

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональные вредности пользователей компьютеров»

по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, форма обучения: очная.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Целью** обучения студентов по дисциплине «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» является получение знаний и умений для решения гигиенических проблем современного мира, необходимых для укрепления здоровья, формирования здорового образа жизни, формирование знаний и умений, направленных на организацию учебного места для занятий информатикой в школах, рабочего места при работе с персональными компьютерами, выявлением причинно-следственных связей между продолжительностью и характером работы на ПК и состоянием здоровья человека. Знание основ гигиены помогают лучше ориентироваться в вопросах этиологии заболеваний, а также планирования профилактических мероприятий. В настоящей программе отражены гигиенические вредные факторы от ПВЭМ и влияние их на здоровье человека.

**Задачи** дисциплины «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» обучить:

- проведению санитарно–просветительской работы среди населения и медицинского персонала, гигиенического воспитания среди детей, подростков, с целью формирования здорового образа жизни, с привлечением прикрепленного контингента к активным занятиям физической культурой и спортом;
- анализу научной литературы; написанию рефератов по современным научным проблемам;
- участию в решении отдельных научно–исследовательских задач по разработке новых методов и технологий в области медицины и профилактики;
- \*обучить методам обобщения и анализа полученных данных, выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и факторами среды обитания человека, прогнозирование динамики наблюдаемых явлений, в т.ч. с использованием методики оценки риска;
- \*овладеть принципами разработки программ по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания на здоровье населения, разработке предложений для принятия управленческих решений, направленных на охрану здоровья населения и среды обитания человека.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

#### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	<b>ПК-3</b> Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий
<b>знать:</b> санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, содержанию территорий городских и сельских поселений, промышленных площадок, сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления; санитарно-эпидемиологические требования к жилым и общественным зданиям и сооружениям, оборудованию и транспорту; <b>уметь:</b> проводить с помощью приборов измерения факторов среды обитания, производить от-	

бор образцов для лабораторного исследования, проводить лабораторные исследования факторов среды обитания, сравнивать полученные результаты с гигиеническими нормативами и оформлять протокол лабораторного исследования; участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований коммунальных объектов, земельных участков, жилых и общественных зданий, специализированного транспорта и оформлять результаты обследования(расследования)

**владеть:** методами контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы; методикой выбора источника централизованного хозяйственно–питьевого водоснабжения;

**ПК-4** Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.

**знать** основы функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.

**уметь** Организовывать, контролировать, планировать и анализировать деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль(надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.

**владеть** навыком организации обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора).

### 3.Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» Б1.В.ДВ.3.1 относится к дисциплинам по выбору, вариативной части блока 1 учебного плана по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по

- ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ

- ХИМИИ

- НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

- БИОЛОГИИ

- ОБЩАЯ ГИГИЕНА. СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.

### 5. Формы аттестации

В соответствии с учебным планом по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело в конце изучения учебной дисциплины ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВРЕДНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРОВ проводится аттестация в форме зачета в семестре С.