

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Рабочая программа профессионального модуля	«ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра фармацевтической химии, Фармацевтической технологии
Уровень высшего образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	33.02.01 Фармация
Квалификация (специальность)	Фармацевт
Форма обучения	Очная
Место практики в структуре образовательной программы	Профессиональный модуль входит в состав Профессионального учебного цикла
Краткое содержание практики (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>МДК.02.01</p> <p>Раздел 1. Инструментальные методы анализа в фармации</p> <p>Тема 1.1. Общая характеристика инструментальных методов анализа. Рефрактометрия</p> <p>Тема 1.2. Оптические и спектральные методы анализа лекарственных средств.</p> <p>Тема 1.3. Хроматографические методы анализа лекарственных средств. Тонкослойная хроматография и высокоэффективная хроматография.</p> <p>Раздел 2. Контроль качества лекарственных средств органической природы</p> <p>Тема 2.1. Кислотно-основное титрование в неводных средах. Применение в анализе лекарственных средств органической природы.</p> <p>Тема 2.2. Контроль качества лекарственных средств производных фурана, пиразола и имидазола.</p> <p>Тема 2.3. Контроль качества лекарственных средств витаминов группы В (производных пиридина, пиридиотиазола)</p> <p>Тема 2.4. Контроль качества лекарственных средств производных пурина, изохинолина и тропана</p> <p>Тема 2.5. Идентификация фармацевтической субстанции необозначенного наименования органической природы</p> <p>Раздел 3. Внутриаптечный анализ жидких и твердых лекарственных форм</p> <p>Тема 3.1. Введение во внутриаптечный анализ лекарственных форм, Общие положения. Особенности контроля качества лекарственных средств в условиях аптек</p> <p>Тема 3.2. Внутриаптечный анализ полуфабрикатов и внутриаптечных заготовок. Определение концентрации спирта этилового.</p> <p>Тема 3.3. Внутриаптечный анализ концентрированных растворов и микстур. Анализ водных, спиртовых и глицериновых растворов. Контроль качества коллоидных</p>

	<p>растворов.  Тема 3.4. Внутриаптечный анализ простых и сложных порошков для наружного и внутреннего применения  Раздел 4. Внутриаптечный анализ стерильных и асептических лекарственных форм  Тема 4.1. Внутриаптечный анализ стерильных и асептических лекарственных форм (инъекционных растворов)  Тема 4.2. Внутриаптечный анализ глазных капель и лекарственных форм для новорожденных и детей до года  Тема 4.3. Внутриаптечный анализ мягких лекарственных форм  Тема 4.4. Решение ситуационных задач по теме «Контроль качества лекарственных форм»</p> <p>МДК.02.02  1. Введение в фармацевтическую технологию  2. Твердые лекарственные формы в условиях аптеки.  3. Жидкие лекарственные формы для внутреннего и наружного применения в условиях аптеки.  4. Мягкие лекарственные формы в условиях аптеки.  5. Стерильные лекарственные формы в условиях аптеки.  6. Фармацевтические несовместимости.</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.9, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
Объем, часы	753
Вид промежуточной аттестации	Экзамен