– участвовать в обработке почвы (обработка паром, дезинфекция, полив удобрением) и т.д.

VI. Кормление и уход за домашними гусями. Кормление и уход за кроликами.

– различать растения, произрастающие в тундре;

– посадить яблоню, вишню, сливу, поливать водой, рыхлить почву, покормить навозом и другими удобрениями, наблюдать и записывать их произрастание;

– посадить культурные растения: овес, ячмень, рожь, пшеницу рыхлить почву, покормить навозом и другими удобрениями, наблюдать и записывать их произрастание;

– посадить картофель, присматривать за ним, поливать водой, рыхлить почву;

– определить порядок посева культурных растений: овеса, ячменя, рожь, пшеницы;

– собирать с помощью взрослых 2–3 вида лекарственных растений, сушить, проветривать, хранить, определить их применение и правильно его использовать;

– сделать с помощью взрослых проект правила сбора, сушки, хранения лекарственных растений на примере 1–2 растений.

Кормление и уход за домашними животными.

– кормить и присматривать за лисами, песцами и норками;

– сделать макет зверофермы.

Безусловно, в 4 классе младшие школьники в соответствии с возрастом в процессе совместной работы со взрослыми и сверстниками овладевают умениями и навыками, нужными при ведении традиционного хозяйства, которые нужны для самообеспечения обучающихся.

Технические науки

ТЕХНОЛОГИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ (учебное пособие)

Балдин О.В., Воржев В.Б.

*Донской государственный технический
университет, Ростов-на-Дону,
e-mail: o.baldin@yandex.ru*

Учебное пособие «Технология сервисного обслуживания радиоэлектронной аппаратуры» посвящено рассмотрению организационно – управленческих механизмов и технологических процессов осуществления сервисного обслуживания электронной техники. Проведена классификация сервисных предприятий по формам осуществления деятельности. Дано авторское определение понятия «Авторизованный сервисный центр», детально описаны технологические этапы гарантийного сервисного обслуживания, которому уделено отдельное внимание. Также рассмотрены юридические аспекты взаимоотношений сервисных организаций с одной стороны, и клиентов – с другой в соответствии с положениями Закона РФ «О защите прав потребителя» и «Правил бытового обслуживания населения в РФ».

Издание рекомендовано Ученым советом Ростовского технологического института сервиса и туризма в качестве учебного пособия для студентов всех форм обучения по специальностям: «Сервис и ремонт бытовой радиоэлектронной аппаратуры», «Сервис компьютерной техники», «Сервис электронных систем безопасности», «Экономика и управление на предприятии».

ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (монография)

¹Камалева А.Р., ²Нигметзянова В.М.

*¹ФГБНУ «Институт педагогики, психологии
и социальных проблем», Казань, e-mail:
nigmatzianova@mail.ru;*

*²Набережночелнинский институт, филиал ФГАОУ
ВО КФУ, Набеевжыны Челны*

Данная монография посвящена формированию навыков проектирования технического чертежа у студентов технического профиля с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Авторами рассмотрены психолого-педагогические условия формирования умений и навыков проектирования технического чертежа, предложены механизм и алгоритм формирования навыков технического чертежа с использованием дидактического потенциала ИКТ, создана модель формирования навыков проектирования технического чертежа у студентов профиля подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» (АиАХ) и рассмотрено организационно-методическое обеспечение процесса формирования навыков проектирования технического чертежа с использованием информационно-коммуникационных технологий на основе взаимодействия студентов.

Монография состоит из двух глав.

В первой представлен анализ психологических, философских, педагогических работ по процессу формирования навыков проектирования технического чертежа с использованием информационных технологий в условиях взаимодействия студентов технического вуза. Выявлена взаимосвязь между компетентностно-ориентированными ситуациями и формированием навыков проектирования технического чертежа у будущих специалистов инженерного профиля.

Во второй главе рассмотрены теоретические основы моделирования педагогической системы формирования навыков проектирования технического чертежа у студентов профиля подготовки АиАХ. Создана дидактическая модель, состоящая из мотивационно-целевого, технологического и оценочно-результативно-го блоков. Каждый блок иерархично выстроен

в определенной последовательности, определяющий реализацию основной идеи исследования. При рассмотрении организационно-методического обеспечения процесса формирования навыков проектирования технического чертежа с использованием ИКТ описываются особенности осуществления взаимодействия всех субъектов образовательного процесса (преподавателя, модератора, студента) при реализации разработанной авторами дидактической цепочки: умения → навыки → навыки технического чертежа (У → Н → НТЧ) в процессе применения авторского алгоритма формирования навыков технического чертежа, составленного в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Монография носит практико-ориентированный характер и адресована педагогам-ученым, преподавателям и студентам технических вузов.

Фармацевтические науки

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (учебное пособие для студентов фармацевтического факультета)

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

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

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 – Фармация. В пособии большое внимание уделено общей характеристике каждой группы лекарственных веществ. Рассмотрена взаимосвязь между химической структурой, свойствами и фармакологическим действием ряда лекарственных веществ. Учебное пособие охватывает важные разделы общей фармацевтической химии, касающиеся общих принципов и требований к определению подлинности, чистоты, относительных показателей качества и количественного определения лекарственных веществ неорганической природы. В конце пособия приведены тестовые задания и ситуационные задачи для рубежного контроля знаний студентов после изучения представленного материала. Учебное пособие предназначено для студентов фармацевтического факультета.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ (учебное пособие для студентов фармацевтического факультета)

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

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

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности

33.05.01 – Фармация. В пособии большое внимание уделено качественному и количественному анализу органических лекарственных веществ по функциональным группам. Функциональные группы определяют подход к анализу органических лекарственных веществ, так как они обуславливают свойства веществ, определяют характер реакций идентификации и методов количественного определения того или иного лекарственного вещества. Зная реакции обнаружения функциональных групп, можно легко и сознательно подойти к анализу любого сложного по структуре лекарственного вещества органической природы. В конце пособия приведены контрольные вопросы и тестовые задания для рубежного контроля знаний студентов после изучения представленного материала.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПО МОДУЛЯМ «ОБЩАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. АЛИФАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ. АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ»

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

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

Фармацевтическая химия – одна из основных специальных дисциплин, необходимых для подготовки выпускников по специальности 33.05.01 «Фармация»