

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по дисциплине «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»

Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Курс VI

Уровень высшего образования – специалитет

Содержание дисциплины «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленные на объекты:

- Население;
- Среда обитания человека;
- Физические и юридические лица;
- Совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей.

Цель освоения дисциплины «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» состоит в формировании знаний и навыков по методике проведения санитарно-гигиенических лабораторных исследований значимых объектов среды обитания человека для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Задачи дисциплины:

- Сформировать знания по методике проведения санитарно-гигиенических лабораторных исследований значимых объектов среды обитания человека для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- Сформировать умения применять знания о осуществлении санитарно-гигиенических лабораторных исследований значимых объектов среды обитания человека для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- Сформировать навыки проведения:
 - лабораторных и инструментальных исследований объектов внешней среды по санитарно-гигиеническим показателям;
 - экспертиз, обследований, исследований, испытаний и оценок состояния объектов внешней среды по санитарно-гигиеническим показателям;
 - организации труда персонала в лабораториях санитарно-гигиенического профиля, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 способность и готовность к изучению и оценке факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия, к интерпретации результатов гигиенических исследований, пониманию стратегии новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику, к оценке реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека

ПК-4 способность и готовность к прогнозированию опасности для здоровья, причиной которых могут стать используемые трудовые и производственные процессы, технологическое оборудование, и определению рекомендаций по их планированию и проектированию, распознаванию и интерпретации появления в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников

ПК-8 способностью и готовностью к проведению санитарно-гигиенических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических видов оценок, проектной документации, объектов хозяйственной деятельности, продукции, работ

и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых не инфекционных заболеваний, соответствия (несоответствия) установленным требованиям

ПК-24 способность и готовность к интерпретации результатов гигиенических исследований, к пониманию стратегии новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- факторы среды обитания человека и реакции организма на их воздействия;
- характеристику процессов производства, технологического оборудования для прогнозирования опасности для здоровья, а также рекомендаций по их планированию и проектированию, распознаванию и интерпретации появления в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников;
- основные требования к проведению санитарно-гигиенических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических видов оценок, проектной документации, объектов хозяйственной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых не инфекционных заболеваний;
- стратегию новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику;

Уметь:

- интерпретировать результаты гигиенических исследований, понимать стратегии новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику;
- прогнозировать опасности для здоровья, причиной которых могут стать используемые трудовые и производственные процессы, технологическое оборудование. Определять рекомендации по их планированию и проектированию, распознаванию и интерпретации появления в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников;
- проводить санитарно-гигиенические экспертизы, расследования, обследования, исследования. Давать заключения на соответствие (несоответствие) установленным требованиям к проектной документации, объектам хозяйственной деятельности, продукции, работ и услуг;
- проводить оценку результатов гигиенических исследований, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику;

Владеть:

- навыками оценки реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека.
- способностью к прогнозированию опасности для здоровья, причиной которых могут стать используемые трудовые и производственные процессы, технологическое оборудование, и определению рекомендаций по их планированию и проектированию, распознаванию и интерпретации появления в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников.
- навыками проведения санитарно-гигиенических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических видов оценок, проектной документации, объектов хозяйственной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых не инфекционных заболеваний, соответствия (несоответствия) установленным требованиям;
- методиками проведения санитарно-гигиенических лабораторных исследований, интерпретировать результаты гигиенических исследований.

Формы аттестации: зачет с оценкой (6 курс).