

Аннотация по дисциплине  
«Экология человека и гигиена окружающей среды»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	4,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	136,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

совершенствование специальных профессиональных знаний и умений, необходимых для деятельности в сфере охраны здоровья граждан, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, и успешного овладения общекультурными и профессиональными компетенциями гигиениста, исследователя и преподавателя высшей школы.

Задачи

- 1 1. Совершенствование знаний и умений по изучению естественно-природных, социальных и антропогенных факторов среды обитания.
- 2 2. Совершенствование знаний и умений по изучению состояния здоровья населения на индивидуальном и популяционном уровне различных возрастно-половых групп.
- 3 3. Совершенствование умений применять основы доказательной медицины в установлении причинно-следственных связей изменений состояния здоровья и действием факторов среды обитания
- 4 4. Совершенствование умений разрабатывать профилактические мероприятия в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения.
- 5 5. Формирование умений осуществлять воспитательную, педагогическую и научно-исследовательскую работу.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Базовый	Знать	современные методы проведения научных исследований и используемые информационные технологии в гигиене.	Реферат.; Решение проблемно - ситуационных задач; Собеседование.
				Уметь	использовать современные методы	Реферат.;

					проведения научных исследований и существующие информационные технологии науки гигиены, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование
				Владеть	современными методами проведения научных исследований, владеть технологиями представления результатов проведенных научных исследований.	Решение проблемно-ситуационных задач
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Базовый	Знать	основы системного анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований.	Реферат.; Решения проблемно-ситуационных задач.;
				Уметь	:анализировать большие массивы информации с использованием современного программного обеспечения, публично представлять результаты выполненных научных исследований.	Собеседование. Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач.;
				Владеть	технологиями, позволяющими проводить сбор, упорядочивание и анализ больших массивов информации с использованием современных компьютерных технологий и программных средств, публично представлять результаты выполненных научных исследований.	Собеседование Решение проблемно-ситуационных задач
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Базовый	Знать	методы, методики и этапы внедрения результатов НИР в медицинскую практику	реферат; собеседование
				Уметь	определять значимость полученных результатов и представлять медико-социальные аспекты научных изысканий, анализировать их роль и место в сфере профессиональной деятельности и применять полученные	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

					результаты в практической деятельности.	
				Владеть	способами и методами информирования о полученных результатах и выводах проведённого НИР; методами создания новых учебных и методических пособий, базирующихся на полученных данных экспериментального и клинического исследований.	решение проблемно-ситуационных задач
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Базовый	Знать	нормативно-правовые основы использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Реферат.; Решение проблемно - ситуационных задач; Собеседование; Тестирование
				Уметь	использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных.	Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование
				Владеть	технологией использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Решение проблемно-ситуационных задач
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Базовый	Знать	нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в области высшего образования	Реферат.; Решения проблемно-ситуационных задач.; Собеседование
				Уметь	осуществлять выбор и использовать оптимальные методы и методики преподавания по основным образовательным программам высшего образования	Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование
				Владеть	технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования	Решение проблемно-ситуационных задач
8	ПК-2	способностью и готовностью к научному обоснованию и внедрению профилактических стратегий,	Продвинутый	Знать	основные санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия,	Реферат.; Решение проблемно - ситуационных задач;

		управленческих решений, направленных на сохранение здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека, а также оценки их эффективности			направленные на разработку, использование в деятельности и оценку эффективности профилактических стратегий, управленческих решений, с целью сохранения здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека	Собеседование.; Тестирование
				Уметь	осуществлять комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на разработку, использование в деятельности и оценку эффективности профилактических стратегий, управленческих решений, с целью сохранения здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека	Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование; Тестирование.
				Владеть	: методикой осуществления комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на разработку, использование в деятельности и оценку эффективности профилактических стратегий, управленческих решений, с целью сохранения здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека	Решение проблемно-ситуационных задач
20	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Базовый	Знать	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка	Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач.; Собеседование

					труда.	
				Уметь	формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.	Реферат.; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование.
				Владеть	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития.	Решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Экология человека и гигиена окружающей среды	4,00	144,00	1 Гигиенические аспекты экологии человека 2 Экологические факторы, ответственные за развитие экологически обусловленной патологии 3 Научные вопросы гигиенического нормирования. 4 Солнечная радиация как фактор окружающей среды и ее гигиеническое значение. 5 Гигиеническое значение атмосферного воздуха. Загрязнение и охрана атмосферного воздуха как социальная и эколого-гигиеническая проблема 6 Метеорологические факторы открытой атмосферы. 7 Проблемы загрязнения водных объектов. Водный фактор в развитии инфекционной и неинфекционной заболеваемости. 8 Почва как фактор внешней среды. Источники загрязнения. 9 Микроэлементное загрязнение окружающей среды. 10 Физические факторы окружающей среды и их влияние на здоровье населения 11 Гигиенические аспекты использования полимерных материалов 12 Гигиенические и экологические проблемы современного города 13 Факторы риска искусственной среды жилых и общественных зданий. 14 Чрезвычайные ситуации и катастрофы. Их возможное влияние на окружающую среду и здоровье населения 15 Методы исследования реакции организма на воздействие различных

				факторов внешней среды.
			16	Методы изучения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения.