**Календарно-тематический план лекций**

**по фармацевтической экологии**

**в 2025/26 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Наименование тем и их краткое содержание | Объем в часах |
|  |  | **VII семестр** |  |
| 1 | 6.09 | Фармацевтическая экология. Источники выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Предприятия фармацевтического сектора как источник загрязнения окружающей среды. Отходы фармацевтических предприятий. Природоохранное законодательство. | 2 |
| 2 | 13.09 | Сточные воды. Классификация сточных вод химических произ-водств. Нормирование качества сточных вод. Методы очистки и обезвреживания. | 2 |
| 3 | 20.09 | Методы анализа сточных вод. Загрязняющие вещества. Методики анализа загрязняющих веществ. | 2 |
| 4 | 27.09 | Методы отбора проб и пробоподготовка сточных вод химико-фармацевтических предприятий. Органолептические методы анализа. Физические и химические методы анализа сточных вод химико-фармацевтических предприятий. Определение жесткости воды. | 2 |
| 5 | 4.10 | Источники и состав загрязнений атмосферного воздуха. Классы опасности загрязняющих веществ атмосферного воздуха. Нормирование. Очистка промышленных выбросов от пыли и газов. Методы отбора проб и анализа загрязняющих веществ в промышленных выбросах. | 2 |
| 6 | 11.10 | Химические и физические методы анализа загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Определение концентрации пыли в воздухе. | 2 |
| 7 | 18.10 | Отходы производства и потребления. Предельно допустимые концентрации почвы. Классы токсичности отходов. Переработка отходов. Безотходное и малооотходное производство. | 2 |
| 8 | 25.10 | Медицинские отходы. Законодательство в области обращения с медицинскими отходами. Паспорта отходов. | 2 |