



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.  
Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом стоматологического  
и медико-профилактического факультета  
протокол от 12.04.18 № 5  
Председатель [подпись] Д.Е. Суетенков

**УТВЕРЖДАЮ**

и Декан стоматологического и медико-  
профилактического факультета  
[подпись] Д.Е. Суетенков  
« 1 » 06 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВРЕДНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРОВ**

(наименование учебной дисциплины )

Направление подготовки (специальность) 32.05.01 медико-профилактическое дело  
Форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)  
Срок освоения ОПОП 6 лет  
Кафедра гигиены медико-профилактического факультета

**ОДОБРЕНА**

на заседании учебно-методической  
конференции кафедры от 21.02.18 №  
3

Заведующий кафедрой [подпись] И.Н. Луцевич

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник учебно-методического отдела  
УОКОД [подпись]  
А.В.Кулигин

«28» 03 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» разработана на основании учебного плана по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от « 12 » апреля 2018 г., № 5; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 32.05.01 медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации « 15 » июня 2017 г. № 552

## 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**

Профессиональные ПК-3, ПК-4

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2

	<b>ПК-3</b> Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий
<p><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;</p> <p><b>уметь:</b> проводить с помощью приборов измерения факторов среды обитания, производить отбор 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)</p> <p><b>владеть:</b> методами контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы; методикой выбора источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;</p>	
	<b>ПК-4</b> Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.
<p><b>знать</b> основы функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p><b>уметь</b> Организовывать, контролировать, планировать и анализировать деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль(надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p><b>владеть</b> навыком организации обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора).</p>	

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» Б1.В.ДВЗ относится к дисциплинам по выбору, вариативной части блока 1 Рабочего 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 И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
------------	-------------	-------------------------

			№ С
1		2	4
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>		<b>44</b>	<b>44</b>
<b>Аудиторная работа</b>			
Лекции (Л)		10	10
Практические занятия (ПЗ),		34	34
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
<b>Внеаудиторная работа</b>			
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>		<b>28</b>	<b>28</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	3	
	экзамен (Э)		
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>72</b>	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ПК-3 ПК-4	Принципы гигиенического нормирования. Организационно-правовые основы Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за следующими объектами: кабинетами информатики в школах, интернатах и других учреждениях, использующих компьютеры для обучения детей и подростков; различными организациями, использующими в	1. Методы изучения вредных производственных факторов и реакций организма, их значение в гигиенической практике. Нормативно-законодательная база при осуществлении Государственного санитарно-эпидемиологического надзора на следующих объектах: кабинетов информатики в школах, интернатах и других учреждениях, использующих компьютеры для обучения детей и подростков; различных организаций, использующие в процессе работы персональные компьютеры. Контроль за соблюдением санитарно-гигиенических правил при работе с ПК; Методы оценки эффективности санитарно-гигиенических мероприятий в практической деятельности врача-гигиениста. 2. Концепция гигиенического нормирования вредных факторов. Принципы обоснования гигиенических нормативов. Понятие о предельно допустимой концентрации (уровне) воздействия. Обоснование нормативов допустимых уровней воздействия факторов физической природы: электромагнитного излучения, статического электричества, электромагнитных полей, видимого и инфракрасного излучений при использовании персональных компьютеров.

		процессе работы персональные компьютеры;	
2	ПК-3 ПК-4	Методы проведения предупредительного и текущего санитарно-эпидемиологического надзора за объектами, используемыми в процессе работы персональные компьютеры; пользователя.	1.Нормативно-законодательная база при осуществлении Государственного санитарно-эпидемиологического надзора на следующих объектах: кабинетов информатики в школах, интернатах и других учреждениях, использующих компьютеры для обучения детей и подростков; различных организаций, использующие в процессе работы персональные компьютеры. Контроль за соблюдением санитарно-гигиенических правил при работе с ПК. 2. Концепция гигиенического нормирования вредных факторов. Принципы обоснования гигиенических нормативов. Понятие о предельно допустимой концентрации (уровне) воздействия. Обоснование нормативов допустимых уровней воздействия факторов физической природы: электромагнитного излучения, статического электричества, электромагнитных полей, видимого и инфракрасного излучений при использовании персональных компьютеров.
3	ПК-3 ПК-4	Вредные факторы при работе с ПК: вредные факторы от ПВЭМ и вредные факторы на рабочем месте	1.Гигиеническая оценка вредных факторов от ПЭВМ: параметры дисплея, спектральные и визуальные характеристики монитора. Их влияние на организм человека. Гигиеническая оценка вредных факторов на рабочем месте пользователя: организация рабочего места, электромагнитная безопасность, нерациональное освещение, микроклимат в помещении, характер работы и др. Их влияние на организм человека. 2.Гигиенические основы компьютеризации обучения. Гигиеническая оценка ПЭВМ и факторов окружающей среды в кабинетах информатики и вычислительной техники образовательных учреждений. Физиолого-гигиеническая регламентация деятельности детей и подростков с использованием ПЭВМ. 3. Правила безопасности при работе на ПК. Эргономичная организация рабочего места. Принципы построения режима рабочего дня в зависимости от характера работы с ПЭВМ. Нормативная документация, регламентирующая гигиенические требования к персональным компьютерам.

