

В соответствии с прикладным характером фармацевтической химии целью дисциплины является: раскрыть методологию поиска, разработки, получения, оценки качества и стандартизации лекарственных средств на основе общих закономерностей химико-биологических наук и истории применения лекарств

Освоение материала программы по фармацевтической химии осуществляется через лекционный курс и цикл практических занятий, включающих проведение семинаров и лабораторных работ. Для активизации учебно-познавательной деятельности студента предусматриваются различные формы обучения: внеаудиторная подготовка, практическая работа на лабораторных занятиях, самостоятельная исследовательская работа (под руководством преподавателя). Практическая подготовка специалистов ориентирована на требования профессионального стандарта «Провизор»

Задачами практического курса являются: формирование и закрепление теоретических знаний и практических умений в области физических, химических, физико-химических и биологических методов контроля качества лекарственных веществ и лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативных документов, в том числе и в аптечных условиях.

Программа по фармацевтической химии состоит из двух частей. В первой части программы «Общая фармацевтическая химия» рассматриваются основные понятия и термины дисциплины; методологические аспекты фармацевтической химии как науки, ее проблемы и перспективы развития; зависимость между химическим строением, физико-химическими и фармакологическими свойствами лекарственных веществ, способы их получения; требования, предъявляемые к качеству фармацевтических препаратов, методы анализа и нормативную документацию, регламентирующую качество лекарственных средств. Кроме того, в этой части рекомендуется изучение

государственных принципов и положений, регламентирующих качество лекарственных средств; контрольно-разрешительной системы; «Внутриаптечного контроля лекарственных средств»; специфических особенностей контроля качества лекарственных форм. Вторая часть программы «Специальная фармацевтическая химия» изучает конкретные лекарственные вещества в виде логико-дидактической схемы знаний и определенных умений, которыми должен обладать студент при изучении курса фармацевтической химии.

СБОРНИК УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Чеснокова Л.А., Михайлова И.В.,
Воронкова И.П., Кузьмичева Н.А.,
Карманова Д.С.

ОргМУ, Оренбург, e-mail: k_chemistry@orgma.ru

Сборник учебных заданий по органической химии для студентов фармацевтического факультета, подготовленный коллективом авторов, предназначен для самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 – Фармация, обучающихся на очной форме с применением дистанционных технологий.

Сборник содержит общие указания по выполнению индивидуальных заданий и упражнений, а также порядок их оформления и представления на проверку. В сборнике содержится перечень индивидуальных теоретических заданий и упражнений, тестовых вопросов для проверки остаточных знаний, изложенных в соответствии с изучаемыми модулями.

Издание дополнено приложением, в котором в виде схем и таблиц изложены основные материалы, подлежащие изучению, а также приведены основные механизмы органических реакций.

Физико-математические науки

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе)

Часов К.В.

*Армавирский механико-технологический институт,
филиал ФГБОУ ВО «КубГТУ», Армавир,
e-mail: chasov_kv@mail.ru*

Представленные методические указания разработаны в соответствии с учебным рабочим

учебным планом и рабочей программой дисциплины «Математический анализ» специальности 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (ПОВТ и АС).

Как фундаментальная дисциплина математический анализ является основой математического образования инженера, имеющего первостепенное значение для успешного изучения общетеоретических и специальных дисциплин студентами специальности «ПОВТ и АС». «Целью изучения курса является овладение «знания-