

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Гигиена труда»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденной 17.04.2024 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

**1. Цель дисциплины** состоит в овладении теоретической и практической подготовки, позволяющей выпускникам осуществлять деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области создания здоровых и безопасных условий труда, сохранению и укреплению здоровья работников, подвергающихся риску вредного воздействия производственных факторов.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** дисциплина «Гигиена труда» относится к Обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК – 1, ОПК – 3, ОПК – 4, ОПК – 5, ОПК-12, ПК -4, ПК-11, ПК-14.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

*знать:*

- принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;
- меры профилактики вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;
- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;
- основные официальные документы регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;
- цели, задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на производственных объектах;
- основы взаимодействия человека и окружающей среды;
- показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе факторов производственной среды и трудового процесса;
- показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;
- принципы и методы проведения санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике ряда заболеваний.

*уметь:*

- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой; делать обобщающие выводы;
- проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них.
- оценивать показатели, характеризующие состояние здоровья населения во взаимосвязи с факторами среды обитания и условиями жизни и трудовой деятельности, выявлять причинно-следственные связи.
- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;
- оценивать параметры деятельности систем организма;
- определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой.
- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.

*владеть:*

- методикой изучения состояния здоровья работающих;
- информацией о состоянии здоровья населения;
- методами предупреждения воздействия вредных факторов производственной среды на организм человека;
- методами контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы;
- методами оценки качества состояния искусственной среды обитания человека
- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в

пределах профессиональной деятельности;  
- методикой сбора социально-гигиенической информации;  
- информацией о состоянии здоровья работающих;  
- методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения.  
- методикой сбора социально-гигиенической информации;  
- информации о состоянии здоровья населения;  
- навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 10 зачетных единиц (360 часов).

**5. Семестр:** 9,10,11

**6. Основные разделы дисциплины:**

Вводное занятие в курс гигиены труда. Понятие о вредных и опасных производственных факторов: классификация, причины, их влияние на работоспособность.

Система санитарного надзора в области гигиены труда. Формы и методы работы врача по гигиене труда.

Основные законодательные материалы в области гигиены труда.

Анализ состояния здоровья трудовых коллективов.

Физиология труда. Основные формы труда и их особенность.

Работоспособность и утомление. Меры предупреждения утомления и перенапряжения.

Оценка тяжести и напряженности труда

Микроклимат производственной среды, его влияние на организм

Повышенное и пониженное давление.

Гигиеническая оценка метеорологических условий.

Промышленная пыль, ее влияние на организм.

Гигиеническая оценка промышленной пыли.

Средства индивидуальной защиты, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды.

Общая токсикология, токсикометрия.

Частная токсикология.

Биопрепараты. Канцерогены.

Производственный шум. Гигиеническая оценка ультразвука и инфразвука

Гигиеническая оценка производственного шума.

Производственная вибрация.

Гигиеническая оценка производственной вибрации

Неионизирующее излучение (электромагнитные поля радиочастот).

Неионизирующее излучение (Ультрафиолетовое и лазерное излучения).

Производственная вентиляция. Методы обследования вентиляционных устройств

Производственное освещение. Методы обследования производственного освещения

Гигиена труда женщин и подростков.

Гигиена труда в животноводстве.

Гигиена труда в сельском хозяйстве.

Гигиена труда в черной металлургии.

Гигиена труда в машиностроении.

Гигиена труда в химической промышленности.

Гигиена труда в промышленности строительных материалов и строительном производстве (строительстве)

Гигиена труда в микробиологической промышленности.

Гигиенические требования к проектированию и строительству предприятий.

Обследование промышленного предприятия

Авторы:

И.о. зав. кафедрой гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, к.м.н.

\_\_\_\_\_

Туасва И.Ш.

Ст.преподаватель кафедры гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, к.м.н.

\_\_\_\_\_

Цирихова А.С.