|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата, время, место проведения** | **Название раздела и темы** | **Форма занятия**  **(Л, ПЗ)** |
| **Раздел 1: Введение в наномедицину как научную дисциплину, фундаментальные свойства наночастиц и наноматериалов, применимые медицине и основные подходы к их синтезу и функционализации** | | |
| 09.10.17 пн  15:00  НУК 4 | Основные виды и физико-химические свойства наноматериалов.  Введение в наномедицину и наноматериалы в биомедицинских иследованиях | Л |
| 10.10.17 вт  15:00  НУК 4 | Синтез наночастиц и комлексных наноматериалов Направленная функциональная модификация наночастиц | Л |
| **Раздел 2: Применение наночастиц и наноматериалов в экспериментальных биомедицинских исследованиях** | | |
| 11.10.17 ср  15:00  НУК 5 | Атомно-силовая микроскопия в биомедицинских исследованиях  Рамановская спектроскопия с использованием наночастиц в медицине | Л |
| 12.10.17 чт  15:00  НУК 4 | Экспериментальные системы с использованием флюоресцентно-резонансного переноса энергии  Системы для клеточной визуализации и анализа изображений высокой информационной ёмкости | Л |
| **Раздел 3: Ключевые подходы к нанобезопасности и этические аспекты в наномедицине** | | |
| 13.10.17 пт  15:00  НУК 4 | Введение в нанотоксикологию и оценка рисков, связанных с применением наноматериалов  Рациональный и безопасный дизайн нанолекарств | Л |
| 14.10.17 сб  15:00  НУК 4 | Современные области применения нанотехнологий и нанолекарств в медицине и перспективы их развития | Л+ПЗ |
|  | **------------------------------------------------------------------------** |  |
| 16.10.17 пн  15:00  НУК 4 | Этические аспекты в наномедицине  Интерактивные консультации с преподавателем по предстоящему зачету | Л+ПЗ |
| 17.10.17 вт  15:00  НУК 4 | **Зачет (автоматизированный тест на основе вопросов множественного выбора)** | ПЗ |