Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Методология оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье населения»
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)	Изучение вопросов по оценке, управлению и информированию о рисках здоровью населения в результате воздействия факторов среды обитания
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетные единицы). Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Методология оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье населения» относится к Блоку Б1. Элективные дисциплины (модули) Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.ДЭ.01.02).
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
Профессиональные компетенции	
ПК-1. Способен осуществлять деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека	
ПК-1.1. Осуществляет проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	**Знать:** ✓ принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ современные методы эпидемиологических, лабораторных и инструментальных исследований для получения научных данных; ✓ факторы риска среды обитания человека и закономерности их влияния на состояние здоровья населения, степень риска развития заболеваний при действии факторов среды обитания; ✓ современные перспективные

	направления в области методологии оценки и управления риском здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ факторы риска среды обитания человека и закономерности их влияния на состояние здоровья населения; ✓ принципы планирования и проведения исследований по оценке и управлению риском здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. **Уметь:** ✓ осуществлять планирование и проведение исследований по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ осуществлять сбор, анализ и обобщение информации; необходимой для оценки риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ оценивать результаты оценки риска здоровью населения при воздействии химических веществ; ✓ отбирать оптимальные методы управления риском здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ применять разные методы и подходы для интерпретации результатов эпидемиологических, лабораторных и инструментальных исследований; ✓ применять специальные программные продукты для формирования баз данных, обобщения, анализа, оценки, установления приоритетов и прогноза состояния санитарно-эпидемиологического благополучия населения; ✓ определить объем необходимых лабораторно-инструментальных исследований для проведения оценки риска здоровью населения. **Владеть:** ✓ методами и технологиями сбора, обработки информации о состоянии здоровья населения и качестве среды обитания и формирования баз данных; ✓ методами идентификации опасности,

	оценки экспозиции и расчетов риска здоровью населения при воздействии химических веществ; ✓ методами выявления причинно-следственных связей влияния факторов среды обитания на здоровье населения; ✓ методическими подходами к разработке, обоснованию и выбору мер по управлению и информированию о рисках для здоровья населения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; ✓ современными методами оценки и управления рисками здоровью населения с использованием результатов эпидемиологических, лабораторных и инструментальных исследований; ✓ навыками работы с программными продуктами для расчета риска здоровью населения.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Методология и технология оценки риска здоровью населения при воздействии факторов среды обитания Раздел 2. Порядок и организация проведения мероприятий по управлению риском для здоровья населения Раздел 3. Принципы и методы информирования населения о риске
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*К.м.н., Додина Н.С.*