

ББК 56.6:30.3я73

P13

Рекомендовано ученым советом ФГБОУ ВО «МГМСУ им А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения РФ в качестве учебного пособия к использованию в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по стоматологическим специальностям.

*Регистрационный номер рецензии 004 от 15 января 2014 года
ФГАУ «Федеральный институт развития образования»*

Авторский коллектив

Сергей Дарчоевич Арутюнов, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний; Игорь Юльевич Лебеденко, Заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией разработки и физико-химических испытаний стоматологических материалов ЦНИИС и ЧЛХ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии медицинского факультета РУДН; Николай Николаевич Мальгинов, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой технологий протезирования в стоматологии; Дмитрий Игоревич Грачев, кандидат медицинских наук, доцент кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний; Иван Михайлович Левченко, аспирант кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний.

P13

Рабочая тетрадь с заданиями для самостоятельной подготовки студентов и контроля усвоения компетенции модуля «Материаловедение в ортопедической стоматологии. Пропедевтика стоматологических заболеваний»: учеб.-метод. пособие/под ред. С.Д. Арутюнова. — М.: Практическая медицина, 2018. — 80 с.

ISBN 978-5-98811-525-0

Учебно-методическое пособие (рабочая тетрадь) содержит информационные материалы и задания, предназначенные для самоподготовки студентов к практическим занятиям по теме «Материаловедение в ортопедической стоматологии». В учебном пособии изложены основные сведения о составе, свойствах, традиционных и новейших технологиях применения конструкционных (основных) и вспомогательных стоматологических материалов для зубных протезов. В издании использованы фотографии продукции ведущих отечественных и мировых производителей стоматологических материалов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. При разработке учебного пособия авторы учитывали требования нормативно-правовой базы и Федерального государственного стандарта третьего поколения. В основе структуры учебного пособия лежит стандартизация тем и заданий в соответствии с требованиями к освоению компетенций по модулю «Материаловедение в ортопедической стоматологии». Вопросы и тестовые задания для самоконтроля унифицированы. Учебное пособие рекомендовано для студентов стоматологических факультетов и зубных техников.

УДК 616.314-620.22(075)

ББК 56.6:30.3я73

ISBN 978-5-98811-525-0

Коллектив авторов, 2018
практическая медицина> 2018

| Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. Материалы, используемые в стоматологии	6
Глава 2. Технология работы со стоматологическими материалами	7
Глава 3. Сплавы металлов	10
Глава 4. Стоматологические полимеры	24
Глава 5. Стоматологическая керамика	33
Глава 6. Стоматологические композиционные материалы (композиты)	40
Глава 7. Стоматологические оттисковые материалы	46
Глава 8. Гипсы	52
Глава 9. Стоматологические воски	55
Глава 10. Цементы для фиксации несъемных ортопедических конструкций	61
Контрольные вопросы	65
Тестовые задания	68
Ответы к тестовым заданиям	78
Литература	79