

## АННОТАЦИЯ

### на рабочую программу по учебной дисциплине **ОП.09 Органическая химия** специальность Фармация

#### 1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Органическая химия» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация.

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** учебная дисциплина «Органическая химия» является частью цикла профессиональных дисциплин (ОП. 09) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Фармация базовой подготовки и углубленной подготовки.

#### 3. Цель и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

##### В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;

2. Идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам;

3. Классифицировать органические вещества по кислотно – основным свойствам;

4. Составлять формулы органических соединений и давать им названия.

##### В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Теорию А.М. Бутлерова;

2. Строение и реакционные способности органических соединений;

3. Способы получения органических соединений.

##### Освоение дисциплины способствует формированию **общих и профессиональных компетенций:**

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.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 174 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 116 часов;

самостоятельная работа обучающегося 58 часов.

**Итоговая аттестация в форме экзамена.**

#### **5. Тематический план учебной дисциплины**

##### **Раздел 1. Теоретические основы органической химии**

Тема 1.1 Введение

##### **Раздел 2. Углеводороды**

Тема 2.1 Алканы.

Тема 2.2 Алкены.

Тема 2.3 Алкины.

Тема 2.4 Алкадиены, циклоалканы.

Тема 2.5 Ароматические углеводороды.

Тема 2.6. Контрольная работа № 1 «Углеводороды».

##### **Раздел 3. Гомофункциональные и гетерофункциональные соединения.**

Тема 3.1 Галогенопроизводные углеводородов.

Тема 3.2 Кислотно – основные свойства органических соединений.

Тема 3.3 Спирты.

Тема 3.4 Фенолы.

Тема 3.5 Оксосоединения.

Тема 3.6 Карбоновые кислоты и их функциональные производные.

Тема 3.7 Амины.

Тема 3.8 Азо – диазосоединения.

Тема 3.9 Гидроксикислоты.

Тема 3.10 Фенолоксикислоты.

Тема 3.11 Аминокислоты.

##### **Раздел 4. Природные органические соединения.**

Тема 4.1 Углеводы.

Тема 4.2 Жиры.

Тема 4.3 Белки.

Тема 4.4 Гетероциклические соединения.

Тема 4.5 Контрольная работа № 2 «Гетероциклические кислоты».