

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Уровень образования – магистратура

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Санитарно-гигиенический мониторинг» является обеспечение студентов информацией для освоения методологии профилактической медицины, приобретение гигиенических знаний и умений по оценке влияния среды обитания человека на индивидуальное и общественное здоровье, выработка умений и навыков по оценке факторов среды обитания человека и реакций организма на их воздействие.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Данная дисциплина относится к блоку 1 вариативная часть, обязательные дисциплины подготовки магистров направления «Экология и природопользование».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-4 способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения

ПК-4 способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Введение. Предмет СГМ, цели, задачи, метод. Структура. Программно-нормативные документы СГМ.

Организация и проведение СГМ в РФ.

2. Структура, принципы и показатели СГМ. Методы проведения эпидемиолог. исследований.

Оценка риска воздействия химических факторов окружающей среды на здоровье населения

3. СГМ продуктов питания. Рациональное питание. Мониторинг загрязнения продуктов питания в РФ и Владим. области.

4. Мониторинг здоровья трудовых коллективов. Производственные вредности и профессиональные заболевания.

5. Уровень загрязнения атм. воздуха в РФ и Владим. области. Атм. воздух как внешняя среда. Уровень загр. атм. воздуха и здоровье населения.

6. Характеристика и уровень загрязнения источников питьевого водоснабжения в РФ и Владим. области. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды. Влияние на здоровье населения.

7. Почва как фактор среды обитания человека. Роль почвы в передаче эндемических инфекционных паразитарных заболеваний. Уровень загрязнения почв селитебных зон и с/х угодий во Владим. области и РФ

8. Влияние на здоровье физических факторов. Влияние на здоровье населения ионизирующего излучения и неионизирующего электромагнитного излучения.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ-** зачет

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-3**

Составил: доцент кафедры БЭ

Заведующий кафедрой БЭ

Председатель  
учебно-методической комиссии направления 05.04.06

Директор ИБЭ

Печать института ИБЭ

Н.В.Чугай

Т.А. Трифонова

Т.А Трифонова

Н.Н.Смирнова

Дата

