

**Тематический план лекций и практических занятий по дисциплине «Гигиена труда»
для студентов 5 курса МПФ КубГМУ на 9 семестр 2020/2021 уч. Года**

Темы лекций	Темы практических занятий
<p><u>Лекция №1.</u> Гигиена труда как наука и область практической деятельности. Предмет, задачи и методы гигиены труда, значение в системе охраны труда. Этика и деонтология в работе врача по гигиене труда. Физиологические особенности трудовой деятельности.</p>	<p><u>Занятие 1.</u> Оценка влияния трудовой деятельности на организм человека. Методы оценки изменений в организме при умственной работе. <u>Оснащение:</u> Нормативная документация, методические разработки</p>
<p><u>Лекция №2.</u> Физиология труда: предмет, содержание, задачи, методы. Виды физического и умственного труда. Тяжесть и напряженность труда. Проблемы утомления и переутомления. Психология труда.</p>	<p><u>Занятие 2.</u> Оценка тяжести и напряженности трудового процесса. <u>Оснащение:</u> Таблицы, слайды, нормативные документы и методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №3.</u> Производственный микроклимат: понятие, его виды. Характеристика основных параметров (температура, влажность, скорость движения воздуха, инфракрасное излучение), методы их оценки.</p>	<p><u>Занятие 3.</u> Гигиеническая оценка метеорологических условий. <u>Оснащение:</u> Таблицы, слайды, нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №4.</u> Гигиена труда в условиях воздействия повышенного и пониженного атмосферного давления.</p>	<p><u>Занятие 4.</u> Самостоятельное измерение микроклимата и заполнение протоколов лабораторных исследований. <u>Оснащение:</u> Таблицы, слайды, нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №5.</u> Пыль как вредный производственный фактор</p>	<p><u>Занятие 5.</u> Повышенное давление. Виды работ, связанные с повышенным давлением. Декомпрессионная болезнь, ее профилактика. Профилактические мероприятия в условиях пониженного давления. Аэроионизация помещений. <u>Оснащение:</u> Методические разработки, нормативная документация.</p>
<p><u>Лекция №6.</u> Общая токсикология. Задачи, цели. Классификация промышленных химических веществ.</p>	<p><u>Занятие 6.</u> Пыль как гигиеническая и производственная проблема. Производства и операции,</p>

<p>Токсикокинетика. Основные стадии интоксикации. Понятие о комплексном, комбинированном и сочетанном действии, отдаленные последствия действия промышленных веществ.</p>	<p>характеризующиеся пылеобразованием. Самостоятельный отбор проб воздуха производственной среды на запыленность, заполнение протоколов лабораторных исследований. <u>Оснащение:</u> Приборы, нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №7.</u> Токсикометрия. Основные понятия, способы и методы определения. Понятие о «токсичности» и «опасности». Классификация. Понятие о ПДК, ОБУВ, значение. Понятие о разовых и среднесменных концентрациях.</p>	<p><u>Занятие 7.</u> Общая токсикология. Задачи, цели. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. Классификация промышленных химических веществ. Токсикокинетика. Токсикометрия. Промышленная санитарная химия. <u>Оснащение:</u> нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №8.</u> Важнейшие промышленные химические вещества и вызываемые ими производственные отравления: металлы (ртуть, свинец, мышьяк, марганец), металлоорганические соединения.</p>	<p><u>Занятие 8.</u> Важнейшие промышленные химические вещества и вызываемые ими производственные отравления: металлы (ртуть, свинец, мышьяк, марганец), металлоорганические соединения. Основные производства и работы, связанные с возможностью действия отдельных промышленных химических веществ на организм. Профилактика интоксикаций. <u>Оснащение:</u> нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция №9.</u> Важнейшие промышленные химические вещества и вызываемые ими производственные отравления: органические растворители, раздражающие газы и др. Основные производства и работы, связанные с возможностью действия отдельных промышленных химических веществ на организм. Профилактика интоксикаций.</p>	<p><u>Занятие 9.</u> Важнейшие промышленные химические вещества и вызываемые ими производственные отравления: органические растворители, раздражающие газы и др. Основные производства и работы, связанные с возможностью действия отдельных промышленных химических веществ на организм. Профилактика интоксикаций. <u>Оснащение:</u> нормативная документация, методические разработки.</p>

<p><u>Лекция № 10.</u> Пестициды. Классификация. Формы, методы и способы применения пестицидов, их гигиеническое значение. Гигиеническая и токсикологическая характеристика. Меры безопасности при хранении, перевозке, применении пестицидов. Санитарное законодательство.</p>	<p><u>Занятие 10.</u> Пестициды. Классификация. Формы, методы и способы применения пестицидов, их гигиеническое значение. Гигиеническая и токсикологическая характеристика. Меры безопасности при хранении, перевозке, применении пестицидов. Санитарное законодательство. <u>Оснащение:</u> нормативная документация, методические разработки.</p>
<p><u>Лекция 11.</u> Производственные канцерогенные факторы. Профессиональные зооантропонозы.</p>	<p><u>Занятие 11.</u> Гигиеническая оценка канцерогенов. Гигиеническая паспортизация канцерогенных объектов. <u>Оснащение:</u> нормативная документация, методические разработки.</p>