

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.ПК2.1. Оценка и интерпретация результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов	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	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.ПК2.2. Оформление экспертного заключения по результатам исследования (измерения)	Знать	результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов 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 по результатам лабораторно-инструментальных исследований факторов окружающей среды	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.ПК9.1. 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 исследований (измерений) состояния факторов среды обитания, производственной среды	проверка практических навыков
			Инд.ПК9.8. Выполнение измерений физических	Знать	методы измерения физических факторов	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить измерения физических	тестирование;

			факторов		факторов	устный опрос
				Владеть	методами измерения физических факторов	проверка практических навыков

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	