

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

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Уровень образования – бакалавриат

## 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 бакалавров направления «Биология».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-1 способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

ПК-2 способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических 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- экзамен

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-3

Составил: доцент кафедры БЭ

Заведующий кафедрой БЭ

Председатель учебно-методической комиссии направления 06.03.01

Директор ИБЭ

Печать института ИБЭ



Н.В.Чугай

Т.А. Трифонова

Т.А Трифонова

Н.Н.Смирнова

Дата