## 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	С	Принципы гигиенического нормирования. Организационно-правовые основы Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за следующими объектами: кабинетами информатики в школах, интернатах и других учреждениях, использующих компьютеры для обучения детей и подростков; различными организациями, использующими в процессе работы персональные компьютеры;	4		14	10	28	проверка оформления акта (обследования); тестирование
2	С	Методы проведения предупредительного и текущего санитарно-эпидемиологического надзора за объектами, использующими в процессе работы персональные компьютеры; пользователя.	4		12	10	26	проверка оформления акта (обследования); тестирование
3	С	Вредные факторы при работе с ПК: вредные факторы от ПВЭМ и вредные факторы на рабочем месте	2		8	8	18	проверка оформления акта (обследования); тестирование
<b>ИТОГО:</b>			10		34	28	72	

### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

п/№	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№С
1	2	3
1.	Организационно-правовые основы Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за учреждениями для детей и подростков, использующих в процессе обучения компьютеры, методы проведения предупредительного и текущего санитарно-эпидемиологического надзора за данными объектами; вредные факторы при работе с ПК: вредные факторы от ПВЭМ и вредные	2

	факторы на рабочем месте пользователя.	
2.	Гигиенические основы компьютеризации обучения. Гигиена обучения и труда детей и подростков при использовании компьютерных технологий.	2
3.	Гигиеническая оценка вредных факторов при работе на персональном компьютере: вредные факторы от ПЭВМ.	2
4.	Гигиеническая оценка вредных факторов от ПЭВМ: параметры дисплея, спектральные и визуальные характеристики монитора. Их влияние на организм человека; вредные факторы на рабочем месте пользователя.	2
5.	Правила безопасности при работе на персональном компьютере.	2
	Итого	10

#### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

п/№	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		С
1	2	3
1.	Гигиенические основы компьютеризации обучения. Часть 1,2.	4
2.	Гигиеническая оценка ПЭВМ и факторов окружающей среды в кабинетах информатики и вычислительной техники образовательных учреждений. Физиолого-гигиеническая регламентация деятельности детей и подростков с использованием ПЭВМ. Часть 1, 2.	4
3.	Гигиеническая оценка вредных факторов от ПЭВМ: параметры дисплея, спектральные и визуальные характеристики монитора. Их влияние на организм человека. Часть 1, 2.	4
4.	Гигиеническая оценка вредных факторов на рабочем месте пользователя: организация рабочего места, электромагнитная безопасность, нерациональное освещение, микроклимат в помещении, характер работы и др. Их влияние на организм человека. Часть 1, 2.	4
5.	Правила безопасности при работе на ПК. Эргономичная организация рабочего места. Принципы построения режима рабочего дня в зависимости от характера работы с ПЭВМ. Нормативная документация, регламентирующая гигиенические требования к персональным компьютерам. Часть 1, 2.	4
6.	Гигиеническая оценка планировки, параметров микроклимата, учебного места в кабинетах информатики. Часть 1, 2.	4
7.	Санитарно-гигиеническая оценка вредных факторов при работе с ПЭВМ. Часть 1, 2.	4
8.	Изучение влияния различных факторов при работе на персональном компьютере: вредные факторы на рабочем месте пользователя. Часть 1, 2.	4

9.	Оценка правил безопасности при работе на персональном компьютере.	2
	Итого	34

### 5.5. Лабораторный практикум

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено рабочим учебным планом по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело.

### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	С	Принципы гигиенического нормирования. Организационно-правовые основы Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за следующими объектами: кабинетами информатики в школах, интернатах и других учреждениях, использующих компьютеры для обучения детей и подростков; различными организациями, использующими в процессе работы персональные компьютеры;	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	10
2	С	Методы проведения предупредительного и текущего санитарно-эпидемиологического надзора за объектами, использующими в процессе работы персональные компьютеры; пользователя.	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	10
3	С	Вредные факторы при работе с ПК: вредные факторы от ПВЭМ и вредные факторы на рабочем месте	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	8
<b>ИТОГО</b>				<b>28</b>

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Комплект тем рефератов.
3. Методические указания по выполнению домашних заданий.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

В соответствии с рабочим 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, который складывается из оценки за текущую аттестацию, результатов итогового тестирования и собеседования во время зачета, согласно Положению о балльно-рейтинговой системе кафедры гигиены МПФ.

Повышение рейтингового балла возможно за счет написания рефератов, оцениваемых аналогично контрольной работе.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1. Основная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Гигиена труда: Учебник.- Измеров Н.Ф., и соавт. М.: ГЕОТАР- МЕД, 2010	56
2.		

#### Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: [Электронный ресурс]: учебное пособие/ под редакцией Кирюшина В.А., – М: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – ЭБМВ
2.	Гигиена с основами экологии человека: [Электронный ресурс]: учебник/ Архангельский В.И. и др.; под ред. П.И. Мельниченко., - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 752 с.
3.	Общая гигиена: учебник.: [Электронный ресурс]: учебник/ Большаков А.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с ил.

## 8.2. Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Система социально-гигиенического мониторинга – структура и методология (УМО) - И.Н. Луцевич, Логашова Н.Б., Жуков В.В., Мальцев М.С., Каракотина И.А.: Саратов, СГМУ, 2013	145
2	Гигиена: учебник - Г.И.Румянцев: 2009, Москва	350

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза. [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие- И.Н. Луцевич, В.В.Жуков, И.В.Мясникова: Саратов, СГМУ, 2009. - ЭБМВ

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	<a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
2.	«Консультант плюс» <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
3.	«Гарант» <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
4.	<a href="http://64.rospotrebnadzor.ru/">http://64.rospotrebnadzor.ru/</a>
5.	Отечественный Интернет–ресурс по Окружающей среде и оценке риска <a href="http://erh.ru/index.php">http://erh.ru/index.php</a>
6.	<a href="https://fmza.ru/">https://fmza.ru/</a>
7.	<a href="http://rosomed.ru/documents">http://rosomed.ru/documents</a>

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

Адрес страницы кафедры: <http://el.sgtmu.ru/course/view.php?id=308>

ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.

ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.

Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.

Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).

Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).

ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

ЭБС «Книгафонд». URL: <http://www.knigafund.ru/>.

ЭБС «Айбукс». URL: <https://ibooks.ru/>.

### Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

**Старший преподаватель**

занимаемая должность

подпись

**И.А. Каракотина**

инициалы, фамилия

**Доцент**

занимаемая должность

подпись

**Н. Б. Логашова**

инициалы, фамилия

**Лист регистрации изменений в рабочую программу**

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				

**Сведения о материально-техническом обеспечении,  
необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине  
«Профессиональные вредности пользователей компьютеров»**

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование	Наименование дисциплины	Назначение оснащенных зданий, сооружений, помещений (учебные, учебно-лабораторные, административные, подсобные, помещения для занятия физической культурой и спортом, для обеспечения обучающихся и сотрудников питанием и медицинским обслуживанием, иное), территорий с указанием площади (кв.м.)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических, объектов физической культуры и спорта	Наименование объекта	Инвентарный номер
1	ул. Московская 155Е	Оперативное управление	Профессиональные вредности пользователей компьютеров	учебные кабинеты-2 (50 м <sup>2</sup> ) компьютерный класс -1 (25 м <sup>2</sup> ) центр практических навыков -1 (60 м <sup>2</sup> )	центр практических навыков	Ноутбук Fujitsu Esprimo 5505 Core2Duo T8100 + Мышь A4 Tech X5-60MD	000011010401757
						многофункциональный прибор д/измер.в системах вентиляции ТезЮ 435	000011010401302
						Проектор ViewSonik P^59 (яркость2700люмен,контр.500:1,р азрешен. 1024x768)	000011010401818
						Психрометр аспирационный МВ-4-2М (диапазон:1-25..+50С, влажн. 10-100%) с футляром	000011010400586
						Весы аналитические А1.С-150(13 (AccuLab)	000011010400391
						Весы медицинские ВЭМ-150 "Масса-К"	000011010400392
						Виброметр Октава-101 ВМ	000011010400665
						Газоанализатор ЭЛАН С0/50 портативный	000011010400544
						Люксметр/пульсометр ТКА-ПКМ (мод.08)	000011010400545
						Люксметр/яркометр ТКА-ПКМ (мод.02)	000011010400546
Шумометр Октава-110А-ВА5Ю	000011010400666						

