

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Фармацевтическая химия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра фармацевтической химии
Уровень образования	среднее профессиональное образование
Специальность	33.02.01 Фармация
Квалификация (специальность)	Фармацевт
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	общеобразовательный цикл (ОП.12) профессиональной подготовки
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Общая фармацевтическая химия</p> <p>Тема 1.1. Фармакопейный анализ воды очищенной и пероксида водорода</p> <p>Тема 1.2. Фармакопейные реакции подлинности катионов неорганических фармацевтических субстанций</p> <p>Тема 1.3. Фармакопейные реакции подлинности анионов неорганических фармацевтических субстанций</p> <p>Раздел 2. Фармакопейные методы титриметрического анализа</p> <p>Тема 2.1. Алкалиметрия, ацидиметрия</p> <p>Тема 2.2. Комплексонометрия</p> <p>Тема 2.3. Аргентометрия</p> <p>Тема 2.4. Идентификация фармацевтической субстанции неопределенного наименования неорганической природы</p> <p>Раздел 3. Фармацевтические субстанции органической природы</p> <p>Тема 3.1. Подходы к анализу фармацевтических субстанций органической природы по функциональным группам</p> <p>Тема 3.2. Спирты и эфиры. Общие свойства и методы анализа. Спирт этиловый, диэтиловый эфир, глицерол. Фармацевтические субстанции фенолов: фенол, тимол, резорцин.</p> <p>Тема 3.3. Анализ фармацевтических субстанций углеводов, карбоновых кислот и их производных, производных полигидроксикарбоновых кислот.</p> <p>Тема 3.4. Анализ фармацевтических субстанций ароматических кислот и их производных, сложных эфиров ароматических кислот, амидов сульфаниловой кислоты</p> <p>Тема 3.5. Фармацевтические субстанции аминопроизводных ароматического ряда (прокаина гидрохлорид). Природные и полусинтетические пенициллины: общие физико-химические свойства и</p>

	<p>методы анализа. Нитрофенилалкиламины: хлорамфеникол и его эфиры (стеарат, сукцинат). Тема 3.6. Анализ фармацевтических субстанций, производных фурана, пиразола, пиридина Тема 3.7. Производные тропана – методы анализа атропина сульфата, скополаминагидробромида. Производные морфинана – морфин, кодеин и их соли. Тема 3.8. Анализ фармацевтических субстанций, производных пурина Тема 3.9. Анализ фармацевтических субстанций, производных пиримидинотиазола, птеридина и изоаллоксазина Тема 3.10. Идентификация фармацевтической субстанции необозначенного наименования органической природы Тема 3.11. Итоговое занятие по пройденным темам</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 2. ОК 3. ПК 1.6. ПК 2.3.
Объем, часы	100
Вид промежуточной аттестации	Зачет