Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Социально-гигиенический мониторинг»
направления подготовки
32.00.00. Науки о здоровье и профилактическая медицина
образовательной программы
32.08.07 «Общая гигиена»
Уровень образования
ординатура
Форма обучения
очная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Освоение методики формирования баз данных социально-гигиенического мониторинга и методики комплексной оценки состояния среды обитания.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетных единицы). Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Социально-гигиенический мониторинг» Б1.В.ДВ.01.01.03. входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа ординатуры 32.08.07 Общая гигиена
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
Универсальные компетенции	
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**Знать:** ✓ основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки; ✓ принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям ✓ методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека; ✓ показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе СГМ **Уметь:** ✓ давать оценку эффективности профилактических мероприятий; ✓ квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации **Владеть:** ✓ навыками сбора, хранения, обработки и систематизации данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта РФ и на транспорте, передачи информации в федеральный информационный фонд; ✓ навыками подготовки информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния

	факторов среды обитания на здоровье населения; ✓ навыками выбора ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга; ✓ навыками определения ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга.
Профессиональные компетенции	
ПК- 2 Готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	**Знать:** ✓ основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем; ✓ принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов; **Уметь:** ✓ применять современные информационные технологии, работать на специальном оборудовании для проведения сбора информации социально-гигиенического мониторинга; **Владеть:** ✓ навыками применения специализированного оборудования для проведения измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Социально-гигиенический мониторинг. Принципы организации и ведения Раздел 2. Организация системы наблюдения за средой обитания Раздел 3. Организация системы наблюдения за показателями здоровья Раздел 4. Методология оценки влияния среды обитания на здоровье населения Раздел 5. Методы статистического анализа в системе СГМ. Компьютерные технологии СГМ.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*Хан А.В.*