ПК «Медицинская экология», 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. Введение в предмет. Общая и медицинская экология. История развития мед. экологии. | 16 | 10 | 10 | 0 | 6 | - | - |
| 2. | Тема 2. Экологические факторы, действующие на человека. Патогенетические механизмы действия химических, физических, биологических факторов на организм человека. | 24 | 18 | 6 | 12 | 6 | - | - |
| 3. | Тема 3. Медико-биологические аспекты медицинской экологии. Человек- биосистема. Понятие об адаптациях. Наследственность и окружающая среда. | 64 | 60 | 12 | 48 | 4 | - | - |
| 4. | Тема 4. Экологические проблемы питания. | 22 | 18 | 4 | 14 | 4 | - | - |
| 5. | Тема 5. Социально- гигиенический мониторинг. Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека. | 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 | Введение в предмет. Общая и медицинская экология. История развития мед. экологии. |
| 2 неделя | Экологические факторы, действующие на человека. Патогенетические механизмы действия химических, физических, биологических факторов на организм человека |
| 3 неделя | Медико-биологические аспекты медицинской экологии. Человек- биосистема. Понятие об адаптациях. Наследственность и окружающая среда |
| 4 неделя | Экологические проблемы питания. Социально- гигиенический мониторинг. Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека. Итоговая аттестация |