

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. владельца: Илья Николаевич Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.10.2024 14:56:38

Уникальный программный ключ:

faa101927a1a70707070707070707070

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.24 Методы разделения и

концентрирования"

направления подготовки бакалавров "18.03.01 Химическая технология"

профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями данной дисциплины является ознакомление студентов о сущности современных физических и физико-химических методов разделения и концентрирования **Задачи** изучения дисциплины включают:

-рассмотрение общих принципов и основ методов разделения и концентрирования;

-рассмотрение методов планирования эксперимента и обработки полученных результатов;

-рассмотрение основных принципов и этапов проведения качественного и количественного анализа сложных смесей;

-развитие интеллектуальных способностей студентов и способности к логическому мышлению

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.24 «Методы разделения и концентрирования» входит в перечень курсов обязательной части учебного плана. Она участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин. Она непосредственно связана с дисциплинами: основы общей химии, органическая химия, биохимия, аналитическая химия и физико-химические методы анализа, физическая и коллоидная химия, физика, математика.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Дисциплина "Методы разделения и концентрирования" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением



контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 13.09.2023	Панаиотиди Асия Калимулловна
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 15.09.2023	Попова Ангелина Алексеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 15.09.2023	Попова Ангелина Алексеевна

