**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Измерение и оценка физических факторов»**

Продолжительность обучения: 72академических часов, 2 з.е.

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | **Формируемые компетенции** | | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 «*Законодательство в области измерения и оценки физических факторов*»** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Гигиеническое нормирование в области проведения исследований физических факторов производственной среды | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1 | ПК | |
| 1.2 | Требования, предъявляемые к лаборатории в области проведения измерений параметров физических факторов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1 | ПК | |
| **2** | **Рабочая программа учебного модуля 2 «*Физические факторы*»** | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Микроклимат производственных, жилых и общественных зданий. Методы контроля и оценки параметров микроклимата. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.4 | Средства измерения. Оформление результатов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.5 | Естественное и искусственное освещение. Методы контроля и оценки параметров световой среды. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.6 | Средства измерения. Оформление документов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.7 | Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территориях жилой застройки. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.8 | Инфразвук и ультразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.9 | Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Методы контроля и оценки параметров вибро-акустических факторов. Средства измерения. Оформление результатов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.10 | Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона. Методы контроля и оценки. Средства измерения и оформление результатов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| 1.11 | Роль социально-гигиенического мониторинга физических факторов среды обитания. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1, | ПК | |
| **1.12** | **Итоговая аттестация** | 6 |  |  |  |  |  |  | ПК-1, | Тести  Тестирование, ситуационные задачи | |
| **Всего** |  | **6** | **66** | **22** | **44** |  |  |  |  | **72** | |