

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе учебной дисциплины «Органическая химия» для специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация» квалификации- «Фармацевт».

Органическая химия относится к фундаментальным наукам, формирующим мышление будущего фармацевта.

Изучение органической химии необходимо для понимания закономерностей, изучаемых в курсе фармацевтической химии, фармакологии, технологии лекарств.

Цель учебной дисциплины «Органическая химия» - сформировать у обучающихся представления об органической химии как науке, на которой базируются профессиональные знания.

Задачи дисциплины «Органическая химия»:

- познакомить обучающихся с теоретическими основами органической химии;
- расширить фактологическую базу знаний с учетом профессиональной направленности;
- сформировать обучающихся аналитическое мышление;
- сформировать практические умения работы с органическими веществами и элементарные умения исследовательской работы;
- сформировать у обучающихся компетенции самосовершенствования - ОК-2 (организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество) и профессионально-трудовые компетенции- ОК-3 (принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях нести за них ответственность).

Обучение осуществляется на основе преемственности знаний, умений и компетенций, полученных и освоенных в курсе химии общеобразовательных учебных заведений, а также знаний биологии, физиологии, математики, истории, экологии.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ».

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Органическая химия» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация», квалификации «Фармацевт».

Программа учебной дисциплины «Органическая химия» может быть использована при переподготовке лиц, имеющих среднее профессиональное медицинское образование по специальности СПО «Фармация».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Органическая химия» является составной частью П.00. Профессионального цикла, включающего в себя ОП.00. общепрофессиональные дисциплины по специальности 33.02.01 «Фармация».

1.3. Цели и задачи дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины «Органическая химия» обучающийся должен 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.

В результате освоения дисциплины «Органическая химия» обучающийся должен ЗНАТЬ:

- *теорию А.М. Бутлерова;
- *строение и реакционную способность органических соединений;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины «Органическая химия»:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 (60 теор\60 практ) часов;
самостоятельной работы обучающегося 60 часов.