

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
по дисциплине «ГИГИЕНА ТРУДА»
для специальности **32.05.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- изучение совокупности технологий, средств, приемов и способов деятельности, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, а также на осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей.
- обеспечение теоретической и практической подготовки, позволяющей осуществлять государственный санитарный надзор в области гигиены труда, проводить гигиенический мониторинг состояния здоровья работающих и разрабатывать профилактические мероприятия, направленных на предупреждение развития общих и профессиональных заболеваний.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ, нормативной и правовой базы по организации деятельности, направленной на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, а также на осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;
- формирование представлений о принципах гигиенического нормирования и оценки состояния производственной среды, а также других факторов, определяющих состояние здоровья населения; гигиенического воспитания и обучения населения с целью формирования здорового образа жизни.
- овладение методологическими принципами гигиенического нормирования вредных факторов производственной среды;
- овладение методическими подходами оценки влияния факторов производственной среды, трудового процесса на состояние здоровья работающих.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер Компетенции
1	2	3
Знать ▪ основы законодательства в области санитарной охраны среды обитания человека, предупреждения негативного влияния факторов среды обитания на здоровье и условия жизни населения; Уметь ▪ пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; Владеть ▪ навыком работы с нормативными и правовыми, нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека	способность и готовность к применению гигиенической терминологии, основных понятий и определений, используемых в профилактической медицине	ОПК-6
Знать ▪ основы законодательства в области санитарной охраны	способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности в	ОПК- 7

среды обитания человека, предупреждения негативного влияния факторов среды обитания на здоровье и условия жизни населения; ▪ принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды его обитания в условиях населенных мест; ▪ основы этического и деонтологического общения с окружающими. Уметь ▪ пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; ▪ самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей. ▪ работать с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками Владеть ▪ основными принципами этики и деонтологии; ▪ навыком работы с нормативными и правовыми, нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; ▪ коммуникационным навыком.	общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками	
Знать ▪ источники поступления и пути распространения в производственной среде различных по своей природе загрязнений, оказывающих неблагоприятное влияние на здоровье; ▪ роль и значение отдельных факторов производственной среды в возникновении и распространении профессиональных болезней и болезней инфекционной и неинфекционной природы; ▪ принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в производственных условиях. Уметь ▪ выявить источники загрязнения производственной среды и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье; Владеть ▪ методиками оценки влияния факторов производственной среды на здоровье человека, отбора проб и оценки реакций организма на их воздействие.	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 и биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников.	ПК- 4
Знать ▪ принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях производства; ▪ основы законодательства в области санитарной охраны производственной среды, предупреждения её негативного влияния на здоровье и условия жизни населения; Уметь	способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических оценок, проектной документации, объектов производственной, сельскохозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в це-	ПК-8

- пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; - выявить источники загрязнения среды обитания человека и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье; - провести санитарное обследование (контрольные, надзорные мероприятия) поднадзорных объектов и составить акты таких обследований; Владеть - методиками (алгоритмами) проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, в т.ч. проектной документации	лях установления и предотвращения вредного воздействия производственных факторов на человека, причин возникновения профессиональных заболеваний, массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний, соответствия (несоответствия) факторов и условий труда установленным санитарно-гигиеническим требованиям	
Знать - основы законодательства в области санитарной охраны среды обитания человека, предупреждения негативного влияния факторов среды обитания на здоровье и условия жизни населения; Уметь - пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; - выявить источники загрязнения среды обитания человека и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье; - провести санитарное обследование (контрольные, надзорные мероприятия) поднадзорных объектов и составить акты таких обследований; Владеть - методиками (алгоритмами) проведения санитарного обследования (контрольных, надзорных мероприятий) поднадзорных объектов	способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием среды обитания человека	ПК-9
Знать - принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях населенных мест; - источники поступления и пути распространения в среде обитания человека различных по своей природе загрязнений, оказывающих неблагоприятное влияние на здоровье; Уметь - пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; - выявить источники загрязнения среды обитания человека и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье; - анализировать данные лабораторных и инструментальных исследований элементов среды обитания человека и оценить степень соответствия объектов санитарного надзора санитарным правилам; Владеть - методиками (алгоритмами) проведения санитарного об-	способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания человека - здоровье населения"	ПК-10

следования (контрольных, надзорных мероприятий) под-надзорных объектов; - методикой отбора проб для лабораторного исследования; - методикой проведения инструментальных испытаний; - основами проведения различных лабораторных исследований факторов среды обитания человека.		
Знать - принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях населенных мест. Уметь - пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; выявить источники загрязнения среды обитания человека и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье Владеть методиками (алгоритмами) проведения санитарного обследования (контрольных, надзорных мероприятий) под-надзорных объектов	способностью и готовностью к определению степени воздействия на организм работника вредных факторов, расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений	ПК -11
Знать - принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях производства; Уметь - пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны производственной среды; - анализировать данные лабораторных и инструментальных исследований элементов производственной среды и оценить степень соответствия объектов санитарного надзора санитарным правилам; Владеть - методикой отбора проб для лабораторного исследования; - методикой проведения инструментальных и лабораторных исследований факторов производственной среды (физических, химических, микробиологических и др. исследований).	способностью и готовностью к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, медицинских исследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний и оценки последствий возникновения и распространений таких заболеваний (отравлений), к оценке экспертиз, исследований, в том числе лабораторных и экспериментальных	ПК-13
Знать - принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды его обитания в производственных условиях. - принципы и методы проведения санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике ряда заболеваний и по пропаганде здорового образа жизни. Уметь - пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны производственной среды и среды обитания человека;	способностью и готовностью к обучению населения правилам медицинского поведения, к проведению гигиенических процедур, формированию навыков здорового образа жизни	ПК-18

