

Аннотация рабочей программы

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------|--------------|----------------------|
| Наименование дисциплины (модуля) | | Органическая химия | | | |
| Направление подготовки | | 33.00.00 Фармация | | | |
| Специальность | | 33.05.01 Фармация | | | |
| Уровень высшего образования | | специалитет | | | |
| Форма обучения | | очная | | | |
| Место в основной образовательной программе | | базовая | | | |
| Семестр изучения | | 3,4 | | | |
| Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) | | 11/396 | | | |
| в т.ч. | | | | | |
| лекций | | 44 | | | |
| практических (семинарских, лабораторных) | | 190 | | | |
| самостоятельной работы | | 126 | | | |
| Вид промежуточной аттестации | | экзамен | | | |
| Цель изучения дисциплины (модуля) | | Формирование у студентов умения на основе системных знаний о строении и закономерностях химического поведения органических соединений выделять в молекулах реакционные центры и определять их реакционную способность, проявляемую в различных условиях и средах, для изучения последующих учебных дисциплин и приобретения профессиональных умений. | | | |
| Формируемые компетенции | | ОК-1, ОПК-1, ОПК-7 | | | |
| Краткое содержание дисциплины (модуля): | | | | | |
| Название модулей и тем | всего (з.е.т./час) | Количество часов | | | |
| | | в том числе | | | |
| | | лекций | практич (семин) | лабор | самост работа |
| Модуль 1. Углеводороды. Их функциональные производные | <i>5/180</i> | <i>20</i> | <i>101</i> | | <i>59</i> |
| Тема 1.1. «Классификация и номенклатура органических соединений» | | 1 | 6 | | 4 |
| Тема 1.2. «Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических соединениях» | | 1 | 6 | | 4 |
| Тема 1.3. «Изомерия органических соединений» | | 1 | 3 | | 4 |
| Тема 1.4. «Кислотные и основные свойства органических соединений» | | 1 | 9 | | 5 |
| Тема 1.5. «Алифатические углеводороды» | | 4 | 12 | | 5 |
| Тема 1.6. «Ароматические | | 2 | 9 | | 5 |

| | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--|------------|
| углеводороды» | | | | | |
| Тема 1.7. «Галогено-производные углеводов» | | 2 | 3 | | 5 |
| Тема 1.8. «Азотсодержащие производные углеводов» | | 2 | 15 | | 5 |
| Тема 1.9. «Физические методы исследования органических соединений» | | | 3 | | 5 |
| Тема 1.10. «Гидрокси-производные углеводов» | | 2 | 15 | | 5 |
| Тема 1.11. «Карбонильные производные углеводов» | | 2 | 9 | | 5 |
| Тема 1.12. «Карбоновые кислоты» | | 2 | 9 | | 5 |
| Итоговое занятие | | | 2 | | 2 |
| Модуль 2. Функциональные производные карбоновых кислот. Гетероциклические и природные соединения | <i>6/216</i> | <i>24</i> | <i>89</i> | | <i>103</i> |
| Тема 2.1. «Функциональные производные карбоновых кислот» | | 2 | 6 | | 6 |
| Тема 2.2. «Гетерофункциональные карбоновые кислоты» | | 1 | 9 | | 6 |
| Тема 2.3. «Производные угольной кислоты» | | 1 | 9 | | 6 |
| Тема 2.4. «Трёх- и четырёхчленные гетероциклические соединения» | | 2 | 3 | | 5 |
| Тема 2.5. «Пятичленные гетероциклы» | | 4 | 12 | | 7 |
| Тема 2.6. «Шестичленные гетероциклы» | | 3 | 12 | | 7 |
| Тема 2.7. «Конденсированные системы гетероциклов» | | 1 | 9 | | 7 |
| Тема 2.8. «Углеводы» | | 4 | 9 | | 7 |
| Тема 2.9. «Липиды» | | 4 | 6 | | 7 |
| Тема 2.10. «Белки. Нуклеиновые кислоты» | | 2 | 12 | | 7 |
| Итоговое занятие | | | 2 | | 2 |
| Экзамен | <i>1/36</i> | | | | |