

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Гигиена»

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины

Цель выработка у студентов осознанного понимания связи здоровья с окружающей средой, факторами и условиями жизни, трудовой деятельностью как предпосылки их активного участия в проведении эффективных мероприятий по профилактике заболеваний, пропаганды здорового образа жизни.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1: Общие вопросы гигиены

Содержание раздела

Гигиена и санитария. Экология. Здоровье населения и окружающая среда. Профилактическое направление отечественного здравоохранения. Факторы, формирующие здоровье населения. Задачи гигиены и санитарной практики в управлении системой «человек - окружающая среда». Методы гигиенических исследований. Место гигиены в медицине. История развития гигиены. Раздел 2: Факторы среды обитания человека

Содержание раздела

Климат и здоровье человека.

Гигиенические аспекты акклиматизации Исследование и санитарная оценка элементов микроклимата.

Гигиеническое исследование реакции организма на воздействие температуры воздуха.

Гигиеническое исследование комплексного действия на организм человека элементов метеофактора.

Гигиена воздушной среды. Солнечная радиация

Исследование и санитарная оценка фактора освещённости.

Гигиеническое исследование реакции организма на воздействие освещения.

Исследование и санитарная оценка магнитных и электрических полей и радиоволнового электромагнитного излучения

Исследование реакции организма на воздействие статического электрического поля

Исследование и санитарная оценка инфракрасного и ультрафиолетового излучений

Исследование и санитарная оценка механических колебаний.

Гигиеническое исследование реакции организма на воздействие шума.

Гигиенические проблемы городов. Гигиена жилых и общественных зданий.

Исследование и санитарная оценка загрязнения воздуха пылью, газообразными веществами и микроорганизмами.

Гигиена воды и водоснабжения населённых мест. Способы улучшения качества воды.

Гигиена почвы. Экология и рациональное природопользование.

Организация охраны подземных вод атмосферного воздуха и почвы от загрязнения радионуклидами Волгоградской АЭС.

Основы гигиены питания

Гигиена питания беременных женщин, детей и подростков.

Гигиена питания лиц пожилого возраста и организация питания в экстремальных условиях.

Санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения

Исследование витаминной обеспеченности организма.

Пищевые отравления. Классификация. Организация профилактики пищевых отравлений в организованных коллективах

Санитарно-гигиеническое обследование пищеблока.

Организация медицинского контроля за питанием организованных коллективов

Исследование питания и разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации питания индивидуума.

Раздел 3: Гигиена лечебно-профилактических учреждений

Содержание раздела

Гигиена лечебно-профилактических учреждений: требования к выбору и планировке земельного участка, основы гигиенической экспертизы проектов ЛПУ.

Санитарно-гигиеническое обследование лечебно-профилактических учреждений.

Гигиенические требования к рентген-диагностическим и радиологическим отделениям ЛПУ (радиоактивность, ионизирующие излучения, их источники, принципы защиты персонала, категории облучаемых лиц, классы нормативов, радиационная безопасность пациентов).

Раздел 4: Основы профилактической медицины.

Содержание раздела

Гигиена труда и охрана здоровья работающих

Классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряжённости трудовых процессов.

Гигиена труда на АЭС.

Исследование физического развития детей и подростков.

Методы исследования и способы оценки физического состояния индивидуума.