**Приложение 1 к рабочей программе дисциплины (модуля)**

**Экология. Экология арктических территорий**

**Тематический план лекций**

Учебная дисциплина – Экология. Экология Арктических территорий

Направление подготовки – 33.05.01 «Фармация»

Семестр – 1

Курс – 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема лекции | Количество  часов |
| **1** | Современное состояние окружающей среды в России и Архангельской области | 2 |
| **2** | Характеристика причин возникновения глобальной экологической угрозы | 2 |
| **3** | Основные виды антропогенных воздействий на окружающую природную среду. Химическое загрязнение | 2 |
| **4** | Характеристика последствий антропогенного воздействия на окружающую природную среду. Глобальный экологический кризис | 2 |
| **5** | Арктические экосистемы. Роль и место северных территорий в сохранении биосферы. | 2 |
| **6** | Экологические проблемы Арктических территорий. | 2 |
| **7** | Концепция устойчивого развития | 2 |
| **8** | Управление отходами фармацевтического производства в контексте проблем рационального природопользования | 2 |
| ИТОГО |  | 16 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

«20»июня 2019 г., протокол № 13

Зав. кафедрой Гудков А.Б.

**Тематический план семинарских/практических/клинических практических/лабораторных занятий/симуляционных практических занятий**

Учебная дисциплина – Экология. Экология Арктических территорий

Направление подготовки – 33.05.01 «Фармация»

Семестр – 1

Курс – 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип занятия | Тема занятия | | Коли-чество  часов |
| **1** | Практическое занятие | Экология как область научного знания | | 2 |
| **2** | Практическое занятие | Основные понятия экологии. Экосистема - основная функциональная единица в экологии | | 2 |
| **3** | Практическое занятие | Учение о биосфере и ноосфере В.И. Вернадского | | 2 |
| **4** | Практическое занятие | Основные источники загрязнения окружающей природной среды | | 2 |
| **5** | Практическое занятие | Физическое и биологическое загрязнение окружающей среды | | 2 |
| **6** | Практическое занятие | Радиационное загрязнение окружающей природной среды | | 2 |
| **7** | Практическое занятие | Химическое загрязнение окружающей среды | | 2 |
| **8** | Практическое занятие | Антропогенные воздействия на атмосферу. Охрана атмосферы | | 2 |
| **9** | Практическое занятие | Антропогенные воздействия на гидросферу. Охрана гидросферы | | 2 |
| **10** | Практическое занятие | Антропогенные воздействия на литосферу. Охрана литосферы | | 2 |
| **11** | Практическое занятие | Антропогенные воздействия на биотические сообщества. Охрана биотических сообществ | | 2 |
| **12** | Практическое занятие | Эволюционные и экологические аспекты ядовитости живых организмов, их роль в биогеоценозах | | 2 |
| **13** | Практическое занятие | Понятие о зоотоксинах, особенности действия зоотоксинов, представляющих существенный интерес для практического здравоохранения. | | 2 |
| **14** | Практическое занятие | Организация обращения с медицинскими отходами | | 2 |
| **15** | Практическое занятие | Экологические проекты | | 2 |
| **16** | Практическое занятие | Экологические проекты. Зачет. | | 2 |
|  | | | ИТОГО | 32 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

«20»июня 2019 г., протокол № 13

Зав. кафедрой Гудков А.Б.