					Стол преподавателя	000210106001393
					Шкаф для документов 900*600*2000	000011010601546
					Шкаф для документов 900*600*2000	000011010601547
					Шкаф для документов со стеклом 900*600*2000	000011010601548
					Шкаф для документов со стеклом 900*600*2000	000011010601549
					Стол сборный на хром.опорах 5500*2000*750	000011010601552
					Стол преподавателя	000210106001391
					Стол преподавателя	000210106001392
					Антресоль 900*600*600	000011010601539
					Антресоль 900*600*600	000011010605301
					Антресоль 900*600*600	000011010605302
					Антресоль 900*600*600	000011010605303
					Доска аудиторная ДА-12	000011010605442
				компьютерны й класс	Компьютер (системный блок; клавиатура; мышь; монитор)	000011010400685
					Компьютер в составе: Монитор;ИБП;Процессор;...	000011010401808
					Компьютер в составе: Монитор;ИБП;Процессор;...	000011010401809
					Компьютер в составе: Монитор;ИБП;Процессор;...	000011010401810
					Компьютер в составе: Монитор;ИБП;Процессор;...	000011010401811
					Компьютер в составе: Монитор;ИБП;Процессор;...	000011010401812
					Принтер лазерный HP 1_азег Le1 P1005	000011010401724
					Секция антресольная 450*650*500	000011010605431
					Секция Антресольная 450*650*500	000011010605430
					Стенд для конференций	00210106000923
					Стол преподавателя	000210106001393

					Стол рабочий (письм.) с выкат, полкой 600*1200*750	130011010600439
					Стол рабочий (письм.) с выкат, полкой 600*1200*750	000011010605425
					Стол рабочий (письм.) с выкат, полкой 600*1200*750	000011010605426
					Стол рабочий (письм.) с выкат. ПОЛКОЙ 900*900*750	000011010601552
					Шкаф для платья двухдверный 650*600*1750	130011010605421
					Шкаф для платья двухдверный 650*600*1750	000011010600421
					Стол аудиторный 3шт	00021010600139
					Стул 16шт	20000000000141
					Стул ИЗО ЛОЗ. С 11, тк. черная	12000000000390
				Учебная комната №2	Стол аудиторный 12шт	00021010600139
					Стол преподавателя	000210106001391
					Шкаф для платья Двухдверный 650*450*1750	130011010600418
					Шкаф общего назначения 450x700x2250 с нишей	130011010600407
					Стенд для конференций	00210106006606
					Стенд для конференций	00210106006607
					Секция Антресольная 600*650*500	130011010600447
					Секция Антресольная 450*650*500	000011010600442
					Стул 25шт	120000000000141
					Доска аудиторная ДА-13	130011010600455
				Стул ИЗО ЛОЗ. С 11, тк. черная	12000000000390	
				Учебная комната №3	Секция Антресольная 450*650*500	000011010605427
					Секция антресольная 450*650*500	000011010605428

					Стол аудиторный 12шт	00021010600139
					Стул 25шт	120000000000141
					Стол преподавателя	000210106001392
					Шкаф для документов	000210106005915
					Шкаф для документации одностворч.400*400*1750	000011010605466
					Доска аудиторная ДА-13	130011010600455
					Стул ИЗО ЛОЗ. С 11, тк. Черная	120000000000390

*\* (учебные, учебно-лабораторные, административные, подсобные, помещения для занятия физической культурой и спортом, для обеспечения обучающихся и сотрудников питанием и медицинским обслуживанием, иное)*

**Приложение 4**

**Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Профессиональные вредности пользователей компьютеров» по направлению подготовки 32.05.01 – Медико-профилактическое дело, кафедра гигиены МПФ**

ФИО преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Занимаемая должность, ученая степень/ученое звание	Перечень преподаваемых дисциплин согласно учебному плану	Образование (какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, год)	Уровень образования, наименование специальности по диплому, наименование присвоенной квалификации	Объем учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	Сведения о дополнительном образовании, год		Общий стаж работы	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
							спец	пед		
В.В. Жуков	штатный	к.м.н., доцент	Профессиональные вредности пользователей компьютеров	СМИ 1978	Лечебное дело	0,07	2016	2014	40	1

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу - 1 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу - \_\_\_\_\_ ст.

**Пример расчета доли ставки:** 1 ставка = 900 учебных часов. У преподавателя по данной дисциплине 135 часов. Таким образом,  $135 : 900 = 0,15$  – доля ставки