**План лекций по дисциплине**

**«ГИГИЕНА ТРУДА»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема лекции | Количество часов |
|  | **Семестр 9** | |
| 1 | Гигиена труда как самостоятельная наука, ее роль на современном этапе развития общества | 2 |
| 2 | Физиолого-гигиенические особенности различных видов деятельности | 2 |
| 3 | Современные представления о механизмах утомления и переутомления, критерии их оценки | 2 |
| 4 | Факторы трудового процесса и их неблагоприятное воздействие, профилактика заболеваний. Монотонность и ее влияние на функциональное состояние организма, профилактика состояния монотонии | 2 |
| 5 | Гигиена труда работающего подростка. Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов | 2 |
| 6 | Принципы количественной и качественной оценки тяжести и напряженности труда | 2 |
| 7 | Производственный микроклимат, его характеристика при различных видах работ. Принципы регламентации микроклиматических условий | 2 |
| 8 | Профессиональные болезни как следствие неблагоприятного микроклимата | 2 |
| 9 | Гигиена труда в условиях повышенного и пониженного воздушного давления | 2 |
| 10 | Производственная пыль как вредный и опасный производственный микроклимат | 2 |
| 11 | Производственные яды, их классификация. Современные проблемы промышленной токсикологии | 2 |
| 12 | Металлы как вредный и опасный производственный фактор | 2 |
| 13 | Проблемы ионизации воздуха в производственных условиях | 2 |
| 14 | Канцерогены в промышленности, понятие о промышленных канцерогенах, их классификация | 2 |
|  | **Семестр 10** | |
| 15 | Шум как неблагоприятный фактор производственной среды. Меры профилактики | 2 |
| 16 | Инфразвук и ультразвук как неблагоприятные факторы производственной среды | 2 |
| 17 | Вибрация как неблагоприятный фактор производственной среды | 2 |
| 18 | Электромагнитные излучения оптического диапазона как неблагоприятный фактор производственной среды | 2 |
| 19 | Гигиена труда при работе с лазерными установками | 2 |
| 20 | Гигиенические основы производственной вентиляции как средство коллективной защиты | 2 |
| 21 | Гигиенические основы производственного освещения | 2 |
| 22 | Гигиенические проблемы отдаленных последствий действия вредных факторов окружающей среды на организм | 2 |
| 23 | Средства индивидуальной защиты (СИЗ), их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды | 2 |
| 24 | Проблемы охраны женского труда в современных условиях. Репродуктивное здоровье работающих | 2 |
| 25 | Современная система медико-профилактического обслуживания промышленных рабочих | 2 |
| 26 | Формы и методы работы врача по гигиене труда | 2 |
|  | **Семестр 11** | |
| 27 | Гигиена труда в машиностроении и производстве строительных материалов | 2 |
| 28 | Гигиена труда в горнорудной промышленности и черной металлургии | 2 |
| 29 | Основные проблемы гигиены труда в сельском хозяйстве. Гигиена труда при работе с ядохимикатами. Профилактика заболеваний сельскохозяйственных рабочих | 2 |
| 30 | Биологический фактор. Гигиенические требования к организации работы с биологическими веществами. Микроорганизмы и их токсины | 2 |
| 31 | Химический фактор. Гигиенические требования к организации работы с химическими веществами на производстве | 2 |
| 32 | Профессиональные заболевания кожи | 2 |
| 33 | Профессиональные онкологические заболевания | 2 |
| 34 | Гигиена труда медицинских работников. Профилактика неблагоприятного влияния производственных факторов на здоровье медицинского персонала | 2 |
| Всего: | | 68 |