

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Эпидемиология»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра эпидемиологии
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки/направленность	32.06.01 Медико-профилактическое дело 14.02.02 Эпидемиология
Квалификация (специальность)	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Эпидемиология» относится вариативной части блока 1 Образовательный компонент Б1.В.01 Дисциплины (модули) ОПОП подготовка кадров высшей квалификации
Краткое содержание дисциплины	<p>Лекции</p> <p>Раздел 1</p> <p>Тема 1.1 Методологические основы оценки риска влияния факторов окружающей среды на здоровье населения.</p> <p>Тема 1.2 Гигиенические требования в области охраны атмосферного воздуха.</p> <p>Тема 1.3 Гигиенические требования к организации хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных мест.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Тема 2.1 Гигиенические основы режимы дня, воспитания и обучения детей и подростков в образовательных и внешкольных учреждениях.</p> <p>Раздел 3</p> <p>Тема 3.1 Актуальные проблемы оценки виброакустических факторов на рабочем месте.</p> <p>Тема 3.2 Актуальные вопросы обеспечения электромагнитной безопасности на промышленных предприятиях.</p> <p>Тема 3.4 Биологический фактор. Гигиенические требования к организации работы с биологическими веществами, микроорганизмами и их токсинами.</p> <p>Раздел 4</p> <p>Тема 4.1 Биологические активные добавки к пище - проблемы и перспективы. Безопасность и эффективность применения биологически активных добавок к пище</p> <p>Тема 4.2 Нанотехнологии в пищевых производствах: проблемы и перспективы.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Раздел 1</p> <p>Тема 1.1 Законодательство в области охраны окружающей среды. Система управления качеством окружающей среды.</p> <p>Раздел 2</p>

Тема 2.1 Современное эколого-гигиеническое состояние среды обитания и здоровья населения. Значение гигиенических мероприятий в укреплении здоровья и снижении заболеваемости населения. Физические факторы воздушной среды и их гигиеническое значение. Действие факторов окружающей среды на организм. Экозависимая патология. Донозологическая диагностика.

#### Раздел 3

Тема 3.1 Принципы и методические подходы к разработке ПДК атмосферных загрязнений. Гигиеническая характеристика антропогенных источников загрязнения атмосферного воздуха. Аэрозольное загрязнение атмосферы.

Тема 3.2 Нормирование качества питьевой воды. Принципы и организация санитарной охраны водных объектов.

Тема 3.3 Гигиена почвы. Принципы и методология нормирования в почве загрязняющих веществ. Санитарная охрана почвы при отсутствии централизованной системы канализации и использовании сточных вод для орошения сельскохозяйственных земель.

Тема 3.4 Отходы ЛПУ. Классификация. Гигиенические требования к сбору, транспортировке и обезвреживанию.

#### Раздел 4

Тема 4.1 Рациональное питание и его принципы. Энергетическая адекватность питания значение макро- и микронутриентов в питании. Алиментарные заболевания, обусловленные неадекватностью питания. Механизм развития, меры профилактики.

Тема 4.2 Санитарная охрана пищевых продуктов. Роль органов государственного санитарного надзора в обеспечении продовольственной безопасности.

#### Раздел 5

Тема 5.1 Гигиеническая характеристика канцерогенных веществ в промышленности. Классификация. Гигиеническое нормирование

Тема 5.2 Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками производственного шума, вибрации.

Тема 5.3 Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками неионизирующих излучений и электромагнитных полей.

Тема 5.4 Гигиеническая оценка производственного освещения.

Тема 5.5 Санитарно-эпидемиологический надзор за системами вентиляции производственных помещений

#### Раздел 6

Тема 6.1 Анатомо-физиологические особенности детей. Возрастно-половые закономерности роста и развития. Возрастная периодизация онтогенеза. Организация питания в детских учреждениях.

#### Раздел 7

	<p>Тема 7.1 Правовое регулирование в области радиационной гигиены. Регламентация облучения. Радиационная безопасность при эксплуатации техногенных источников излучения. Радиационный дозиметрический контроль при работе с источниками ионизирующих излучений. Расчетные методы оценки радиационной опасности и защиты от внешнего облучения.</p> <p>Тема 7.2 Исследование объектов окружающей среды. Методы отбора проб объектов окружающей среды для определения объемной и удельной активности. Приборы для определения объемной и удельной активности объектов окружающей среды. Методы определения радиоактивности пищевых продуктов, воздуха, почвы, древесины, строительных материалов, водоемов.</p> <p>Раздел 8</p> <p>Тема 8.1 Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в войсках.</p> <p>Виды размещения войск. Задачи медицинской службы по контролю за размещением в полевых условиях.</p> <p>Основы организации и проведения санитарного надзора за водоснабжением войск (в стационарных и полевых условиях).</p> <p>Основы организации и проведения санитарного надзора за питанием войск (в стационарных и полевых условиях).</p> <p>Гигиена военного труда (факторы военного труда, гигиена труда в отдельных родах войск).</p> <p>Раздел 9</p> <p>Тема 9.1 Основы здорового образа жизни. Проблема вредных привычек. Роль и задачи гигиенического воспитания в профилактике психосоматических и инфекционных заболеваний.</p> <p>Раздел 10</p> <p>Тема 10.1 Область санитарно-гигиенических исследований. Методы исследований, применяемые в работе лабораторий.</p> <p>Тема 10.2 Направления санитарно-гигиенических исследований. Основные методы отбора проб для санитарно-гигиенических исследований.</p>
Объем, часы/з.е.	180/5
Вид промежуточной аттестации	Экзамен в 3 семестре