

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Гигиенические основы системы обращения с отходами»
 основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по
 специальности **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО**

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины: формирование системного подхода к методическим основам санитарной охраны территории и оценке системы обращения с отходами производства и потребления в предстоящей практической деятельности специалиста-гигиениста для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Обучение по данной дисциплине своей целью имеет формирование знаний и умений, позволяющих студентам овладеть рядом универсальных (УК-1: УК-6) и профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-10).

Задачи дисциплины:

- усвоение теоретических основ гигиенической оценки системы обращения с отходами производства и потребления;
- овладение методами гигиенической оценки методов обезвреживания отходов производства и потребления;
- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений проведения санитарно-эпидемиологического надзора в рамках решения проблем управления отходами производства и потребления, обеспечения санитарного содержания территории населенных мест.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина «Гигиенические основы системы обращения с отходами» относится к обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.УО0.Э.3 ООП ВО.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	ИД-1 _{ук} . 1Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в	Методические подходы к оценке состояния здоровья населения	Применять методы оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением среды	Методами оценки состояния здоровья населения для идентификации проблемны

		вырабатывать стратегию действий	<p>профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения</p> <p>ИД-2_{УК-1} Идентификация проблемных ситуаций</p> <p>ИД-3_{УК-1} Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей</p> <p>ИД-4_{УК-1} Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата</p>		обитания	х ситуаций, разработки мероприятий по оптимизации и состояния здоровья населения и среды обитания
2.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<p>ИД-1_{УК-6.1} Синтез и систематизация имеющихся теоретических знаний для решения практических ситуаций</p> <p>ИД-2_{УК-6.2} Применение различных технологий решения профессиональных задач; принятие решение в новой ситуации</p> <p>ИД-3_{УК-6.3} Представление</p>	Методы системного гигиенического анализа и оценки	Применять методы системного гигиенического анализа и оценки	Методами гигиенического анализа и оценки для решения практических ситуаций

			в устной или письменной форме развернутого плана собственной деятельности			
Тип задач профессиональной деятельности: профилактический						
3.	ПК-8	Способность и готовность к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний	ИД-1.1ПК-8 Оценка факторов риска возникновения инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи	Гигиенические основы формирования безопасной больничной среды; гигиенические требования к элементам, факторам больничной среды	Применять методы исследования элементов и факторов больничной среды	Методикой гигиенической диагностики и больничной среды и разработки системы мероприятий неспецифической профилактики внутрибольничных инфекций, оптимизации больничной среды
4.	ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекцион	ИД-1.1ПК-9 Оценка полноты и достаточности профилактических мероприятий на различных объектах ИД-1.2ПК-9 Оценка правильности и полноты программы производственного контроля	Гигиенические требования к состоянию объектов среды обитания; меры профилактики вредного воздействия антропогенных факторов на состояние здоровья населения	Проводить сбор информации по состоянию объектов среды обитания и здоровья населения	Методами оценки лабораторных, инструментальных, расчетно-прогностических и др. исследований; полноценности

		ной заболеваемость и различных контингентов населения				программ производственного контроля; достаточно сти системы профилактических мероприятий на различных объектах
Тип задач профессиональной деятельности: диагностический						
5.	ПК-2	Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/	ИД-2.1 ПК- 2Оценка и интерпретация результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов ИД-2.2 ПК- 2Оформление экспертного заключения по результатам исследования (измерения) ИД-2.3 ПК- 2Оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок	Гигиенические требования к состоянию факторов среды обитания, к объектам хозяйственной и иной деятельности	Проводить гигиеническую оценку и интерпретацию результатов измерений, исследований факторов среды обитания	Алгоритмы и методами гигиенической диагностики и факторов среды обитания; навыками оформления экспертных заключений по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок

		несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения				
6.	ПК-8	Способность и готовность к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний	ИД-2.1ПК-8 Оценка правильности выбора точек контроля и объема лабораторных исследований больничной среды для предупреждения возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ИД-2.2ПК-8 Выявление и мониторинг факторов риска	Гигиенические требования к обеспечению качества больничной среды отдельных специализированных подразделений ЛПУ	Разрабатывать программу мониторинга качества больничной среды – параметров микроклимата, состава воздуха, микробной обсемененности воздуха, объектов и т.д.)	Навыками гигиенической оценки результатов мониторинга, выявления факторов риска больничной среды; разработки системы профилактических мероприятий
7.	ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и	ИД-2.1ПК-9 Оценка протоколов исследований (измерений) состояния факторов среды обитания ИД-2.7ПК-9 Отбор проб для проведения исследований факторов среды обитания	Гигиенические требования к состоянию объектов окружающей среды, жилых и общественных зданий, сооружений	Проводить отбор проб, лабораторные, инструментальные исследования факторов среды обитания.	Гигиенической оценкой и интерпретацией данных исследований, измерений по состоянию факторов среды обитания

		снижения неинфекцион ной заболеваемост и различных контингентов населения	ИД-2.8ПК- 9Выполнение измерений физических факторов ИД-2.9ПК- 9Гигиеническая оценка состояния факторов среды обитания (атмосферного воздуха, воздуха закрытых помещений, питьевой воды и водных объектов хозяйственно- бытового и рекреационного водопользования , почвы, физических факторов), жилых и общественных зданий, сооружений			
8.	ПК-10	Способность и готовность к организации и проведению СГМ, к выявлению причинно- следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения", к формулировк е, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину развития заболевания,	ИД-2.1ПК- 10Выбор и обоснование наиболее информативных точек мониторинга, приоритетных факторов среды обитания и физических факторов окружающей среды, кратности выполнения исследований и измерений ИД-2.2ПК- 10Обработка и ретроспективной анализ базы данных СГМ	Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе СГМ; методические основы организации СГМ	Разрабатыват ь, совершенство вать программы системы мониторинга факторов среды обитания	Алгоритмо м, методами сбора, обработки, анализа, оценки и установлен ия причинно- следственн ых связей между состояние м среды обитания и здоровьем населения; навыками разработки

		к проведению оценки риска здоровью населения, определению приоритетных проблем и разработке управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	<p>ИД-2.3_{ПК-10} Оценка показателей состояния здоровья населения, демографических показателей,</p> <p>ИД-2.4_{ПК-10} Оценка достоверности и достаточности результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровья населения для целей СГМ</p> <p>ИД-2.5_{ПК-10} Формулирование гипотезы, используя приемы формальной логики</p>			управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дид
1.	УК-1 УК-6 ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Санитарная очистка территории населенных мест. Мероприятия по обеспечению гигиенической безопасности системы обращения с отходами производства и потребления.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние проблемы охраны среды обит производства и потребления. Актуальность управлении отходами, вторичными матери 2. Гигиеническая характеристика бытовых современном этапе. Создание информацио отходах. 3. Гигиеническая оценка воздействия отход состояние здоровья населения. 4. Организация государственного санитарн отходами. 5. Законодательная, нормативно-методичес отходами. 6. Гигиенические требования к размещени производства и потребления. 7. Создание системы мониторинга за состо населения в связи с оценкой воздействия о 8. Методические схемы рассмотрения прое связанным с размещением и обезвреживани проектной документации. 9. Санитарная очистка территории населен 10. Гигиеническое обеспечение системы обр потребления (Л). 11. Гигиенические основы обращения с отх Организация санитарной очистки территор

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость Объем в академических часах (АЧ)	Трудоемкость по семестрам (АЧ) – 11 семестр
Аудиторная работа, в том числе	66	66
Лекции (Л)	14	14
Практические занятия (ПЗ)	52	52
Самостоятельная работа студента (СРС)	42	42
Промежуточная аттестация (экзамен)	-	-
ИТОГО	108	108