

**Аннотация по дисциплине
ОП.09 Органическая химия
33.02.01 Фармация**

Курс 2 Семестр 4

Количество часов:

всего: 152 часа

лекционных занятий – 42 часа,

практических занятий - 60 часов,

консультаций - 8 часов,

самостоятельной работы - 42 часа

Цель дисциплины:

Освоение базовых принципов теории строения органических соединений А.М. Бутлерова, взаимосвязи строения и реакционной способности органических веществ.

Задачи дисциплины:

1. Освоение теории А.М. Бутлерова; строения и реакционной способности органических соединений.
2. Освоение базовых приемов проведения химического эксперимента, владения навыками решения расчетных задач по органической химии.
3. Формирование умения доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных; идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам; классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам.

Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Учебная дисциплина ОП.09 Органическая химия относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация; для изучения данной дисциплины необходимо предварительное изучение следующих дисциплин: ПД.01 Химия, ОП.08 Общая и неорганическая химия. Дисциплина ОП.09 Органическая химия является основой для изучения дисциплины ОП.10 Аналитическая химия.

Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ПК 1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 2.2	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации

ПК 2.3	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.
Знать	теорию А.М. Бутлерова; строение и реакционные способности органических соединений;
Уметь	доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных; идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам; классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам.

Содержание и структура дисциплины (модуля, практики)

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося(час)	Консультации
	Всего	Теоретическое обучение	Практическое и лабораторные занятия		
Тема 1.1. Теоретические основы органической химии	12	6	6	4	1
Тема 1.2. Ациклические углеводороды	18	8	10	6	1
Тема 1.3. Циклические углеводороды	12	6	6	2	1
Тема 2.1. Монофункциональные производные углеводов	34	10	24	16	2
Тема 2.2. Бифункциональные производные углеводов	8	4	4	4	1
Тема 2.3. Природные соединения	18	8	10	10	2
Всего	102	42	60	42	8

Курсовые проекты (работы): не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: традиционные технологии, развивающее обучение, проблемное обучение, консервативные и репродуктивные технологии.

Вид аттестации: экзамен (4 семестр).

Основная литература

1. Грандберг, И.И. Органическая химия: учебник для СПО / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 7-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 608 с. — (Серия: Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-03713-5. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/03696AA1-6944-4C84-BBCB-D9D9FA0210CE.

Автор: Беспалов Александр Валерьевич