Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»
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)	Приобретение углубленных компетенций по освоению практических навыков проведения санитарно-гигиенических лабораторных исследований, формирование профессиональных знаний, умений, навыков врача по общей гигиене в области лабораторной диагностики.
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 «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» относится к Блоку Б1. Элективные дисциплины (модули) Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.ДЭ.01.04).
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-4. Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания	
ОПК-4.1. Владеет алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при оценке факторов среды обитания	**Знать:** ✓ лабораторно-инструментальных методов исследований среды обитания. **Уметь:** ✓ проводить анализ по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов исследований среды обитания; ✓ проявлять комплексный подход к назначению лабораторных исследований с учетом характеристик лабораторных тестов. **Владеть:** ✓ навыком проведения анализа по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов исследований среды обитания.

ОПК-4.2. Умеет интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач	**Знать:** ✓ методику оценки и написания заключения по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов исследований среды обитания. **Уметь:** ✓ готовить заключения по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов исследований среды обитания; **Владеть:** ✓ навыком подготовки заключения по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов.
ОПК-5. Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	
ОПК-5.3. Проводит санитарно-эпидемиологические мероприятия, направленные на устранение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию	**Знать:** ✓ основы организации санитарно-гигиенической лабораторной службы; ✓ основное специализированное оборудование и его классификацию; ✓ современные методы управления испытаниями и исследованиями с использованием информационно-вычислительных систем; ✓ принципы организации и проведения лабораторных исследований среды обитания человека в лабораторных условиях и на объектах, основы стандартизации и метрологии, оценку качества проведения испытаний. **Уметь:** ✓ планировать работы по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям; ✓ планировать работы по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям; ✓ работать на наиболее распространенных лабораторных измерительных приборах, анализаторах и оборудовании в соответствии с правилами их эксплуатации; ✓ выполнять наиболее распространенные исследования в области общей гигиены. **Владеть:** ✓ навыками работы на наиболее распространенных лабораторных измерительных приборах, анализаторах

	и оборудовании в соответствии с правилами их эксплуатации; ✓ технологией и методиками выполнения основных видов лабораторных исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Общие вопросы лабораторной диагностики. Раздел 2. Организация, структура и функции санитарно - гигиенической лаборатории. Раздел 3. Методы санитарно-гигиенического исследования.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*Член-корр. РАН, д.м.н., профессор Синицына О.О.*