

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:52:32
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 «Аналитическая химия»

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.02.01 Фармация.

Квалификация выпускника: фармацевт.

Форма обучения: очная.

Формируемые компетенции:

Дисциплина «Аналитическая химия» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

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.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

– сформированы знания:

теоретические основы аналитической химии;

методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические;

– сформированы умения:

проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств;

Объем и место дисциплины в структуре ОП ППСЗ:

Дисциплина ОП.10 «Аналитическая химия» относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена, изучается на 2 курсе в 3 семестре. Ее общая трудоемкость составляет 72 часа.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем, составляет 58 часов, из которых 18 часов выделено на лекции, а 40 часов на практические занятия. Самостоятельная работа обучающихся 14 часов.

Формой промежуточной аттестации является **экзамен**.

План дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы анализа и качественный химический анализ:

1. анализ катионов;

2. анализ анионов.

Тема 2. Количественный химический анализ:

1. приготовление и стандартизация титрованных растворов;

2. определение массовой доли вещества.

Тема 3. Инструментальные (физико-химические) методы анализа:

1. определение растворов солей фотометрическим методом;
2. определение растворов различных солей рефрактометрией.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Аналитическая химия» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: коллоквиум, собеседование, контрольная работа.

Промежуточная аттестация проходит в форме экзамена.