

Аннотация по дисциплине
«Лабораторные и инструментальные методы в медицине труда»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	30,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

сформировать умения по использованию лабораторно- инструментального оборудования при воздействии рабочей среды и факторов трудового процесса

Задачи

- 1 изучить проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, токсикологических, гигиенических оценок факторов производственной среды с использованием лабораторно-инструментальных методов исследований и оформлением соответствующей документации;
- 2 изучить санитарно-противоэпидемические и профилактические эколого-гигиенических мероприятий по охране здоровья работающего населения от воздействия факторов рабочей среды и трудового процесса в соответствии с требованиями действующей нормативной документации,
- 3 изучить методы оценки воздействия вредных факторов на организм работника

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
22	ПК-2	Способен и готов к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических,	Инд.ПК2.2. Оформление экспертного заключения по результатам исследования (измерения)	Знать	порядок оформления экспертного заключения по результатам исследования (измерения)	тестирование; устный опрос
				Уметь	Оформлять экспертное заключение по результатам исследования (измерения)	тестирование; устный опрос
				Владеть	методиками оформления заключения	проверка практических навыков

		эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения	Инд.ПК2.1. Оценка и интерпретация результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов		по результатам лабораторно-инструментальных исследований факторов окружающей среды		
				Знать	лабораторно-инструментальные методы измерения факторов окружающей среды	тестирование; устный опрос	
				Уметь	проводить измерения факторов окружающей среды	тестирование; устный опрос	
				Владеть	методами оценки и интерпретации результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов	проверка практических навыков	
25	ПК-5	Способен и готов к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), к расследованию случаев профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	Инд.ПК5.10. Оценка полноты профилактических мероприятий в конкретной ситуации	Знать	необходимый объём лабораторно-инструментального контроля для профилактики воздействия факторов рабочей среды и трудового процесса	тестирование; устный опрос	
				Уметь	оценить объём лабораторного контроля на производстве для профилактики заболеваемости рабочих	тестирование; устный опрос	
				Владеть	методами гигиенических профилактических мероприятий на производстве	проверка практических навыков	
29	ПК-9	Способен и готов к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	Инд.ПК9.8. Выполнение измерений физических факторов	Знать	методы измерения физических факторов	тестирование; устный опрос	
				Уметь	проводить измерения физических факторов	тестирование; устный опрос	
				Владеть	методами измерения физических факторов	проверка практических навыков	
				Инд.ПК9.1. Оценка протоколов исследований (измерений) состояния факторов среды обитания, производственной и внутришкольной среды	Знать	порядок составления и оценки протоколов исследований (измерений) состояния факторов среды обитания, производственной среды	тестирование; устный опрос
					Уметь	проводить оценку протоколов исследований (измерений) состояния факторов среды обитания, производственной среды	тестирование; устный опрос
					Владеть	методами оценки протоколов	проверка практических навыков

					исследований (измерений) состояния факторов среды обитания, производственной среды	
--	--	--	--	--	--	--

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	лабораторные и инструментальные методы в медицине труда	2,00	72,00	