

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

«Медицина труда»

Направление подготовки	32.06.01 Медико-профилактическое дело
Профиль подготовки	Медицина труда
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр изучения	5
Форма промежуточной аттестации	экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические	14
СР аспирантов	44
экзамен (кандидатский экзамен)	36

1. Цель изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.2.4. Медицина труда, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5;

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4, ОПК-5;

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль 1. Этические нормы в профессиональной деятельности. Изучение особенностей этико-деонтологических принципов в медицине, медицинских аспектов проблемы прав человека; особенностей этических принципов и деонтологии в профессиональной деятельности специалистов по медицине труда, законодательных и нормативных документов, касающихся врачебной этики и деонтологии. Изучение основных этико-деонтологических норм в медицине труда, изучение правовых и моральных аспектов в области медицины труда.

Модуль 2. Нормативно-законодательная база в области медицины труда. Изучение основных законодательных и нормативно-методических документов, в соответствии с которыми реализуется деятельность специалиста по медицине труда; изучение вопросов международного сотрудничества в области медицины труда.

Модуль 3. Прикладные аспекты медицины труда. Изучение человека в процессе трудовой деятельности и влияния условий труда на организм человека с целью сохранения и укрепления здоровья и работоспособности, продления жизни, профилактики и лечения как профессиональных, так и производственно-обусловленных заболеваний. Изучение и гигиеническая оценка профессионального риска у работников, имеющих контакт с вредными производственными факторами; освоение методов контроля выполнения мероприятий по снижению риска. Изучение этиологии и патогенеза профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, механизмов формирования клинических особенностей и вариантов течения заболеваний внутренних органов (бронхолегочной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, гепато-билиарной, эндокринной, репродуктивной, выделительной систем), патологии нервной системы и опорно-двигательного аппарата, системы крови и кроветворения, кожи, ЛОР-органов и зрительного анализатора от воздействия факторов окружающей и производственной среды и неблагоприятных факторов трудового процесса. Изучение механизмов и условий возникновения утомления и перенапряжения нервно-мышечного аппарата работников и обоснование мер их профилактики при трудовой деятельности, связанной с различным характером мышечных нагрузок (локальных, региональных, общих). Изучение физиологических, психофизиологических и эргономических аспектов оптимизации трудовых процессов при различных видах деятельности (умственной, физической, вахтово-экспедиционной) с целью повышения работоспособности и профилактики заболеваний работников. Исследование реакции организма, разработка критериев этиологической диагностики с использованием широкого спектра клинико-лабораторных, функциональных и клинико-морфологических методов исследования, методов профилактики и лечения профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, медицинской, социальной и трудовой реабилитации. Научное обоснование и совершенствование системы профпатологической службы в медицине труда. Изучение законодательных актов, регламентирующих проведение контроля качества медицинской помощи и медицинских осмотров. Эпидемиологические исследования состояния здоровья рабочих коллективов, подвергающихся воздействию различных профессиональных вредностей. Изучение медико-социальных проблем состояния и динамики здоровья работников в связи с демографическими сдвигами, изменяющимися условиями производства, окружающей среды. Изучение основных клинических проявлений стрессового воздействия на организм работника, методов диагностики и профилактики профессионального стресса. Изучение основных международных нормативных документов: Конвенции Международной организации труда (МОТ), Европейской директивы о рабочем времени.