**Тематический план**

**«Органическая химия» (теория)**

**Специальность 33.02.01. «Фармация»**

**Семестр II, часов – 26 (СР - 20 ч)**

**2014-1015 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Часы | Сам. работа | Домашнее  задание Н.А.Тюкавкина "Органическая химия" |
| 1. | Введение. Теоретические основы органической химии. | 2 ч | 2 ч | § 1.1 – 1.5 |
| 2. | Алканы. | 2 ч | 1 ч | § 2.1 |
| 3. | Непредельные углеводороды. | 2 ч | 2 ч | § 2.2 - 2.4 |
| 4. | Ароматические углеводороды. | 2 ч | 1 ч | § 3.2 |
| 5. | Галогенпроизводные углеводородов. | 2 ч | 1 ч | § 4.1 – 4.5 |
| 6. | Спирты и фенолы. | 2 ч | 3 ч | § 5.1 - 5.3 |
| 7. | Оксосоединения. | 2 ч | 1 ч | § 7.1 - 7.5 |
| 8. | Карбоновые кислоты. | 2 ч | 1 ч | § 8.1– 8.2 |
| 9. | Амины. Азо-диазосоединения. | 2 ч | 2 ч | § 6.1– 6.4 |
| 10. | Гидроксикислоты. | 2 ч | 1 ч | § 10.1 |
| 11. | Фенолкислоты. Аминокислоты. | 2 ч | 2 ч | § 10.2 - 11.1 |
| 12. | Природные соединения. | 2 ч | 2 ч | § 15.1 – 15.3  § 16.1 – 17.4 |
| 13. | Гетероциклические соединения. | 2 ч | 1 ч | § 13.1 – 13.2  § 14.1 – 14.3 |
| Итого | | 26 ч | 20 ч |  |

**Тематический план**

**«Органическая химия» (практика)**

**Специальность 33.02.01. «Фармация»**

**Семестр II, часов – 54 (СВР - 20 ч)**

**2014-1015 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Часы | Сам. работа | Домашнее  задание Н.А.Тюкавкина "Органическая химия" |
| 1. | Алканы. | 4 ч | 1 ч | § 2.1 |
| 2. | Непредельные углеводороды. | 4 ч | 2 ч | § 2.2 - 2.4 |
| 3. | Арены. Контрольная работа по теме: «Углеводороды». | 4 ч | 1 ч | § 3.2 |
| 4. | Галогенпроизводные углеводородов. | 4 ч | 1 ч | § 4.1 – 4.5 |
| 5. | Спирты. Фенолы. | 4 ч | 2 ч | § 5.1 - 5.3 |
| 6. | Оксосоединения. | 4 ч | 2 ч | § 7.1 - 7.5 |
| 7. | Монокарбоновые кислоты. | 4 ч | 1 ч | § 8.1 |
| 8. | Дикарбоновые кислоты. | 4 ч | 1 ч | § 8.2 - 8.3 |
| 9. | Амины. Азо- и диазосоединения | 4 ч | 1 ч | § 6.1– 6.4 |
| 10. | Гидроксикислоты. Фенолкислоты. | 4 ч | 2 ч | § 10.1 - 10.2 |
| 11. | Аминокислоты и белки.  Контрольная работа по теме: «Гетерофункциональные кислоты». | 4 ч | 2 ч | § 11.1 |
| 12. | Углеводы. Жиры. | 4 ч | 2 ч | § 15.1 – 15.3  § 17.1 – 17.4 |
| 13. | Гетероциклические соединения. | 4 ч | 2 ч | § 13.1 – 13.2  § 14.1 – 14.3 |
| 14. | Обобщение по органической химии. | 2 ч |  |  |
| Итого | | 54 ч | 20 ч |  |