Владеть ▪ принципами гигиенического обучения и воспитания; ▪ навыком работы с нормативными и правовыми, нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека; ▪ коммуникационным навыком.		
Знать ▪ принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека ▪ основы законодательства в области санитарной охраны и предупреждения негативного влияния производственных факторов и условий труда на здоровье населения; Уметь ▪ пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны производственной среды; ▪ анализировать данные лабораторных и инструментальных исследований элементов производственной среды и оценить степень соответствия объектов санитарного надзора санитарным правилам; ▪ оценить качество и эффективность профилактических мероприятий, проводимых на объектах санитарного надзора. Владеть ▪ навыком работы с нормативными и правовыми документами в области санитарной охраны производственной среды обитания человека; ▪ основами анализа гигиенической безопасности.	способность и готовность к принятию управленческих решений, направленных на сохранение здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека	ПК-19
Знать ▪ основы законодательства в области санитарной охраны производственной среды, предупреждения негативного её влияния на здоровье трудоспособного населения; Уметь ▪ пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны производственной среды; ▪ оценить качество и эффективность профилактических мероприятий, проводимых на промышленных объектах санитарного надзора. Владеть ▪ навыком работы с нормативными и правовыми документами в области санитарной охраны производственной среды; ▪ основами анализа гигиенической безопасности.	способность и готовность к анализу результатов собственной деятельности и деятельности органов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации, иных учреждений здравоохранения с учетом требований официальных законодательных, нормативных и правовых документов	ПК-21

Знать:

- основные законодательные и инструктивные материалы по гигиене труда, нормативно-технические документы;
- характер действия на организм вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, особенности этого действия на организм женщин;

- принципы гигиенической регламентации вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, основные направления профилактики их действия;
- гигиенические методы измерения и оценки вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;
- физиологические методы оценки реакций организма на воздействие неблагоприятных производственных факторов;
- показатели, характеризующие здоровье работающего населения;
- методы для выявления роли профессиональных факторов риска в уровне и структуре заболеваемости работающего населения.

Уметь:

- осуществлять контроль за выполнением требований санитарных норм и правил при проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию промышленных объектов, при разработке технических условий (ТУ) на новые технологические процессы, химические вещества, оборудование, приборы;
- провести санитарное обследование промышленного предприятия или другого объекта промышленного профиля с целью установления соответствия технологии, оборудования санитарным правилам, а параметров производственной среды и трудового процесса - оптимальным или допустимым нормативам на каждом рабочем месте;
- установить причины, условия возникновения профессионального заболевания путем проведения специального санитарно-эпидемиологического расследования (выявить причинно-следственные связи между состоянием здоровья работников и условиями труда);
- изучить и проанализировать состояние здоровья работающих в связи с неблагоприятными условиями труда по данным заболеваемости с временной утратой трудоспособности и профессиональной заболеваемости;
- разработать оздоровительные рекомендации по улучшению условий труда и отдыха работающих, профилактике производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости;
- осуществлять контроль за организацией и проведением профилактических медицинских осмотров, выполнением мероприятий по результатам осмотров;
- определять контингента работающих, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам, а также дополнительным специальным обследованиям в связи с неблагоприятными условиями труда, чрезвычайными ситуациями, применением веществ с неизученными токсическими свойствами.

Владеть:

- навыками составления акта обследования промышленного объекта с предписанием (предложениями);
- навыками составления протокола лабораторного (инструментального) исследования и дать заключение;
- навыками составления санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания;
- навыками составления акта о случае профессионального заболевания;
- навыками определения перечня лиц, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам (приложение к программе производственного контроля);
- навыками оценки материалов заключительного акта комиссии по результатам периодических медосмотров;
- навыками составления протокола нарушения санитарного законодательства, постановления о наложении штрафа;
- навыками оформления санитарного заключения по проекту реконструкции, перепланировки и перестройки.

2. Содержание дисциплины

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры		
			10	11	12
Аудиторные практические занятия (всего), в том числе:		168	58	64	46
- лекции		30	10	10	10
- практические занятия		138	48	54	36
Самостоятельная работа		131	50	62	60
Контроль самостоятельной работы		2			2
Вид промежуточной аттестации	зачет				
	экзамен	9			9
ИТОГО: общая трудоёмкость	час	351	108	126	117
	ЗЕД	9,75	3	3,5	3,25