Коммунальная гигиена».

Тема 2. Принципы организации мониторинга факторов среды обитания.

Тема3.Определение информативных показателей и критериев санитарно–эпидемиологического благополучия населения.

Тема 4. Организация мониторинга за качеством атмосферного воздуха, питьевой воды и почвы населённых мест.

Тема 5. Ведение СГМ в субъекте РФ по разделу «Гигиена питания».

Тема 6. Порядок проведения мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов и здоровья населения.

Тема 7. Социально-гигиенический мониторинг за фактическим питанием различных групп населения.

Тема8. Правовые и организационные основы системы СГМ для образовательных учреждений.

Тема 9. Ведение СГМ в субъекте РФ по разделу «Гигиена труда»

Тема10. Принципы организации радиационного контроля факторов среды обитания в рамках социально-гигиенического мониторинга.

Контактная работа обучающихся с преподавателем

Аудиторная (виды):

- лекции;
- практические занятия.

Виды учебной работы	<i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации. Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	Экзамен