**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Гигиена труда и профессиональные болезни»**

**Специальность 560100 «Общественное здравоохранение»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая трудоемкость** | Изучение дисциплины составляет 2 кредита (60 часа) |
| **Цель дисциплины** | Главная цель углубление профессиональных базовых знаний и совершенствование теоретических знаний и практических навыков. Изучение воздействие трудового процесса и окружающей производственной среды на организм работающих с целью разработки санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на создание наиболее благоприятных условий труда, обеспечение здоровья и высокого уровня трудоспособности коллектива; формирование представления о механизмах развития профессиональных болезней у работающих во вредных и (или) неблагоприятных условиях труда; освоение методов диагностики, профилактики, лечения, медико-социальной экспертизы, реабилитации больных профессиональными заболеваниями, приобретение навыков экспертизы связи заболевания с профессией. |
| **Задачи обучения:** | * Изучение новых научных и практических достижений в области гигиены труда и профессиональных болезней; * обучение методам применения полученных навыков, владений, умений и знаний в деятельности по надзору за промышленными и другими объектами для разработки управленческих решений оптимизации условий труда и снижения уровня заболеваемости трудоспособного населения; * изучение действующих законодательных и нормативных документов по правовым основам охраны здоровья работников; * умению диагностировать профессиональные заболевания, согласно списку ВОЗ и МКБ, назначать комплекс лечебно-реабилитационно-профилактических мер; * сформировать умения экспертизы связи заболевания с профессией, оценки профессиональных рисков и управлениями ими; * сформировать навыки проведения медицинских осмотров и экспертизы трудоспособности работника. |
| **Содержание разделов учебной**  **программы** | **Первая часть** – «Гигиена труда» - в этом разделе курса студенты изучают:  - санитарные особенности производственных процессов с точки зрения их влияния на организм работающих;  - санитарные условия труда (загрязнение воздуха пылью и газами, излучения различного характера, шум, вибрация, ультразвук и др.);  - характер и организация трудовых процессов, изменения физиологических функций в процессе работы;  - состояние здоровья работающих (профессиональные и др. заболевания);  - состояние и гигиеническая эффективность санитарно-технических устройств (вентиляционных, осветительных), средств защиты.  **Вторая часть** – «Профессиональные болезни» – в этом разделе курса студенты изучают:  - профессиональные и производственно-обусловленные заболевания;  - диагностику, лечение, профилактику, экспертизу трудоспособности, реабилитацию работающих. |
| **В результате изучения дисциплины студент должен:** | **Знает и понимает:**   * Значение, организацию службы гигиены труда и профессиональных болезней и роль в укреплении здоровья работающего населения; * Диапазон рисков опасности здоровью на рабочем месте; * Систему отчетности о производственных опасностях и инспекции на рабочем месте; * Технический потенциал для оценки и управление снижений рисков опасности здоровью на рабочем месте; * Заболевания, возникающие на рабочем месте и их профилактику.   **Умеет:**   * Оценить влияние вредных и опасных факторов производственной среды на организм работающего населения; * Оценить эффективность профилактических мер по снижению влияния опасностей здоровью на рабочем месте; * Анализировать и прогнозировать состояния здоровья в зависимости от условий труда; * Осуществлять государственный санитарный надзор на промышленных предприятиях, сельскохозяйственных объектах и организациях; * Организовывать и проводить научно-практические исследования для объективной оценки факторов производственной среды, тяжести и напряжённости трудового процесса; * Определить степени воздействия на организм работника вредных факторов, расследовать причины профессиональных заболеваний, выполнить основные диагностические мероприятия; * Разрабатывать профилактические мероприятия по оздоровлению условий труда работающих, профилактики профессиональных заболеваний и снижению профессионального риска; * Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии при проведении гигиенической и профилактической работы среди работающего населения.   **Владеет:**   * методами организации комплекса лечебно-профилактических мероприятий по повышению уровня здоровья и снижения заболеваемости работающих, в рамках взаимосвязи с факторами производственной среды; * методикой сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья, работающих на промышленных предприятиях, сельскохозяйственных объектах и организациях; * навыками профилактики профессиональных заболеваний и снижению профессионального риска; * навыками обобщать и анализировать (совместно с врачами лечебно-профилактических учреждений) результаты периодических медицинских осмотров. |
| **Перечень формируемых компетенций** | ПК-5, ПК-11, ПК-12, |
| **Виды учебной деятельности** | Лекционные и практические занятия |
| **Отчетность** | Экзамен |

Зав.каф. к.м.н., доцент: Турусбекова А.К.