ПК «Современные методы оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье населения», 144 часа

1. Учебный план

| № п/п | Наименование дисциплины | Трудоемкость, час | Аудиторные занятия | | | СРС, час | Промежуточная аттестация | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего, час. | в том числе | |
| лекции | прак. занятия,  семинары | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Тема 1. Современные методы и подходы к изучению факторов окружающей среды. Методы оценки заболеваемости населения и статистические подходы к оценке заболеваемости. | 16 | 10 | 10 | 0 | 6 | - | - |
| 2. | Тема 2. Общие вопросы загрязнения атмосферного воздуха, состояние и перспективы их решения. Основы гигиенического нормирования и социально-гигиенический мониторинг за атмосферным воздухом. Гигиенические требования к питьевому и хозяйственно-бытовому водоснабжению населения. Гигиеническое нормирование качества питьевой воды. | 24 | 18 | 6 | 12 | 6 | - | - |
| 3. | Тема 3. Социально-гигиенический мониторинг за состоянием фактического питания населения: качеством и безопасностью пищевых продуктов, структурой питания населения, анализ показателей. Чужеродные вещества в пище и социально-гигиенический мониторинг за химическими веществами в сельскохозяйственном сырье и основных группах продуктов питания населения | 64 | 60 | 12 | 48 | 4 | - | - |
| 4. | Тема 4. Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ окружающей среды Основные этапы. Приоритетные загрязнители. Оценка неканцерогенного и канцерогенного риска для здоровья населения. Биологический мониторинг- методы определение химических веществ в биологических средах организма (кровь моча, волосы). Интерпретация результатов биологического мониторинга в связи с качеством окружающей среды | 22 | 18 | 4 | 14 | 4 | - | - |
| 5. | Тема 5. Генетические методы при оценке воздействия факторов окружающей среды. Методы оценки генотоксичности химических веществ. Гигиеническое обучение и воспитание населения и декретированных групп. | 16 | 12 | 4 | 8 | 4 | - | - |
|  | **Всего:** | **142** | **118** | **36** | **82** | **24** |  |  |
|  | **Итоговая аттестация:** | **2** | **2** | **0** | **2** |  | **+** | - |
|  | **Итого:** | **144** | **120** | **36** | **84** | **24** |  |  |

1. **Календарный план**

|  |  |
| --- | --- |
| Период обучения (дни, недели) | Наименование раздела |
| 1 неделя | Тема 1. Современные методы и подходы к изучению факторов окружающей среды. Методы оценки заболеваемости населения и статистические подходы к оценке заболеваемости. Тема 2. Общие вопросы загрязнения атмосферного воздуха, состояние и перспективы их решения. Основы гигиенического нормирования и социально-гигиенический мониторинг за атмосферным воздухом. Гигиенические требования к питьевому и хозяйственно-бытовому водоснабжению населения. Гигиеническое нормирование качества питьевой воды. |
| 2 неделя | Тема 3. Социально-гигиенический мониторинг за состоянием фактического питания населения: качеством и безопасностью пищевых продуктов, структурой питания населения, анализ показателей. Чужеродные вещества в пище и социально-гигиенический мониторинг за химическими веществами в сельскохозяйственном сырье и основных группах продуктов питания населения |
| 3 неделя | Тема 4. Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ окружающей среды Основные этапы. Приоритетные загрязнители. Оценка неканцерогенного и канцерогенного риска для здоровья населения. Биологический мониторинг- методы определение химических веществ в биологических средах организма (кровь моча, волосы). Интерпретация результатов биологического мониторинга в связи с качеством окружающей среды |
| 4 неделя | Тема 5. Генетические методы при оценке воздействия факторов окружающей среды. Методы оценки генотоксичности химических веществ. Гигиеническое обучение и воспитание населения и декретированных групп. Итоговая аттестация |