

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЫ-ФАРАБИ

Г.А. Арынова

КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА

Учебно-методическое пособие

Алматы
«Казак университеті»
2018

УДК 613.5 (075)
ББК 51.21 я 73
А 89

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
медицинского факультета – Высшей школы общественного
здравоохранения и РИСО КазНУ имени аль-Фараби
(протокол №7 от 05.07.2018 г.)*

Рецензент
кандидат медицинских наук **Г.Б. Елгондина**

Арынова Г.А.

А 89 Коммунальная гигиена: учебно-методическое пособие /
Г.А. Арынова. – Алматы: Казак университеті, 2018. – 174 с.
ISBN 978-601-04-3644-2

Учебно-методическое пособие составлено на основе ГОСО-2017
специальности «Общественное здравоохранение» и типовой программы
по дисциплине «Коммунальная гигиена».

В пособии освещены материалы для семинарских занятий по дис-
циплине «Коммунальная гигиена», основные методологические подходы
к объектам коммунальной гигиены. Кроме того, в учебно-методическое
пособие включены вопросы по компетенциям, ситуационные задачи,
практические навыки, вопросы тестового контроля и глоссарий на трех
языках в объеме данного курса.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов бакала-
вриата медицинских вузов.

ISBN 978-601-04-3644-2

© Арынова Г.А., 2018
© КазНУ им. аль-Фараби, 2018

УДК 613.5 (075)
ББК 51.21 я 73

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Тема 1. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18.09.2009 года. Документация отдела коммунальной гигиены. Методы санитарно-гигиенических исследований в коммунальной гигиене	10
Тема 2. Методика оценки качества питьевой воды. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения	23
Тема 3. Методика санитарного обследования и выбора водосточников. Методика определения границ ЗСО подземных и поверхностных источников водоснабжения	32
Тема 4. Методика санитарного контроля за очисткой воды. Методы санитарного контроля за обеззараживанием воды. Специальные методы очистки питьевой воды. Методика санитарной оценки децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на сеге	45
Тема 5. Гигиеническая оценка методов и схем очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения	55
Тема 6. Методика отбора проб сточной воды для оценки эффективности работы сооружений по биологической очистке и обеззараживанию. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов. Понятие о ПДС	65
Тема 7. Гигиена почвы. Контроль за санитарным состоянием почвы населенных мест. Лабораторный контроль санитарного состояния почвы. Санитарные правила содержания территории населенных мест	78