

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 17:48:56
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e1a10e924045

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Физико-химические методы исследования органических соединений

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Профиль	Химические и биофармацевтические технологии в производстве лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Физико-химические методы исследования органических соединений» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачет
седьмой семестр - зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Физико-химические методы исследования органических соединений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями освоения дисциплины «Физико-химические методы исследования органических соединений» являются:

– формирование системных знаний о теоретических основах и экспериментальных аспектах современных физико-химических методов анализа и их роли в современной органической химии;

– формирование умения интерпретировать полученные результаты физико-химических исследований с целью установления структуры органических соединений и направления протекания реакции; составлять отчет о проделанной работе с приложением данных свидетельствующих о чистоте и строении полученного продукта

– приобретение навыков оценки возможности применения различных физико-химических методов анализа для исследования заданной структуры;

– формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования

компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации	ИД-ПК-1.4 Применение математические методы и осуществление физико-химических, биологических и химических методов анализа
ПК-2 Владение базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований	ИД-ПК-2.4 Применение основных методов и приемов для измерения физических и физико-химических параметров объектов и процессов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения</i> –	3	з.е.	96	час.
----------------------------------	---	-------------	----	-------------