Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Методология оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье населения»
образовательной программы
32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
Направленность
14.02.01 «Гигиена»
Уровень образования
аспирантура
Форма обучения
Очная, заочная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Изучение вопросов по оценке, управлению и информированию о рисках здоровью населения в результате воздействия химических веществ, загрязняющих окружающую среду
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетных единицы). Виды занятий: лекции, семинарские занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа аспирантов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Методология оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье населения» Б1.В.ДВ.01.01.01 входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули) по выбору основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки научно-педагогических кадров – Программа аспирантуры 32.06.01. Медико-профилактическое дело (Гигиена)
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
ОПК-5 Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	**Знать:** ✓ основы методологии оценки и управления риском здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду; ✓ современные методы эпидемиологических, лабораторных и инструментальных исследований для получения научных данных; **Уметь:** ✓ 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 насселения; **Владеть:**

	✓ современными методами оценки и управления рисками здоровью населения с использованием результатов эпидемиологических, лабораторных и инструментальных исследований; ✓ навыками работы с программными продуктами для расчета риска для здоровья населения.
ПК-3 Способность и готовность проектировать и осуществлять комплексные исследования в области профилактической медицины, в том числе используя современные информационные технологии	**Знать:** ✓ 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; **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;
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)	*д.м.н., профессор Авалиани С.Л.*