**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.